

PROYECTO DE URBANIZACIÓN MODIFICADO DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN UE-VII.1. "SISTEMAS GENERALES P.E. + KODAK" DEL P.G.O.U. DE LAS ROZAS DE MADRID (MADRID)

FEBRERO 2024

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO** 

PROPIEDAD:

JUNTA DE COMPENSACIÓN UE- VII-1 "SISTEMAS GENERALES P.E. + KODAK"

## ÍNDICE

- 1º ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO.
- 2º CUADROS DE PRECIOS Nº 1.
- 3º CUADROS DE PRECIOS Nº 2.
- 4º CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.
- 5º RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO.

### **PRESUPUESTO**

De acuerdo con los precios establecidos por las diferentes unidades de obra, asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata (I.V.A. incluido) a DOCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS (12.894.335,75 €)

1	ACTOS PREPARATORIOS	183.642,32
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	248.158,02
3	HORMIGONES	489.408,25
4	PAVIMENTOS RODADOS	315.332,48
5	PAVIMENTOS PEATONALES Y EMBORDILLADOS	437.990,94
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	53.189,61
7	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA E HIDRANTES CONTRA INCENDIO	353.015,54
8	RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN	717.732,96
9	LAMINADORES FRACCIONES 2 Y 3	2.634.016,58
10	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1.133.105,16
11	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	73.383,50
12	RED DE GAS COMBUSTIBLE	106.683,14
13	RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES	137.460,92
14	AJARDINAMIENTO Y RIEGO	238.491,43
15	CONTROL DE CALIDAD	48.150,86
16	DEMOLICIÓN NAVE KODAK	597.134,54
17	ACTUACIONES PROTECCIÓN CANAL GUADARRAMA	35.702,45
18	ACCESO DESDE VÍA DE SERVICIO A-6	225.539,46
19	DISPOSITIVOS ANTIRRUIDO A-6	275.807,83
20	SEGURIDAD Y SALUD	93.891,12
21	GESTIÓN DE RESIDUOS	165.133,53
22	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS	225.384,18
23	EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE	166.666,89
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	8.955.021,71
	13,00 % Gastos generales 1.164.152,82	
	6,00 % Beneficio industrial 537.301,30	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.701.454,12
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	10.656.475,83
	21,00 % I.V.A	2.237.859,92
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	12.894.335,75

1º ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

RESUMEN

CÓDIGO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	פעט	LONGITUD AN	ICHURA AL	LIUKA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	CAPÍTULO 1 ACTOS PREP	ARATORIO	S								
D01KA105	MI LEVANTADO BORDILLO A M	ÁQUINA									
201121100	MI. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de										
	costes indirectos.										
		2 2	257,00 300,00			514,00 600,00					
		-	000,00		_						
D041/4005	MO 151/0417 4010M 4051/17/	0/05700					1.114,00	2,48	2.762,72		
D01KA035	M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.		fáltico do 20 o	m do oono	oor oor	a rotro nolo ovo	avada				
	M2. Levantado de calzada de aç ra, i/retirada de escombros a pie				501, 001	i ielio-paia exc	avauu-				
	·, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	841,35			841,35					
	Resto	1 1	1.500,00 10.558,24			1.500,00 10.558,24					
	rtoto		10.000,24		_	10.000,24					
							12.899,59	3,56	45.922,54		
D01YA020	M3 CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN				.,	.,					
	M3. Carga, por medios mecánic directos.	os, a cielo ab	ierto, de escon	nbros sobre	camioi	n, ı/ p.p. de cos	tes in-				
	BORDILLOS	1	1.114,00	0,11		122,54					
	CALZADAS Resto	1	2.341,35 3.352,06		0,20	468,27 3.352,06					
	Resid	ı	3.332,00		_	3.332,00					
							3.942,87	1,54	6.072,02		
D01YJ010	M3 TRANSP. ESCOMBRO A VER		.,	_							
	M3. Transporte de escombros a i/p.p. de costes indirectos.	vertedero en	camion de 10	Im., a una	distanc	cia menor de 10	Km.,				
	BORDILLOS	1	1.114,00	0,11		122,54					
	CALZADAS	1	2.341,35		0,20	468,27					
	Resto	1	3.352,06		_	3.352,06					
							3.942,87	4,43	17.466,91		
D01ZA250	M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB	-									
	M3. Canon de vertido de escom rectos.	bros en verte	dero con un pr	ecio de 2,5	/ €/m3.	y p.p. de coste	s indi-				
	BORDILLOS	1	1.114,00	0,11		122,54					
	CALZADAS	1	2.341,35 3.352,06		0,20	468,27 3.352,06					
	Resto	ı	3.332,00		_	3.332,00					
							3.942,87	2,65	10.448,61		
U01AM005	m. DESMONTAJE DE CERCA DI										
	Desmontaje de cerca diáfana de y alambrada, anclados al terreno su posterior utilización, si fuese	o directament									
	su posterior utilización, si luese	1	1.384,00			1.384,00					
					-						
C01.08	Ud CORTADO Y TROCEADO DE	ÁRROI					1.384,00	2,42	3.349,28		
001.00	Ud. Cortado y troceado por med		necánica v tran	sporte fuera	a de la i	obra de tronco	de ár-				
	bol, por centímetro de perímetro										
	Interior finca	1				1,00					
		4 31				4,00 31,00					
		3				3,00					
		6 3				6,00 3,00					
		2				2,00					
	Exterior finca	10				10,00					
		8 6				8,00 6,00					
	0.	2				2,00					
	Otros	4				4,00 1,00					
		7				7,00					
	Zona Glorieta Formentera	21				21,00					
	Extracción tanques	3				3,00					

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CANTIDAD

PRECIO

**IMPORTE** 

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Expediente sancionador	14		14,00			
	Informe laminador Sur	26		26,00			
	Informe laminador Norte	54		54,00			
	,	,	-		204,00	275,00	56.100,00
C01.09	Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TO	CON					
	Ud. Extracción por medios mecánico	os y trans	sporte a vertedero de tocón de 50		ro.		
	Interior finca	1		1,00			
		4		4,00			
		31		31,00			
		3		3,00			
		6		6,00			
		3		3,00			
		2		2,00			
	Exterior finca	10		10,00			
		8		8,00			
		6		6,00			
		2		2,00			
	Pantalla acústica y José Echegaray	2		2,00			
		1		1,00			
		7		7,00			
	Zona Glorieta Formentera	21		21,00			
	Extracción tanques	3		3,00			
	Expediente sancionador	14		14,00			
	Informe laminador Sur	26		26,00			
	Informe laminador Norte	54		54,00			
			-		204,00	60,59	12.360,36
C01.10	Ud TRASP. FRONDOSA TERR. 30 <p< td=""><td>&lt;60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></p<>	<60					
	Trasplante de frondosa de perímetro poda de acondicionamiento, proteco primer riego (al menos 6 unidades).	compre ión del c	ndido entre 30 y 60 cm, ubicada e epellón, transporte dentro de obra	en zona terriza, a, nueva planta	incluso ción y		
	Informe laminador Norte	34		34,00			
	Informe laminador Norte	57		57,00			
	morne familiador da	31	_				
C.1.PREC01	Ud VALLA ADOLFO PÉREZ ESQUI	VEI			91,00	294,12	26.764,92
C. I.FRECUI							
	Ud. Levantado y acopio de valla de so pp de desbroce y limpieza del ter		ctrosoldada, por medios manuale	s y mecánicos,	ınclu-		
		1		1,00			
			-		1,00	2.394,96	2.394,96
	TOTAL 040 (TUI 0 4 : 0700		D.4.TODIO0			_	400.046.00
	TOTAL CAPÍTULO 1 ACTOS	PKEPA	KATURIOS				183.642,32

Descuentos

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

### **CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

#### D36BG005

#### M3 TERRAPLENADO TERRENO PRESTAMO

M3. Terraplen formado con suelo seleccionado, procedente de prestamos, incluso extendido, humec-

tación y compacto hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio CONFORMACIÓN DEL FIRME 1 3.414.04

6 P.N.	utilizan	do rodillo vibratorio	D.	
	1	3.414,04	0,75	2.560,53
	1	208,92	0,75	156,69
	1	3.866,59	0,75	2.899,94
	1	154,72	0,75	116,04
	1	358,45	0,75	268,84
	1	548,53	0,75	411,40
	1	3.180,56	0,75	2.385,42
	1	415,43	0,75	311,57
	-1	52,21	0,75	-39,16
	1 1	64,84	0,75	48,63
	-1	220,92	0,75 0.75	165,69 -19,76
	-1 1	26,35 1.662,11	0,75 0,75	1.246,58
	1	75,72	0,75	56,79
	1	10,37	0,75	7,78
	1	494,89	0,75	371,17
	-1	28,53	0,75	-21,40
	1	1.148,22	0,75	861,17
	1	173,84	0,75	130,38
	1	72,57	0,75	54,43
	1	133,48	0,75	100,11
	1	174,07	0,75	130,55
	1	531,42	0,10	53,14
	1	9,43	0,10	0,94
	1	17,19	0,10	1,72
	1 1	76,75	0,10	7,68
	1	1.810,99 153,43	0,10 0,10	181,10 15,34
	1	593,29	0,10	59,33
	1	105,05	0,10	10,51
	1	7,74	0,10	0,77
	1	8,28	0,10	0,83
	1	8,43	0,10	0,84
	1	20,31	0,10	2,03
	1	20,25	0,10	2,03
	1	87,83	0,10	8,78
	2	64,71	0,10	12,94
	1	131,22	0,10	13,12
	1	24,22	0,10	2,42
	1	457,21	0,10	45,72
	1 2	230,28 54,37	0,10 0,10	23,03 10,87
		10,25	0,10	2,05
	2 2	82,44	0,10	16,49
	2	9,90	0,10	1,98
	1	2.006,25	0,10	200,63
	1	35,52	0,10	3,55
	1	32,47	0,10	3,25
	1	46,02	0,10	4,60
	1	9,84	0,10	0,98
	1	9,90	0,10	0,99
	1	15,52	0,10	1,55
	1 1	2,42	0,10	0,24
	1	9,41 482,29	0,10 0,10	0,94 48,23
	1	423,67	0,10	40,23
	1	13,18	0,10	1,32
	1	174,43	0,10	17,44
	1	18,30	0,10	1,83
	1	28,89	0,10	2,89
	1	16,78	0,10	1,68
	1	23,32	0,10	2,33
	1	5,10	0,10	0,51
	2 2	29,14	0,10	5,83
	2	45,90	0,10	9,18
	1	140,75	0,10	14,08
	1 -1	85,33 2,606,45	0,10	8,53
	-1	2.696,45		-2.696,45

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA ALTU	JRA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		10.400,00	4,84	50.336,0
D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECA	NICOS							
	M3. Excavación en tierra vegetal po dero o lugar de empleo.	r medios me		carga y transpo	rte de	e productos a v	erte-		
	EJE 1	1	6.370,63		),50	3.185,32			
	EJE 2	1	2.608,92		),50	1.304,46			
	EJE 3	1	1.788,10		),50	894,05			
	EJE 4		13.567,71		0,50	6.783,86			
	EJE 5	1	1.895,32		),50	947,66			
	EJE 6	1 1	789,74	(	),50	394,87			
	Resto	1	7.769,78		_	7.769,78			
D38AP018	M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/I	MECA					21.280,00	1,22	25.961,6
700AI 010				to nor modica	m a a á	ániana inaluan	0.00		
	M3. Excavación en zonas de desmo		eno compa	no por medios	meca	anicos incluso o	ærga		
	y transporte a verterdero o lugar de		44 500 40			44 500 40			
	TOTAL OBRA DESCUENTO TERRENO VEGETAL		41.508,40			41.508,40 -13.510,22			
	BERMAS LATERALES	1	13.510,22 4.942.18			4.942,18			
	Descuentos globales	-1	8.905,36			-8.905,36			
	Desouter Globales		0.000,00		_	0.000,00			
D38AP033	M2 RASANTEO CORONACION DESM	<b>MONTE</b>					24.035,00	2,13	51.194,5
J 007 II 000			ممنفه طم طم	amanta an tada		aaaián ilanar	to do		
	M2. Refino y rasanteo de la superfic		acion de de	smonte en toda	a su s	seccion, i/ apor	te de		
	material, extendido, humectado y co	mpactado.	170.00	22.00		2 740 00			
		1	170,00 150,00	22,00 22,00		3.740,00 3.300,00			
		1	270,00	27,00		7.290,00			
		1	280,00	21,50		6.020,00			
		1	100,00	22,00		2.200,00			
		1	40,00	14,00		560,00			
		1	290,00	19,50		5.655,00			
					_		28.765,00	0,26	7.478,9
D38AR031	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDI	ES							
	M2. Acabado y refino de taludes por	medios me	ecánicos.						
		1	3.526,54			3.526,54			
					_		3.526,54	1,22	4.302,38
U01TN010	m3 TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR	.EXC.							
	Terraplén en núcleo y cimientos en								
	ción y compactación, incluso perfilad	do de talude	es y prepara	icion de la supe	erricie	e de asiento de	ı terra-		
	plén, terminado.	4	20 402 70			20 402 70			
	BERMAS LATERALES	1	36.103,78 3.417,62			36.103,78 3.417,62			
	Descuentos	-1	931,13			-931,13			
	Descuentos	-1	331,13			-951,15			
		_			_		38.590,27	2,34	90.301,2
D38AR010	M3 TERRAPLEN SUELO TOLERABL								
	M3. Suelo tolerable, en zonas de ter compactación, hasta el 95% Proctor					do, humectació	n y		
	סטוויףמטנמטוטוו, וומסנמ פו פט איי ו־וטטנטו	1	3.728,59	TOURIO VIDIALOTI	J.	3.728,59			
	BERMAS LATERALES	1	1.000,00			1.000,00			
		·			-		4.728,59	3,93	18.583,36
	TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIM	·			_		,	_	18.583,36

Descuentos

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

#### **CAPÍTULO 3 HORMIGONES**

#### D36GA005

#### M3 HORMIGÓN H-200 EN CALZADAS

M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, y p.p. de juntas.

1	3.714,85	0,25	928,71
1	406,84	0,25	101,71
1	3.295,04	0,25	823,76
1	154,72	0,25	38,68
1	358,45	0,25	89,61
1	548,53	0,25	137,13
1	3.180,56	0,25	795,14
1	415,43	0,25	103,86
-1	52,21	0,25	-13,05
1	61,93	0,25	15,48
1	64,84	0,25	16,21
1	220,92	0,25	55,23
-1	26,35	0,25	-6,59
1	1.618,13	0,25	404,53
1	75,72	0,25	18,93
1	167,65	0,25	41,91
1	346,34	0,25	86,59
-1	30,65	0,25	-7,66
1	1.172,84	0,25	293,21
1	173,84	0,25	43,46
1	72,57	0,25	18,14
1	133,48	0,25	33,37
1	174,07	0,25	43,52
1	104,60	0,25	26,15
-1	163,03		-163,03

3.925,00

124,69

489.408,25

TOTAL CAPÍTULO 3 HORMIGONES..... 489.408,25

Página 5 Febrero 2024

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### **CAPÍTULO 4 PAVIMENTOS RODADOS**

#### U03VC260

#### m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfálticode adherencia, filler de aportación y betún.

1	3.714,85	3.714,85
1	406,84	406,84
1	3.295,04	3.295,04
1	154,72	154,72
1	358,45	358,45
1	548,53	548,53
1	3.180,56	3.180,56
1	415,43	415,43
-1	52,21	-52,21
1	61,93	61,93
1	64,84	64,84
1	220,92	220,92
-1	26,35	-26,35
1	1.618,13	1.618,13
1	75,72	75,72
1	167,65	167,65
1	346,34	346,34
-1	30,65	-30,65
1	1.172,84	1.172,84
1	173,84	173,84
1	72,57	72,57
1	133,48	133,48
1	104,60	104,60
1	5.453,71	5.453,71

Resto

21.805,85 8,31 181.206,61

#### U03VC190

#### m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

1	3.714,85	3.714,85
1	406,84	406,84
1	3.295,04	3.295,04
1	154,72	154,72
1	358,45	358,45
1	548,53	548,53
1	3.180,56	3.180,56
1	415,43	415,43
-1	52,21	-52,21
1	61,93	61,93
1	64,84	64,84
1	220,92	220,92
-1	26,35	-26,35
1	1.618,13	1.618,13
1	75,72	75,72
1	167,65	167,65
1	346,34	346,34
-1	30,65	-30,65
1	1.172,84	1.172,84
1	173,84	173,84
1	72,57	72,57
1	133,48	133,48
1	174,07	174,07
1	104,60	104,60
1	5.453,71	5.453,71

Resto

21.805.85 5.46 119.059.94

#### D36GG106

#### M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS

M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles conerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 20 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, recebado de juntas con arena, con-

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pactado de adoquín y remate, to	talmente ter	minado.					
	En bandas de aparcamiento	6	233,00		1.398,00			
	·	16	116,50		1.864,00			
		2	112,09		224,18			
		1	43,19		43,19			
		2	91,63		183,26			
		2	106,77		213,54			
		1	81,55		81,55			
		2	209,89		419,78			
		1	26,88		26,88			
	Descuentos	-1	4.059,26		-4.059,26			
				-		395,12	38,13	15.065,93
	TOTAL CAPÍTULO 4 PAV	IMENTOS	RODADOS	S			-	315.332,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----------------------------	-----------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 5 PAVIMENTOS PEATONALES Y EMBORDILLADOS D36CE005 MI BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesaria, colocado. 376,03 376,03 18,74 18,74 2,50 2.50 84,51 84,51 189,94 189,94 39,17 39,17 730,22 730,22 56,55 56,55 Descuentos 1.225,42 -1.225,421.712,90 6,68 11.442,17 D36CE010 MI BORDILLO HORM.RECTO 20x22 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesaria, colocado. 62,83 62,83 45,46 45,46 35,74 35,74 23,66 23,66 44,08 44,08 24,56 24,56 196,22 196,22 47,99 47,99 80.51 80.51 355,30 355,30 Descuentos 427,03 -427,03 489.32 12,04 5.891,41 MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM. D36CE018 MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesaria, colocado. 27,26 27,26 6,98 6,98 8.50 8.50 300,98 300,98 347,08 347,08 86,48 86,48 261,36 261,36 28,04 28,04 528,27 528,27 6,98 6,98 26,99 26,99 474,37 474,37 302,48 302,48 299,18 299,18 15,30 15,30 175,76 175,76 257,44 257,44 48,95 48,95 8 100,00 800,00 16 50,00 800,00 2 39.33 78.66 2 37,06 18,53 35,00 35,00 2 48,11 96,22 Descuentos 1.636,76 -1.636,76 -1 3.412,58 13,14 44.841,30 U04VBH050 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20

Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, y

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p.p. de junta de dilatación, e	enlechado y limpie	za.					
		13	20,00		260,00			
		2	12,08		24,16			
		2	12,50		25,00			
		2	5,00		10,00			
		6	25,00		150,00			
		2	8,00		16,00			
		3	10,00		30,00			
		2	11,25		22,50			
				-		537,66	36,34	19.538,56

#### D36DO005

#### M2 P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B. HOR. GRIS

M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón tipo FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.

1	211,82	211,82
1	487,92	487,92
1	325,18	325,18
1	32,47	32,47
1	153,43	153,43
1	6,06	6,06
1	105,05	105,05
1	7,74	7,74
1	8,28	8,28
i	8,43	8,43
1	32,87	32,87
1	33,19	33,19
1	45,42	45,42
1	9,27	9,27
1		
2	57,56	57,56
	29,14	58,28
2	45,90 20,27	91,80
1	39,37	39,37
1	76,09	76,09
1	3,51	3,51
1	20,37	20,37
1	13,15	13,15
1	27,31	27,31
1	10,21	10,21
1	197,67	197,67
1	155,72	155,72
1	576,59	576,59
1	51,34	51,34
1	9,41	9,41
1	2,42	2,42
1	15,52	15,52
1	9,90	9,90
1	9,84	9,84
1	46,02	46,02
1	49,05	49,05
1	64,71	64,71
1	131,22	131,22
1	64,71	64,71
1	27,52	27,52
1	550,82	550,82
1	50,15	50,15
1	619,01	619,01
1	53,07	53,07
1	9,43	9,43
1	17,19	17,19
1	76,52	76,52
i	1.557,83	1.557,83
1	114,96	114,96
1	35,52	35,52
1	329,15	329,15
1	859,79	859,79
1	,	
1	714,03	714,03
1	82,18	82,18
1	9,90 54.37	9,90 54.37
1	54,37 10.25	54,37 10.25
ı	10,25	10,25

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Deducción superficie barbacanas Descuentos	1 -1 -1	537,66			481,40 -537,66 -7.037,03			
D0054405	M0 74110DD4 4D71510141 511 D50		DEGUADIA		-		1.330,00	36,34	48.332,20
D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN RES M3. Zahorra artificial clasificada (hi do y perfilada por medio de motoni	usos Z-1	z Z-2), conpa						
	dida sobre perfil.	1	1.308,32 293,06		0,15 0,15	196,25 43,96			
					-		240,21	15,17	3.643,99
C5.PREC01	MI BORDILLO HORM.RECTO 14x20 Bordillo prefabricado de hormigón de 40 de 10 cm. de espesor incluida y Parcela Interior Kodak C/ Gabriela Mistral C/ Formentera C/José Echegaray	de 10x20	etalle proyec						
					-		3.258,31	11,21	36.525,66
C5.PREC02	M2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRI- Pavimento de loseta hidráulica colr de 15 cm. de espesor incluida ésta sario con material seleccionado y p enlechado y limpieza. Parcela Interior Kodak C/ Gabriela Mistral C/ Formentera C/José Echegaray	gris y ne , sentada	gra 20x20 cr con mortero e de la propi	de cemento, ir	ncluso	relleno de tierra	as nece-		
33. PREC01	M2 HORMIGON COLOREADO BICI						7.566,47	23,74	179.628,00
0011 K2001	Suministro y colocación de hormigo	ón colorea 1	343,93			343,93			
	Ajustes	-1	0,02		_	-0,02			
C5.PREC03	Ud MURO BLOQUE CALLE FORME	NTERA					343,91	24,17	8.312,30
OS. NEOSO	Formación de muro de hormigon d gris 40x20x20 . Resisitencia norma 10mm. de espesor recibida de mor contencion de tierras. El precio no	e hasta 0 alizada R1 tero de ce	0 (10N/mm2 emento, inclu	2), con juntas ho uido bordillo 20	orizont	ales y verticales	s de		
CE DDECO4	Ud MURO BLOQUE C/ADOLFO PEI	DE7 E60U	IIVEI		-		1,00	6.072,48	6.072,48
C5.PREC04	Formación de muro de altura vari sisitencia normalizada R10 (10N/m recibida de mortero de cemento, in rras. El precio no incluye el revestil	able y 20 nm2), con icluido bo	cm de espes juntas horizo	ontales y vertica	ales de	10mm. de esp ara contencion	esor		
		1			_	1,00			
C5.PREC05	Ud GAVIONES EN C.T3 Y C.T. 4						1,00	28.856,42	28.856,42
	Muro de gaviones compuesto por e 100x50 mm de paso de malla, 5,00 para la unión de todas las aristas, e adecuada al tamaño del paso de m CION 2m ancho x 0,5 m alto / 1,7m to / 1m ancho x 0,5 m alto / 0,5 m a vaciones,mano de obra, y medios e HM-25/B/20/IIA y relleno de grava de las aguas procedentes de lluvia contra las estructuras de contenció	mm de de de seccór nalla, colon ancho x ancho x auxiliares filtrante si con el fin	liámetro de v n variable y re cada de forn 1m alto / 1,5 0,5m alto. In para su corr n clasificar, e d de evitar en	varilla y grapas elleno de piedro na manual y momento x 1m cluido acondici ecta ejecución. en trasdós de nocharcamientos	de 3 m a de la ecánica alto / 1 onamia . Incluid nuro, p s y el so	nm de alta resis zona de granu a y sin carear. § ,2m ancho x 11 ento del terreno da zapata de ho ara facilitar el d obreempuje hid	tencia lometría SEC- m al- , exca- ormigon Irenaje rostatico		

Febrero 2024 Página 10

contra las estructuras de contención. Incluido excavacion y zapata de hormigon de dimensiones

2,00x25x0,2m realizada con hormigon HM-25/b/20 fabricado en central .

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCI	HURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1		1,00			
			-		1,00	44.906,45	44.906,45
	TOTAL CAPÍTUL	O 5 PAVIMENTOS PEATONALES	Y EMBORDI	LLADOS		-	437.990,94

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

D38ID120	CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN  SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipanclaje, grado de reflectancia mínii cal", totalmente colocada, terminac R-1 P-4 P-23  UD SEÑAL CIRCULAR 60  UD. Señal reflectante circular D=60 grado de reflectancia mínimo de ni mente colocada, terminada y en se R-301 R-401a R-307 R-308 R-402 R-101  UD SEÑAL CUADRADA 60X60 CM	oo P L=70 cm., imo de nivel 1, da y en servicio 9 7 2	P.p. poste galvanizado, cumple con la Norma 8.1	a, cimentación y an eñalización vertical", 10,00 1,00 6,00 4,00	verti- 18,00 claje,	109,42	1.969,56
D38ID120  D38ID150	UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipi anclaje, grado de reflectancia mínii cal", totalmente colocada, terminac R-1 P-4 P-23  UD SEÑAL CIRCULAR 60  UD. Señal reflectante circular D=60 grado de reflectancia mínimo de ni mente colocada, terminada y en se R-301 R-401a R-307 R-308 R-402 R-101  UD SEÑAL CUADRADA 60X60 CM	oo P L=70 cm., imo de nivel 1, da y en servicio 9 7 2  0 cm., i/p.p. posivel 1, cumple dervicio.	/p.p. poste galvanizado, cumple con la Norma 8.1 ste galvanizado, tornilleri	a, cimentación y an eñalización vertical", 10,00 1,00 6,00 4,00	verti- 18,00 claje,	109,42	1.969,56
D38ID150	UD. Señal reflectante triangular tipi anclaje, grado de reflectancia mínii cal", totalmente colocada, terminad R-1 P-4 P-23  UD. SEÑAL CIRCULAR 60  UD. Señal reflectante circular D=60 grado de reflectancia mínimo de ni mente colocada, terminada y en se R-301 R-401a R-307 R-308 R-402 R-101  UD. SEÑAL CUADRADA 60X60 CM	imo de nivel 1, da y en servicio 9 7 2 2 0 cm., i/p.p. pos ivel 1, cumple cervicio. 10 1 6 4 11	cumple con la Norma 8.1 .	a, cimentación y an eñalización vertical", 10,00 1,00 6,00 4,00	verti- 18,00 claje,	109,42	1.969,56
D38ID150	UD SEÑAL CIRCULAR 60  UD. Señal reflectante circular D=60 grado de reflectancia mínimo de ni mente colocada, terminada y en se R-301 R-401a R-307 R-308 R-402 R-101  UD SEÑAL CUADRADA 60X60 CM	0 cm., i/p.p. pos ivel 1, cumple c ervicio. 10 1 6 4 11	ste galvanizado, tornilleri on la Norma 8.1-l. C "Se	a, cimentación y an iñalización vertical", 10,00 1,00 6,00 4,00	claje,	109,42	1.969,56
	UD. Señal reflectante circular D=60 grado de reflectancia mínimo de ni mente colocada, terminada y en se R-301 R-401a R-307 R-308 R-402 R-101	ivel 1, cumple c ervicio. 10 1 6 4 11	ste galvanizado, tornilleri on la Norma 8.1-I. C "Se	ñalización vertical", 10,00 1,00 6,00 4,00	claje,	109,42	1.969,56
	R-101  UD SEÑAL CUADRADA 60X60 CM			44.00			
				11,00 2,00			
	UD. Señal cuadrada de 60*60 cm., de reflectancia mínimo de nivel 1, o colocada, terminada y en servicio. S-13					131,24	4.462,16
,	0-10	32			32,00	127,14	4.068,48
,	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLI Cartel de chapa galvanizada (rectá vo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incl do, terminado y en servicio.	ángulos y flecha			reflexi-	,	,
mU15Al190	ud MÓDULO 150X30 cm, NIVEL 2				1,00	344,11	344,11
,	Suministro y colocación sobre post A.I.M.P.E. según N.E.C. reflectante inoxidable.				lería		
mU15Al040	ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANI	117			18,00	124,87	2.247,66
	Suministro y colocación de poste d y pequeños carteles croquis de pre mm, galvanizado, incluso pieza de	de sustentación eaviso, "Modelo	B" según N.E.C., en cu	iatro tubos de ø 60	x 1.5		
	M2 SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO M2. Señal informativa reflexiva nive mentación y anclaje, totalmente co	el 2, en chapa	de hierro, i/p.p. poste gal		6,00 ı, ci-	202,10	1.212,60
		1		1,00	1,00	281,45	281,45
;	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEX Señal rectangular de 60x90 cm., re sustentación y cimentación, coloca PANELES DIRECCIONALES	eflexiva nivel III		uso poste galvaniza 4,00		201,70	201,40
					4,00	230,04	920,16

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			TOTAL	. SUBCAPÍTULO (	6.1 SEÑALIZA	CIÓN VERTIC	CAL	15.506,18
	SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZ	ZACIÓN HO	RZONTAL	_				
D38IA010	MI PREMARCAJE							
	Ml. Premarcaje a cinta corrida.							
		1	596,04		596,04			
		1 1	1.186,25 87,96		1.186,25 87,96			
		2	227,86		455,72			
		2	265,93		531,86			
		1	20,42 9,42		20,42 9,42			
		2	2,25		4,50			
		1	218,22		218,22			
		1	12,95 8,37		12,95 8,37			
		1	5,22		5,22			
		1	8,90 8 11		8,90 8,11			
		1	8,11 225,25		225,25			
		1	322,96		322,96			
		2 1	25,13 40,63		50,26 40,63			
		1	25,13		25,13			
		1	8,15		8,15			
		1	17,60 9,12		17,60 9,12			
		1	12,78		12,78			
		1 3	4,48 7,20		4,48 21,60			
		1	48,37		48,37			
		1	62,96		62,96			
	Resto	1	74,08 1.358,94		74,08 1.358,94			
		(-		-		5.436,25	0,11	597,99
mU15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTIC							
	Estarcido en pavimento diferenci				con termoplásti	co en frío		
	de dos componentes y de larga o	uracion, incit 5	112,00 premarc	aje.	560,00			
		2	70,00		140,00			
		2	55,90 70,00		111,80			
		4	70,00 56,00		210,00 224,00			
	TRIÁNGULOS DE PASO DE	150	0,18		27,00			
	PEATONES							
mU15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO	) EBÍO		-		1.272,80	15,81	20.122,97
IIIO IJAN IJU	Estarcido en símbolos, flechas, p		ne de neato	nae naene da cahra	marcae transve	reales		
	de detención, etc., realmente pin							
	ción, incluso premarcaje. CEDA PASO	6		1,44	8,64			
	FLECHA	45		1,20	54,00			
	FLECHA+DESVIO	12		2,17	26,04			
mU15AH010	m MARCA DISC.10cm SPRAY-P	LASTIC				88,68	19,42	1.722,17
	Marca vial longitudinal discontinu		le ancho, re	almente pintada con	spray-plastic er	n calien-		
	te de secado instantáneo y de la		incluso prei					
		1	596,04		596,04			
		1 1	1.186,25 87,96		1.186,25 87,96			
		2	227,86		455,72			
		2 1	265,93 20,42		531,86 20,42			
		1	9,42		20,42 9,42			
		2	2,25		4,50			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	008	LONGITUD ANCHURA A	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	218,22	218,22			
		1	12,95	12,95			
		1	8,37 5,22	8,37 5,22			
		1	8,90	8,90			
		1	8,11	8,11			
		1	225,25	225,25			
		1 2	322,96 25,13	322,96 50,26			
		1	40,63	40,63			
		1	25,13	25,13			
		1	8,15	8,15			
		1	17,60	17,60			
		1	9,12 12,78	9,12 12,78			
		1	4,48	4,48			
		3	7,20	21,60			
		1	48,37	48,37			
		1	62,96 74,08	62,96 74,08			
	Resto	1	1.358,94	1.358,94			
					5.436,25	1,15	6.251,69
U15AH080	m MARCA CONT.30cm SPRAY-PLA	ASTIC			3.430,23	1,13	0.251,05
	Marca vial longitudinal continua de 3			a con spray-plastic er	caliente		
	de secado instantáneo y de larga du	18 , 17 18	3,50	63,00			
		14	6,00	84,00			
	PASO VÍA PECUARIA	2	7,50	15,00			
	Resto	1	716,17	716,17			
					878,17	2,59	2.274,46
			וי				
6.2. PREC01	M2 PAVIMENTO CONTINUO COLOR		<b>,</b>				
6.2. PREC01	M2 PAVIMENTO CONTINUO COLOR Pavimento continuo color azul carril	bici		49.38			
6.2. PREC01			49,38	49,38			
C6.2. PREC01		bici		49,38	49,38	92,86	4.585,43
C6.2. PREC01		bici			49,38		4.585,43 <b>35.554,71</b>
6.2. PREC01		bici 1	49,38 TOTAL SUBCAPÍ		49,38		
	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA	bici 1	49,38 TOTAL SUBCAPÍ		49,38		
	Pavimento continuo color azul carril	bici 1 CIÓN VÍ	49,38 TOTAL SUBCAPÍ A PECUARIA	TULO 6.2 SEÑALI	49,38 ZACIÓN HORZO		
C6.2. PREC01	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim	bici 1 CIÓN VÍ	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma	TULO 6.2 SEÑALI	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y		
	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada	bici 1 CIÓN VÍ	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma	TULO 6.2 SEÑALI  ndo, tornilleria, ciment a 8.1-I. C "Señalizació	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y  on verti-		
	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim	bici 1 CIÓN VÍ	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma	TULO 6.2 SEÑALI	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y  on verti-		
	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada	bici 1 CIÓN VÍ	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma	TULO 6.2 SEÑALI  ndo, tornilleria, ciment a 8.1-I. C "Señalizació	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y  on verti-		
038ID120	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada	Dici 1 CIÓN VÍ. P L=70 con de nive a y en ser 2	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.	TULO 6.2 SEÑALI  ndo, tornilleria, ciment a 8.1-I. C "Señalizació	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y  on verti-	ONTAL	35.554,71
038ID120	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO	CIÓN VÍ  P L=70 cono de nivera y en ser  2	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.	TULO 6.2 SEÑALI  do, tornilleria, ciment 8.1-I. C "Señalizació	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-	ONTAL	35.554,71
038ID120	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x	CIÓN VÍ  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.	TULO 6.2 SEÑALI  ido, tornilleria, ciment 8.1-I. C "Señalizacio 2,00  farola o columna, de	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa	ONTAL	35.554,71
938ID120	Pavimento continuo color azul carril  SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste	CIÓN VÍ  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.	TULO 6.2 SEÑALI  ido, tornilleria, ciment 8.1-I. C "Señalizacio 2,00  farola o columna, de	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa lería ino-	ONTAL	35.554,71
938ID120	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.	CIÓN VÍ  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.	rdo, tornilleria, cimento 8.1-l. C "Señalizació 2,00 farola o columna, de nclaje o atado y torni	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa lería ino-	109,42	<b>35.554,71</b> 218,84
38ID120 nU15AV440	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA	CIÓN VÍ.  P L=70 con de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.	rdo, tornilleria, cimento 8.1-l. C "Señalizació 2,00 farola o columna, de nclaje o atado y torni	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa lería ino-	ONTAL	<b>35.554,71</b> 218,84
38ID120 nU15AV440	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA  ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ	CIÓN VÍ  P L=70 co no de nive a y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4	49,38  TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.  eMAL entación (sin incluir éste), rmal, incluso piezas de a	rdo, tornilleria, cimenta 8.1-l. C "Señalizacio 2,00 farola o columna, de nclaje o atado y torni 4,00	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa llería ino-	109,42	<b>35.554,71</b> 218,84
38ID120 nU15AV440	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA	CIÓN VÍ.  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4	TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.  RMAL entación (sin incluir éste), rmal, incluso piezas de a eción tipo báculo, para do odelo B" según N.E.C., e	rulo 6.2 SEÑALI  ado, tornilleria, cimento 8.1-1. C "Señalizació 2,000  farola o columna, de nclaje o atado y torni  4,000  s o más módulos infon cuatro tubos de ø 6	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa llería ino-  4,00  rmativos i0 x 1.5 ón.	109,42	<b>35.554,71</b> 218,84
38ID120 nU15AV440	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2  Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA  ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ  Suministro y colocación de poste de y pequeños carteles croquis de prea	CIÓN VÍ.  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4	TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.  RMAL entación (sin incluir éste), rmal, incluso piezas de a eción tipo báculo, para do odelo B" según N.E.C., e	rulo 6.2 SEÑALI  ado, tornilleria, cimento 8.1-l. C "Señalizació  farola o columna, de nclaje o atado y torni  4,00  s o más módulos infon cuatro tubos de ø 6 entación ni excavació	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa llería ino-  4,00  rmativos i0 x 1.5 ón.	109,42	<b>35.554,71</b> 218,84
038ID120 nU15AV440 nU15AI040	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2  Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA  ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ  Suministro y colocación de poste de y pequeños carteles croquis de prea	CIÓN VÍ  P L=70 cono de nivera y en sera 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4  z. e sustenta aviso, "Mo anclaje y a 4	TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.  RMAL entación (sin incluir éste), rmal, incluso piezas de a eción tipo báculo, para do odelo B" según N.E.C., e	rulo 6.2 SEÑALI  ado, tornilleria, cimento 8.1-l. C "Señalizació  farola o columna, de nclaje o atado y torni  4,00  s o más módulos infon cuatro tubos de ø 6 entación ni excavació	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa llería ino-  4,00  armativos i0 x 1.5 ón.	109,42 25,37	35.554,71
038ID120 nU15AV440 nU15AI040	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA  ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ Suministro y colocación de poste de y pequeños carteles croquis de preamm, galvanizado, incluso pieza de a UD. Mojón normalizado "Vía Pecuar ma oficial en una cara, i/p.p. pequeños pequeños carteles croquis de preama oficial en una cara, i/p.p. pequeños pequeños carteles pequeños carteles croquis de preamm, galvanizado, incluso pieza de a una cara, i/p.p. pequeños carteles pequeños carteles croquis de preamm, galvanizado, incluso pieza de a una cara, i/p.p. pequeños carteles pequeños carteles pequeños carteles pequeños carteles croquis de preamm, galvanizado, incluso pieza de a una cara, i/p.p. pequeños carteles pequeños pequeños carteles pequeños pequeños carteles pequeños pequeños pequeños carteles pequeños p	CIÓN VÍ.  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4  Z. e sustenta aviso, "Moanclaje y a 4  LIZADO ria" Comu	TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.  RMAL entación (sin incluir éste), rmal, incluso piezas de a ación tipo báculo, para do odelo B" según N.E.C., e accesorios, sin incluir cim	rulo 6.2 SEÑALI  ado, tornilleria, cimento 8.1-1. C "Señalizació 2,000  farola o columna, de nclaje o atado y torni 4,000  s o más módulos infon cuatro tubos de ø 6 entación ni excavació 4,000  migón prefabricado comigón prefabricado comigó	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa llería ino-  4,00  armativos i0 x 1.5  ón.  4,00  on emble-	109,42 25,37	<b>35.554,71</b> 218,84
	SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZA  UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo anclaje, grado de reflectancia mínim cal", totalmente colocada, terminada SEÑAL DE PASO DE GANADO  ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X2 Suministro y colocación sobre poste complementaria informativa de50 x xidable.  SEÑALES DE VÍA PECUARIA  ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ Suministro y colocación de poste de y pequeños carteles croquis de preamm, galvanizado, incluso pieza de a Ud MOJÓN VIA PECUARIA NORMAL UD. Mojón normalizado "Vía Pecuaria"	CIÓN VÍ.  P L=70 cono de nivera y en ser 2  25cm NOR e de suste 25cm, no 4  Z. e sustenta aviso, "Moanclaje y a 4  LIZADO ria" Comu	TOTAL SUBCAPÍ  A PECUARIA  cm., i/p.p. poste galvaniza el 1, cumple con la Norma vicio.  RMAL entación (sin incluir éste), rmal, incluso piezas de a ación tipo báculo, para do odelo B" según N.E.C., e accesorios, sin incluir cim	rulo 6.2 SEÑALI  ado, tornilleria, cimento 8.1-1. C "Señalizació 2,000  farola o columna, de nclaje o atado y torni 4,000  s o más módulos infon cuatro tubos de ø 6 entación ni excavació 4,000  migón prefabricado comigón prefabricado comigó	49,38  ZACIÓN HORZO  ación y on verti-  2,00  placa llería ino-  4,00  ormativos i0 x 1.5 ón.  4,00  on emble- almente	109,42 25,37	<b>35.554,71</b> 218,84

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	JRA P	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	100,00	1.000,00
			TOTAL	_ SUBCAPÍTUL	LO 6.3	SEÑALIZ/	ACIÓN VÍA PE	CUARIA	2.128,72
	TOTAL CAPÍTU	JLO 6 SEÑALIZACIÓN	I HORIZOI	NTAL Y VERTI	CAL				53.189,61

Drovocto Modificado	Urbanización UE-VII.1	Lac Dozac	(Madrid)
Provecto Modificado	Urbanización de-vii. i	. Las Rozas	(IVIauriu)

	RESUMEN					PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	CAPÍTULO 7 RED DE DISTR	BUCIÓN [	DE AGUA E	HIDRANT	ES CO	NTRA INCEN	DIO		
	SUBCAPÍTULO 7.1 MOVIMIE	NTOS DE	TIERRAS Y	PAVIMEI	NTOS				
07.01.01	M2 LEVANTADO M. MECÁNICOS	HORMIGÓN/	ADOQUÍN						
	Levantado por medios mecánicos					nilar) de firme c	on ba-		
	se de hormigón hidráulico o adoq Calle A. Pérez Esquivel	uin, incluso 1	retirada, medi 241.00	do sobre p	ertil.	241,00			
	Calle Formentera	1	60,00			60,00			
	Calle Ramón y Cajal	1	243,00		_	243,00			
07.01.02	M2 LEVANTADO SOLADO ACERA	1					544,00	14,90	8.105,6
	Levantado de solado de acera y b	ase de horr	nigón por cual	quier proce	edimiento	incluso levanta	ado de		
	base, medido sobre perfil.	1	40.00			40.00			
	Calle A. Pérez Esquivel Calle Ramón y Cajal	1 1	40,00 20,00			40,00 20,00			
					_		60,00	4,94	296,4
07.01.03	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA M. M			ماند (میرام		!	- CDT		
	Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), incl								
	Conexión desagües Red Abastec.	1	2.199,30	0,80	1,25	2.199,30			
	Rebajes y obras de fábrica	1 1	107,00 219,93	0,96	1,70	174,62 219,93			
					_		2.593,85	11,37	29.492,0
07.01.04	M3 RELLENO ZANJAS SUELO AD								
	Relleno de zanjas con suelos ade vación, incluso aportación, exteno sobre perfil.								
		1	2.199,30	0,80	0,60	1.055,66			
	Conexión desagües Red Abastec.	1	107,00	0,96	1,14	117,10			
07.01.05	M3 RELLENO ZANJAS SUELO SE	LECCIONAD	0				1.172,76	6,61	7.751,9
207.01.03	Relleno de zanjas con suelos sele			no 30 mm.	proceder	ntes de la propi	a ex-		
	cavación, incluso aportación, exte sobre perfil.								
		1	,	0,80	0,50	879,72			
	Conexión desagües Red Abastec.	0,001	107,00	0,96	0,41	42,12			
		5,553			_				
C07.01.06	M3 ARENA SILÍCEA ASIENTO TUI	BERÍAS					921,84	6,94	6.397,5
	Arena silícea para asiento de tube	erías, exenta	a de materia o	rgánica, co	n conten	ido de sulfatos	inferior		
	al 0,3%, expresado en trióxido de	azufre, incl	uso aportaciór	, extendid	y nivela	ción medido so	bre		
	perfil.	1	2.199,30	0,80	0,15	263,92			
	Conexión desagües Red Abastec.	1	107,00	0,96	0,15	15,41			
	Rebajes	0,001	26,39			26,39			
	,				_		305,72	26,75	8.178,0
C07.01.07	M2 REFINO, NIVELACIÓN Y APISO Refino, nivelación y apisonado d			ento de tub	ería, por	cualquier proce	edimien-		
	to, incluso limpieza.	1	2.199,30	0,80		1.759,44			
	Conexión desagües Red Abastec.	1	107,00	0,96		102,72			
C07.01.08	M3 CARGA, TRANSPORTE Y VER	TIDO			_		1.862,16	2,00	3.724,3
201.01.00	Carga, transporte y descarga a ve		ra de la obra.	para distar	ncias mer	nores de 10 km	y por		
	cualquier medio, de los productos								
	sin incluir canon de vertedero.	4	604.00			604.00			
	Levantado de pavimentos	1	604,00			604,00			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AN	ICHURA ALTUI	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tierras sobrantes	-0,001	193,54		193,54			
	Ma CANON DE VEDTIDO					797,54	12,79	10.200,5
C07.01.09	M3 CANON DE VERTIDO  Pago de canon por descarga a v	vertedero de	las productas i	resultantes de 6	excavaciones o de	molicio-		
	nes, medido sobre perfil.	ertedero, de	ios productos i	esultantes de t		THORIGIO-		
	Levantado de pavimentos Tierras sobrantes	1 1 -0,002	604,00 193,54		604,00 193,54			
						797,54	8,49	6.771,1
C07.01.10	M3 REFINO, NIVELACIÓN Y APIS							
	Refino, nivelación y apisonado e Calzada	n explanadas 1	s, por cualquie 544,00	r procedimiento	, incluso limpieza 544,00	Э.		
	Acera	1	60,00		60,00			
						604,00	1,43	863,72
C07.01.11	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20		maaa vibrada	v maldaada an	au acca an baca	do ool		
	Suministro y puesta en obra de l zadas, solera de aceras, pistas o	•		•				
	árido 40 mm y consistencia plás	tica.				,		
	Calzada	1 1	544,00 60,00	0,25 0,25	136,00 15,00			
						151,00	90,14	13.611,14
C07.01.12	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN							
	Riego de imprimación, con emul					ares,		
	con una dotación de 1 kg/m2, in Calzada	ciuso parrido 1	544,00	de la superlicie	s. 544,00			
						544.00	0.54	000.70
C07.01.13	M2 RIEGO DE ADHERENCIA					544,00	0,54	293,76
	Riego de adherencia, con emuls	ión asfáltica d	catiónica de ro	tura rápida ECF	R-1 con una dotaci	ión de		
	0,60 kg/m2, incluso barrido y pre Calzada	eparación de l 1	a superficie. 544,00		544,00			
007.04.44	T. MEZOLA DITUMBNOGA EN O	AL IENTE AO 4	C - 1 D/O			544,00	0,31	168,64
C07.01.14	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CA Mezcla bituminosa en caliente, ti			lo especial para	a cana de rodadur	a com-		
	prendiendo fabricación, transpor Calzada			n, incluso betú				
						65,55	47,31	3.101,17
C07.01.15	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CA							
	Mezcla bituminosa en caliente, ti diendo fabricación, transporte, e Calzada			cluso betún y f				
						65,55	46,81	3.068,40
C07.01.16	M2 LOSETA HIDRÁULICA GRIS			04.04	,			
	Suministro y colocación de loset tro pastillas de 10x10 cm, incluso		asiento y enled		S	oor cua-		
		1	60,00		60,00			
						60,00	20,38	1.222,80
007.04.47	<b>A</b> •• 4							,
C07.01.17	<b>Ajustes</b> Total cantidades alzadas					1,00		,
C07.01.17							0,09	0,09

RESUMEN

CÓDIGO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	SUBCAPÍTULO 7.2 TUBERÍAS	Y ELEMENTOS ACCESORIOS				
C07.02.01	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DN 100 MI					
G07.02.01	Suministro e instalación de tubería norma UNE-EN 545:2011 y/o segúr mortero de cemento y exterior de zi	de fundición dúctil para abastecimiento, DN n normativa vigente, Clase 100 con revesti nc y barniz bituminoso o epoxi, color exter ón vigentes, incluso parte proporcional de	miento interior de ior y marcado se	e gún		
	bic, modios duxinares y praesas.	1 417,50	417,50			
C07.02.02	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DN 150 MI	vi V		417,50	30,23	12.621,0
	norma UNE-EN 545:2011 y/o segúr tero de cemento y exterior de zinc y	de fundición dúctil para abastecimiento, DI n normativa vigente, Clase 64 con revestim barniz bituminoso o epoxi, color exterior y igentes, incluso parte proporcional de junt	niento interior de marcado según a automática flex	mor- Nor-		
		1 232,60	232,60			
C07.02.03	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DN 200 MI	И		232,60	40,12	9.331,9
	norma UNE-EN 545:2011 y/o segúr tero de cemento y exterior de zinc y	de fundición dúctil para abastecimiento, DI n normativa vigente, Clase 50 con revestim barniz bituminoso o epoxi, color exterior y igentes, incluso parte proporcional de junt	niento interior de marcado según	mor- Nor-		
	•	1 1.549,20	1.549,20			
007.00.04	ML TUBERÍA PVC ORIENTADO DN	140 MM		1.549,20	52,76	81.735,7
C07.02.04	Suministro e instalación de tubería conforme a la norma UNE-ISO 164:	de PVC orientado, DN 110 mm, PN 16, MF 22 y/o según normativa vigente, color exte ón vigentes, incluso parte proporcional de	rior y marcado se unión por junta e	egún		
		1 107,00	107,00			
				107,00	12,78	1.367,4
C07 02 05	MI BANDA SEÑALIZACIÓN CYII					
C07.02.05		as o especificaciones técnicas del Canal d	de Isabel II Gestio	ón vi-		
C07.02.05		nas o especificaciones técnicas del Canal d 1 2.199,30	de Isabel II Gestion 2.199,30	ón vi-		
	Banda de señalización, según norm gentes.	·		ón vi- 2.199,30	0,24	527,83
C07.02.05	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm	·	2.199,30 80 mm, con un o dmisión de aire s o inoxidable y ela nal de Isabel II G	2.199,30 orificio según astó-	0,24	527,8
C07.02.06	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm de elementos de Maniobra y Contro	1 2.199,30  cosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN cos el 2% del aire ocluido y capacidad de al e junta de brida, incluso tornillería de acerda o Especificación Técnica Vigente de Ca el. Válvulas de Aeración, con instalación y l	2.199,30  80 mm, con un odmisión de aire so inoxidable y elanal de Isabel II Gpruebas.	2.199,30 orificio según astó-	0,24	
	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm de elementos de Maniobra y Contro ud HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>15	1 2.199,30  cosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN cos el 2% del aire ocluido y capacidad de al ejunta de brida, incluso tornillería de acer la o Especificación Técnica Vigente de Ca ll. Válvulas de Aeración, con instalación y le 6	2.199,30  80 mm, con un odmisión de aire so inoxidable y ela nal de Isabel II Geruebas.  6,00	2.199,30 prificio según astó- sestión	·	
C07.02.06	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm de elementos de Maniobra y Contro ud HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>15 Hidrante instalado en tubería gener	1 2.199,30  cosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN cos el 2% del aire ocluido y capacidad de al e junta de brida, incluso tornillería de acerda o Especificación Técnica Vigente de Ca el. Válvulas de Aeración, con instalación y l	2.199,30  80 mm, con un odmisión de aire so inoxidable y ela nal de Isabel II Geruebas.  6,00	2.199,30 prificio según astó- sestión	·	
C07.02.06	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm de elementos de Maniobra y Contro ud HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>15 Hidrante instalado en tubería gener queta, anclajes, materiales y tapa de la contro del contro de la cont	1 2.199,30  cosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN cos el 2% del aire ocluido y capacidad de al e junta de brida, incluso tornillería de acerta o Especificación Técnica Vigente de Ca el. Válvulas de Aeración, con instalación y 6  comm al de diámetro > 150 mm incluido hidrante e registro en acera, totalmente terminado.	2.199,30  80 mm, con un odmisión de aire so inoxidable y ela nal de Isabel II Goruebas. 6,00	2.199,30 prificio según astó- sestión	·	7.543,0
C07.02.06	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm de elementos de Maniobra y Contro ud HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>15 Hidrante instalado en tubería gener queta, anclajes, materiales y tapa d	1 2.199,30  cosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN cos el 2% del aire ocluido y capacidad de al e junta de brida, incluso tornillería de acercia o Especificación Técnica Vigente de Ca ol. Válvulas de Aeración, con instalación y of 6  comm  al de diámetro > 150 mm incluido hidrante e registro en acera, totalmente terminado.	2.199,30  80 mm, con un odmisión de aire so inoxidable y elanal de Isabel II Gpruebas. 6,00  , válvula de corte	2.199,30  orificio según astó- sestión  6,00  e, ar-	1.257,17	7.543,0
C07.02.06	Banda de señalización, según norm gentes.  ML VENTOSA DN 80 MM  UD Suministro e instalación de vent de purga capaz de expulsar al menel PPTP, PN 25, con unión mediant meros de estanquidad, según Norm de elementos de Maniobra y Contro ud HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>15 Hidrante instalado en tubería gener queta, anclajes, materiales y tapa de UD CONEXIÓN A LA RED DE HIDRA Conexión a la red de agua de hidra	1 2.199,30  cosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN cos el 2% del aire ocluido y capacidad de al e junta de brida, incluso tornillería de acerta o Especificación Técnica Vigente de Ca el. Válvulas de Aeración, con instalación y 6  comm al de diámetro > 150 mm incluido hidrante e registro en acera, totalmente terminado.	2.199,30  80 mm, con un od dmisión de aire so inoxidable y ela nal de Isabel II G pruebas. 6,00  , válvula de corte 7,00  vación, además o	2.199,30  orificio según astó- sestión  6,00  e, ar-  7,00  de las	1.257,17	7.543,02

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CANTIDAD

PRECIO

**IMPORTE** 

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

			7,00	1.255,01	8.785,07
07.02.09	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA			1.200,01	0.700,0
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil larr de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superi incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.				
	Hidrantes 7	7,00			
	-		7,00	38,06	266,42
C07.02.10	ud SEÑAL (S) 40X60 cm REFLECT.  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola formativa (S) rectangular de 40 x 60 cm, reflectante, incluso piezas de ancla		-		
	inoxidable. Hidrantes 7	7,00			
			7,00	60,60	424,20
C07.02.11	UD CODO DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE		,	,	•
	UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, Di 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según r con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, col según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, ju y pruebas.	normativa vigente, or exterior y marcado			
	Red 11	11,00			
			11,00	198,88	2.187,68
C07.02.12	UD CODO DN 150 ENCHUFE/ENCHUFE  Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 15 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según norm vestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exte Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, m	ativa vigente, con re- erior y marcado según			
	pruebas. Red 4	4,00			
			4,00	146,07	584,28
C07.02.13	UD CODO DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE  UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, I 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o sec te, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, ju y pruebas.	gún normativa vigen- color exterior y marcad			
	Red 4	4,00			
			4,00	99,18	396,72
C07.02.14	UD CODO DN 80 BRIDA/BRIDA				
	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4 forme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, corior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado nal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquida inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxilia Deagües	on revestimiento inte- según Normas de Ca- od y tornillería de acero			
			11,00	64,55	710,05
C07.02.15	UD DERIVACIÓN T DN300 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA	.,			
	Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y deriva atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resiminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestió ta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según cación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	NE-EN 545 o UNE-EN ina epoxi o pintura bitu- on vigentes, incluso jun- Norma ISO 7005, colo			
	Red 2	2,00			
C07.02.16	UD DERIVACIÓN T DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA		2,00	554,16	1.108,32
	Derivación en T, DN 200 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y deriva atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma Ut 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de res minosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestió	NE-EN 545 o UNE-EN ina epoxi o pintura bitu-			

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	ta elastomérica de estanguida	d y tornillería de acero inoxidable, brida segúr	n Norma ISO 7005, colo-			
	cación, juntas, medios auxiliar		111011110111011010110110110110110110110			
	Desagües	8	8,00			
C07.02.17	UD DERIVACIÓN T DN 150 EN	CULIEE/ENCULIEE V BDIDA		8,00	200,48	1.603,8
GUT.UZ.11	Derivación en T, DN 150 mm, atm), de DN según proyecto, c 598 y/o según normativa viger minosa, color exterior y marca	con dos enchufes de junta mecánica, y deriva le fundición dúctil, C 64, conforme a norma Ul nte, con revestimiento interior y exterior de res do según Normas de Canal de Isabel II Gestio d y tornillería de acero inoxidable, brida segúr	NE-EN 545 o ÚNE-EN sina epoxi o pintura bitu- ón vigentes, incluso jun-			
				1,00	148,37	148,3
C07.02.18	UD DERIVACIÓN T DN 100 EN	CHUFE/ENCHUFE Y BRIDA		1,00	140,07	140,0
	atm), de DN según proyecto, c UNE-EN 598 y/o según norma pintura bituminosa, color exter	con dos enchufes de junta mecánica, y deriva le fundición dúctil, C 100, conforme a norma l tiva vigente, con revestimiento interior y exter ior y marcado según Normas de Canal de Isa estanquidad y tornillería de acero inoxidable, lo os auxiliares y pruebas.	UNE-EN 545 o rior de resina epoxi o bel II Gestión vigentes,			
				2,00	104,72	209,44
C07.02.19	fundición dúctil, conforme a no revestimiento interior y exterio Normas de Canal de Isabel II (	DA/BRIDA Y BRIDA con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de I orma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según r r de resina epoxi o pintura bituminosa, color e Gestión vigentes, incluso junta elastomérica d según Norma ISO 7005, colocación, juntas, m	normativa vigente, con exterior y marcado según le estanquidad y tornille-			
	bas. Red y ventosas Hidrantes	7 7	7,00 7,00			
				14,00	188,81	2.643,34
C07.02.20	fundición dúctil, conforme a no revestimiento interior y exterio Normas de Canal de Isabel II o ría de acero inoxidable, brida s	IDA/BRIDA Y BRIDA con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de I orma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según r r de resina epoxi o pintura bituminosa, color e Gestión vigentes, incluso junta elastomérica d según Norma ISO 7005, colocación, juntas, m	normativa vigente, con exterior y marcado según le estanquidad y tornille-			
	bas. Red y ventosas	5	5,00			
				5,00	168,73	843,65
C07.02.21	fundición dúctil, conforme a no revestimiento interior y exterio Normas de Canal de Isabel II (	IDA/BRIDA Y BRIDA con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de I orma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según r r de resina epoxi o pintura bituminosa, color e Gestión vigentes, incluso junta elastomérica d según Norma ISO 7005, colocación, juntas, m	normativa vigente, con exterior y marcado según le estanquidad y tornille-			
	Red y ventosas	2	2,00			
				2,00	100,64	201,28
C07.02.22	gún normativa vigente, con un nillería de acero inoxidable y ju	A DN 200 MM  ) mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma lión mediante bridas y revestimiento epoxi o viuntas elastoméricas de estanqueidad, según rigestión vigentes para válvula de compuerta.	itrocerámico, incluso tor- normas o especificacion			
				9,00	649,44	5.844,96
C07.02.23	UD VÁLVULA DE COMPUERTA	1 DN 150 MM				

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES (	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nillería de acero inoxidable	unión mediante bridas y revestimiento epoxi o y juntas elastoméricas de estanqueidad, según I II Gestión vigentes para válvula de compuerta 3	normas o especificad	iones		
				3,00	370,92	1.112,76
C07.02.24	gún normativa vigente, con nillería de acero inoxidable	RTA DN 100 MM  100 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma unión mediante bridas y revestimiento epoxi o y juntas elastoméricas de estanqueidad, según I II Gestión vigentes para válvula de compuerta  4  7	vitrocerámico, incluso normas o especificac	iones		
				11,00	217,58	2.393,38
C07.02.25	UD VÁLVULA DE COMPUE	RTA DN 80 MM		,	,	,
	normativa vigente, con unio ría de acero inoxidable y ju	80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma lon mediante bridas y revestimiento epoxi o vitros ntas elastoméricas de estanqueidad, según nor il II Gestión vigentes para válvula de compuerta 6 11	cerámico, incluso torn mas o especificacione	ille- es		
				17,00	182,39	3.100,63
C07.02.26	UD JUNTA DE DESMONTA				,	,
	terial, bulones de acero y a 598 y/o según normativa vi minosa, incluso colocación	00 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y nillos de junta elastomérica, conforme a norma gente, con revestimiento interior y exterior de re , medios auxiliares y pruebas.	UNE-EN 545 o UNE-l	EN		
	Red	9	9,00			
C07.02.27	UD JUNTA DE DESMONTA	IE DN 150 MM		9,00	166,72	1.500,48
G01.02.21	Junta de desmontaje DN 1 terial, bulones de acero y a 598 y/o según normativa vi	50 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y nillos de junta elastomérica, conforme a norma gente, con revestimiento interior y exterior de re, medios auxiliares y pruebas.	UNE-EN 545 o UNE-l	EN		
C07.02.28	UD JUNTA DE DESMONTA	JE DN 100 MM		3,00	118,57	355,71
	terial, bulones de acero y a	00 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y nillos de junta elastomérica, conforme a norma				
		gente, con revestimiento interior y exterior de re, , medios auxiliares y pruebas.				
	minosa, incluso colocación	gente, con revestimiento interior y exterior de re, medios auxiliares y pruebas.	esina epoxi o pintura b		85,41	341,64
C07.02.29	minosa, incluso colocación Red UD JUNTA DE DESMONTA	gente, con revestimiento interior y exterior de re , medios auxiliares y pruebas. 4	esina epoxi o pintura b 4,00	4,00	85,41	341,64
C07.02.29	minosa, incluso colocación Red  UD JUNTA DE DESMONTA  Junta de desmontaje DN 8 rial, bulones de acero y ani 598 y/o según normativa vi	gente, con revestimiento interior y exterior de re , medios auxiliares y pruebas.  4  JE DN 80 MM  0 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y c llos de junta elastomérica, conforme a norma U gente, con revestimiento interior y exterior de re	esina epoxi o pintura b 4,00 ontrabridas de dicho i NE-EN 545 o UNE-EN	4,00 mate-	85,41	341,64
C07.02.29	minosa, incluso colocación Red  UD JUNTA DE DESMONTA  Junta de desmontaje DN 8 rial, bulones de acero y ani 598 y/o según normativa vi	gente, con revestimiento interior y exterior de re , medios auxiliares y pruebas. 4 JE DN 80 MM 0 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y c llos de junta elastomérica, conforme a norma U	esina epoxi o pintura b 4,00 ontrabridas de dicho i NE-EN 545 o UNE-EN	4,00 mate-	85,41	341,64
	minosa, incluso colocación Red  UD JUNTA DE DESMONTA  Junta de desmontaje DN 8 rial, bulones de acero y ani 598 y/o según normativa vi minosa, incluso colocación	gente, con revestimiento interior y exterior de re, medios auxiliares y pruebas.  4  JE DN 80 MM  0 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y cillos de junta elastomérica, conforme a norma U gente, con revestimiento interior y exterior de re, medios auxiliares y pruebas.	esina epoxi o pintura b 4,00 ontrabridas de dicho i NE-EN 545 o UNE-EN esina epoxi o pintura b	4,00 mate-	85,41 55,51	341,64
C07.02.29 C07.02.30	minosa, incluso colocación Red  UD JUNTA DE DESMONTA  Junta de desmontaje DN 8 rial, bulones de acero y ani 598 y/o según normativa vi minosa, incluso colocación  UD CARRETE PASAMURO  Carrete pasamuros DN 200 545 o UNE-EN 598 y/o seg con revestimiento interior y de estanquidad y tornillería auxiliares y pruebas.	gente, con revestimiento interior y exterior de re , medios auxiliares y pruebas.  4  JE DN 80 MM  0 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y c llos de junta elastomérica, conforme a norma U gente, con revestimiento interior y exterior de re , medios auxiliares y pruebas.  11  S DN 200 MM  0 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, con ún normativa vigente, con varios anillos de anciexterior de resina epoxi o pintura bituminosa, ir de acero inoxidable, bridas según Norma ISO	esina epoxi o pintura b  4,00  ontrabridas de dicho i NE-EN 545 o UNE-EN esina epoxi o pintura b  11,00  offorme a norma UNE-laje y longitud 800 mm ncluso junta elastoméi 7005, colocación, med	4,00 mate- N itu-  11,00  EN n, rica		
	minosa, incluso colocación Red  UD JUNTA DE DESMONTA  Junta de desmontaje DN 8 rial, bulones de acero y ani 598 y/o según normativa vi minosa, incluso colocación  UD CARRETE PASAMURO  Carrete pasamuros DN 200 545 o UNE-EN 598 y/o seg con revestimiento interior y de estanquidad y tornillería	gente, con revestimiento interior y exterior de re, medios auxiliares y pruebas.  JE DN 80 MM  O mm, de fundición dúctil, formada por anillo y collos de junta elastomérica, conforme a norma U gente, con revestimiento interior y exterior de re, medios auxiliares y pruebas.  11  S DN 200 MM  O mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, con ún normativa vigente, con varios anillos de anciexterior de resina epoxi o pintura bituminosa, ir	esina epoxi o pintura b  4,00  ontrabridas de dicho i NE-EN 545 o UNE-EN esina epoxi o pintura b  11,00  offorme a norma UNE- laje y longitud 800 mm	4,00 mate- N itu-  11,00  EN n, rica		

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

				04.00	000.0=	
C07.02.31	UD CARRETE PASAMUROS D	N 150 MM		24,00	232,67	5.584,0
	545 o UNE-EN 598 y/o según con revestimiento interior y ex	m, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, confo normativa vigente, con varios anillos de anclaj erior de resina epoxi o pintura bituminosa, incl acero inoxidable, bridas según Norma ISO 700	e y longitud 800 mm, uso junta elastomério	ca		
	auxiliares y pruebas.	8	8,00			
				8,00	161,61	1.292,8
07.02.32	UD CARRETE PASAMUROS D Carrete pasamuros DN 100 m	<b>n 100 MM</b> m, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, confo	rme a norma UNF-F	,	101,01	1.232,0
	545 o UNE-EN 598 y/o según con revestimiento interior y ex de estanquidad y tornillería de auxiliares y pruebas.	normativa vigente, con varios anillos de anclaje erior de resina epoxi o pintura bituminosa, incl acero inoxidable, bridas según Norma ISO 700	e y longitud 800 mm, uso junta elastomério 05, colocación, medi	ca		
	Red Ventosas	8 4	8,00 4,00			
				12,00	106,50	1.278,00
C07.02.33	545 o UNE-EN 598 y/o según con revestimiento interior y ex	N 80 MM  I, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforr normativa vigente, con varios anillos de anclaje erior de resina epoxi o pintura bituminosa, incl acero inoxidable, bridas según Norma ISO 700	e y longitud 800 mm, uso junta elastomério	l	100,00	1.270,00
	2000,3000					
07.02.34	UD CARRETE EMBRIDADO DI	I 150/125 MM		11,00	87,27	959,97
	UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y mm, con revestimiento interior	5 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, cor /o según normativa vigente, con un anillo de ar y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa a de acero inoxidable, bridas según Norma ISC	nclaje y longitud 600 , incluso junta elasto			
				1,00	206,01	206,0
C07.02.35	UD CONO REDUCCIÓN BRIDA	/BRIDA DN 200 MM/SP idas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 r	nm v diámetro meno	or		
	según proyecto, de fundición o mativa vigente, con revestimie rior y marcado según Normas	dustil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-En to interior y exterior de resina epoxi o pintura de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso acero inoxidable, bridas según Norma ISO 700	EN 598 y/o según no bituminosa, color ext juntas elastoméricas	r- te- s		
					440.45	
C07.02.36	UD CONO REDUCCIÓN BRIDA	/BRIDA DN 150 MM/SP		1,00	143,45	143,45
	según proyecto, de fundición o mativa vigente, con revestimie rior y marcado según Normas	das (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 150 r lúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-E nto interior y exterior de resina epoxi o pintura de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso acero inoxidable, bridas según Norma ISO 700	EN 598 y/o según no bituminosa, color exi juntas elastoméricas	r- te- s		
	Red	1	1,00			
C07.02.37	UD EMPALME BRIDA/ENCHUF	E DN 200 MM		1,00	88,80	88,80
-	Empalme (terminal) brida-encl fundición dúctil, C 64, conform	nufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión e a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o seç exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, o	gún normativa vigen- color exterior y marca	- ado		
	•	abel II Gestión vigentes, incluso juntas, torniller colocación, medios auxiliares y pruebas.	9.00	ile,		

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07.02.38	UD EMPALME BRIDA/LIS	D DN 200 MM		15,00	125,78	1.886,70
	Empalme (terminal) brida- norma UNE-EN 545 o UN terior de resina epoxi o pi bel II Gestión vigentes, in	liso, DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúr E-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestir ntura bituminosa, color exterior y marcado según No cluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería 005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	miento interior y ormas de Canal	ex- de Isa-		
				5,00	87,65	438,2
C07.02.39	fundición dúctil, C 64, con te, con revestimiento inter según Normas de Canal o	enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión la forme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o segior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, o le Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, torniller 005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	gún normativa viç color exterior y m	gen- arcado		
C07.02.40	UD EMPALME BRIDA/ENG	CHIEF DN 125 MM		12,00	90,96	1.091,52
001.02.40	Empalme (terminal) brida- fundición dúctil, C 64, con te, con revestimiento inter según Normas de Canal o	renchufe, DN 125 mm, con junta mecánica y unión la forme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o segior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, cle Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, torniller 005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	gún normativa viç color exterior y m	gen- arcado		
				1,00	90,96	90,96
C07.02.41	fundición dúctil, C 100, co gente, con revestimiento i cado según Normas de C	enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión benchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión benforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o senterior y exterior de resina epoxi o pintura bituminos anal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, to ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas	egún normativa v sa, color exterior rnillería de acerc	i- y mar-		
	ventosas	2	2,00			
C07.02.42	UD MANGUITO EUNDICIÓ	N PARA PVC-O DN 110 MM		6,00	64,46	386,76
OUT.02.42	Manguito de fundición dúo gún normativa vigente, co	ctil para PVC-O (PN 16 atm), conforme a norma UN n dos enchufes, junta elástica EPDM, DN 110 mm, cluso juntas, medios auxiliares, colocación y prueba	con revestimien			
				44.00	20.00	420.40
C07.02.43	UD CORTE RED REPARA	CIONES		11,00	39,86	438,46
	<b>.</b>	paraciones, injertos o derivaciones, en tubería de C igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servic				
		6	6,00			
				6,00	51,74	310,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO			_	

## SUBCAPÍTULO 7.3 OBRAS DE FÁBRICA

#### C07.03.01 M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/IIa

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/lla, llb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.

Anclajes codos DN200 7 2,26

7 2,26 15,82 3 1,02 3,06

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,63		0,63			
	Anclajes tés DN200	7	2,68		18,76			
	Anclajes codos DN150	2	2,24		4,48			
		1	0,62		0,62			
	Analaina anna DN1150	1	0,35		0,35			
	Anclajes conos DN150	1	0,47		0,47			
	Anclajes codos DN100	4	1,00		4,00			
		7 -0,05	0,61		4,27 -0,05			
				-		52,41	102,61	5.377,79
C07.03.02	Kg ACERO ARMADURAS B400	os				32,41	102,01	5.577,78
	Suministro y colocación de aco doblado y recortes, según pes			das B 400		ado,		
	Anclajes codos DN200	7	220,22		1.541,54			
		3	128,67		386,01			
		1	93,51		93,51			
	Anclajes tés DN200	7	262,23		1.835,61			
	Anclajes codos DN150	2	217,74		435,48			
		1	91,11		91,11			
		1	62,34		62,34			
	Anclajes conos DN150	1	98,83		98,83			
	Anclajes codos DN100	4	125,74		502,96			
		7	90,58		634,06			
		-0,03			-0,03			
C07.03.03	M2 ENCOFRADO CIMENTACIO	ONES		-		5.681,42	1,00	5.681,42
	Encofrado plano en cimentacio		oozos y arquetas, coloc	ado a cua	lquier profundio	dad, in-		
	cluso desencofrado y limpieza	i.						
	Anclajes codos DN200	7	6,68		46,76			
		3	4,18		12,54			
		1	3,17		3,17			
	Anclajes tés DN200	7	7,41		51,87			
	Anclajes codos DN150	2	6,56		13,12			
		1	3,08		3,08			
		1	2,24		2,24			
	Anclajes conos DN150	1	2,64		2,64			
	Anclajes codos DN100	4	3,98		15,92			
		7	2,99		20,93			
		-0,035			-0,04			
007.02.04	UD ADOUGTA DEGICEDO VEN	ITOCA		-		172,23	20,64	3.554,83
C07.03.04	UD ARQUETA REGISTRO VEN	1105A						
	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundicio	HA-25/P/20/II ón, relleno y co	impactación en trasdós	ación, incl , con carga	uido hormigón	de lim-		
	teriormente, hormigón armado	HA-25/P/20/II ón, relleno y co	a para solera de ciment empactación en trasdós	ación, incl , con carga	uido hormigón	de lim-		
	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundici productos sobrantes a vertede	o HA-25/P/20/II ón, relleno y co ero, según Norr 6	a para solera de ciment empactación en trasdós	ación, incl , con carga	uido hormigón a y transporte o	de lim-	1.133,78	6.802,68
C07.03.05	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundicio productos sobrantes a vertede UD ARQUETA REGISTRO DES	o HA-25/P/20/II ón, relleno y co ero, según Norr 6 SAGÜE	a para solera de ciment ompactación en trasdós nas del Canal de Isabe	ación, incl , con carga l II.	uido hormigón a y transporte d 6,00	de lim- de los 6,00	1.133,78	6.802,68
C07.03.05	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundici productos sobrantes a vertede	o HA-25/P/20/II ón, relleno y co ero, según Norr 6 SAGÜE güe, de fábrica do HA-25/P/20 co y tapa de fu	a para solera de cimentompactación en trasdós mas del Canal de Isabe de ladrillo de un pie de ladrillo de un pie de ndición, relleno y compondición, relleno y compondición.	ación, incl , con carga I II. espesor, de ciment actación el	uido hormigón a y transporte o 6,00  enfoscada y en ación y anclaje n trasdós, con o	de lim- de los 6,00 llucida , inclui-	1.133,78	6.802,68
C07.03.05	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundicio productos sobrantes a vertede   UD ARQUETA REGISTRO DES  Arqueta de registro para desaginteriormente, hormigón armado hormigón de limpieza, marco	o HA-25/P/20/II.  ón, relleno y co ero, según Norr  6  SAGÜE güe, de fábrica do HA-25/P/20, co y tapa de fu obrantes a verte	a para solera de cimentompactación en trasdós mas del Canal de Isabe de ladrillo de un pie de ladrillo de un pie de ndición, relleno y compondición, relleno y compondición.	ación, incl , con carga I II. espesor, de ciment actación el	uido hormigón a y transporte o 6,00  enfoscada y en ación y anclaje n trasdós, con o e Isabel II.	de lim- de los 6,00 llucida , inclui-	1.133,78	
C07.03.05 C07.03.06	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundicio productos sobrantes a vertede  UD ARQUETA REGISTRO DES  Arqueta de registro para desaginteriormente, hormigón armado hormigón de limpieza, marc  transporte de los productos so  UD ARQUETA REGISTRO VÁL	o HA-25/P/20/II.  ón, relleno y co ero, según Norr  6  SAGÜE  güe, de fábrica do HA-25/P/20. co y tapa de fu obrantes a verte  11	a para solera de cimentompactación en trasdós mas del Canal de Isabe de ladrillo de un pie de fila para macizo y dado ndición, relleno y compedero, según Normas de ladrillo	ación, incl , con carga I II. espesor, de ciment actación el el Canal de	uido hormigón a y transporte o 6,00 enfoscada y en ación y anclaje n trasdós, con o e Isabel II. 11,00	de lim- de los 6,00 ducida , inclui- carga y		6.802,68
	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundiciproductos sobrantes a vertede   UD ARQUETA REGISTRO DES  Arqueta de registro para desaginteriormente, hormigón armado hormigón de limpieza, marctransporte de los productos so	HA-25/P/20/II.  ón, relleno y coero, según Norre  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6	a para solera de cimentompactación en trasdós mas del Canal de Isabe de Iadrillo de un pie de Illa para macizo y dado ndición, relleno y compedero, según Normas de Immedia de Iadrillo de un 5/P/20/lla para macizo y pa de fundición, relleno	espesor, de ciment de Canal de pie de esp y dados de y compac	enfoscada y en ación y anclaje n trasdós, con o el sabel II.  11,00  pesor, enfoscada y en ción y anclaje n trasdós, con o el sabel II.	de lim- de los  6,00  llucida , inclui- carga y  11,00  da y en- ancla- ós, con		
	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundiciproductos sobrantes a vertede   UD ARQUETA REGISTRO DES  Arqueta de registro para desaginteriormente, hormigón armado hormigón de limpieza, marc transporte de los productos so   UD ARQUETA REGISTRO VÁL  Arqueta de registro para válvu  lucida interiormente, hormigón  je, incluido hormigón de limpie  carga y transporte de los productos  Red	A HA-25/P/20/II.   ón, relleno y coero, según Norre  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6  6	a para solera de cimentompactación en trasdós mas del Canal de Isabe de Iadrillo de un pie de Illa para macizo y dado ndición, relleno y compedero, según Normas de Immedia de Iadrillo de un 5/P/20/lla para macizo y pa de fundición, relleno	espesor, de ciment de Canal de pie de esp y dados de y compac	enfoscada y en ación y anclaje n trasdós, con o e Isabel II.  11,00  pesor, enfoscada ce cimentación y tación en trasdóx de Isabel Canal de Isabe	de lim- de los  6,00  lucida , inclui- carga y  11,00  da y en- ancla- ós, con	1.248,77	13.736,47
	teriormente, hormigón armado pieza, marco y tapa de fundiciproductos sobrantes a vertede   UD ARQUETA REGISTRO DES  Arqueta de registro para desaginteriormente, hormigón armado hormigón de limpieza, marc transporte de los productos so   UD ARQUETA REGISTRO VÁL  Arqueta de registro para válvu  lucida interiormente, hormigón  je, incluido hormigón de limpie  carga y transporte de los productos  Red	o HA-25/P/20/II.  ón, relleno y co ero, según Norr 6  SAGÜE güe, de fábrica do HA-25/P/20, co y tapa de fu obrantes a verte 11  VULA DN 100 M ala DN 100, de a armado HA-2 eza, marco y ta uctos sobrante 4 7	a para solera de cimentompactación en trasdós mas del Canal de Isabe de ladrillo de un pie de //lla para macizo y dado ndición, relleno y compedero, según Normas de fábrica de ladrillo de un piedero, según Normas de fundición, relleno s a vertedero, según Normas de sa vertedero, según Normas de fundición, relleno s a vertedero, según Normas de fundición según normas de	espesor, de ciment de Canal de pie de esp y dados de y compac	enfoscada y en ación y anclaje n trasdós, con o e Isabel II.  11,00  pesor, enfoscada ce cimentación y tación en trasdóx de Isabel Canal de Isabe	de lim- de los  6,00  llucida , inclui- carga y  11,00  da y en- ancla- ós, con		

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lucida interiormente, hormiç je, incluido marco y tapa de	Ivula DN 150, de fábrica de ladrillo de un p yón armado HA-25/P/20/lla para macizo y fundición, relleno y compactación en tras vertedero, según Normas del Canal de Isa	dados de dós, con	e cimentación y	ancla-		
	Neu	J		3,00			
C07.03.08	UD ARQUETA REGISTRO \	/ÁLVULA DN 200 MM			3,00	1.627,17	4.881,51
	lucida interiormente, hormiç je, incluido marco y tapa de	Ivula DN 200, de fábrica de ladrillo de un gon armado HA-25/P/20/Ila para macizo y fundición, relleno y compactación en tras vertedero, según Normas del Canal de Isa	dados de dós, con	e cimentación y	ancla-		
			-		9,00	1.947,56	17.528,04
C07.03.09	UD ACOMETIDA RED DE R	IEGO			•	,	•
	de diámetro 30 mm, con co Gestión, derivada de cualq excavación, relleno y comp	stalación de armario con aislante térmico, ntador de 20 mm, según Especificación T uier red y longitud hasta 20 m, demolición actado, con contador suministrado por el en acera o calzada. No incluye retirada a tido.	écnica de de cualq Canal de	e Canal de Isab uier tipo de pav Isabel II, incluy	el II vimento, vendo		
			-		3,00	1.338,01	4.014,03
AJUSTES	AJUSTES Total cantidades alzadas				-1,00		
			-		-1,00	0,57	-0,57
		TOTAL SUBCAP	ÍTULO 7	7.3 OBRAS D	E FÁBRICA		76.208,18
	TOTAL CAPÍTULO 7	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA I	E HIDR/	ANTES CONT	RA INCENDIO	_ )	353.015,54

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

#### CAPÍTULO C.8 RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN

#### SUBCAPÍTULO C.8F3 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 3

#### APARTADO C.8.1. RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES

#### SUBAPARTADO C.8.1.1. OBRA CIVIL

#### mU02BZ020

#### m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sohre nerfil sin transporte

Die perii, siii tiarisporte.						
FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	1	173,90			173,90	
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	1	1.168,56			1.168,56	
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	1	431,31			431,31	
FRACCIÓN 2 RAMAL R1	1	345,07			345,07	
ACOMETIDAS A PARCELAS		,			*	
ZONA NORTE						
	1	12,99	1,10	2,40	34,29	
	1	10,53	1,10	2,40	27,80	
	1	15,00	1,10	2,40	39,60	
ZONA SUR						
	1	14,58	1,10	2,40	38,49	
	3	12,20	1,10	2,40	96,62	
	1	13,80	1,10	2,40	36,43	
	1	12,99	1,10	2,40	34,29	
	2	14,72	1,10	2,40	77,72	
	1	9.27	1.10	2.40	24.47	
		-,	,	,	,	

1 10

2 40

### mU02BZ040

#### m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sohre nerfil sin transporte

15.00

cobre perm, em transperte.			
FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	1	512,16	512,16
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	1	3.953,75	3.953,75
FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	1	4.148,16	4.148,16
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	1	5.129,77	5.129,77

13.743,84 2,88 39.582,26

#### mU02BZ050

#### m3 EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de pro-

ductos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

1.00

1,00

185,30

4,05

3,38

4,05

626,31

79 20

#### mU02BZ100

#### m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m

Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

FRACCION 3 RAMAL R2 NORTE	10	1,30	1,30	2,25	38,03
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	12	1,30	1,30	2,62	53,13
FRACCIÓN 2 RAMAL R1	1	1,30	1,30	3,00	5,07

96,23 2,66 255,97

#### mU02BZ120

#### m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m

Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	3	1,30	1,30	3,44	17,44
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	6	1,30	1,30	3,96	40,15
FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	11	1,30	1,30	3,17	58,93
FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	11	1,30	1,30	3,70	68,78

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

nU02BZ130	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
100202100	m3 EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AG	UA 3 < H <	6 m						
	Excavación en pozo por medios me agua, en cualquier clase de terreno bre perfil, sin transporte.	cánicos, o (excepto	entre 3 y 6 mer roca), incluso	tros de prof carga de pr	undidad roductos	, con agotamie s sobrantes, me	nto de edida so-		
	bre periii, siir transporte.	1				1,00			
nU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA	Δ			_		1,00	4,14	4,1
10021 000	Refino y nivelación (rastrillado) ejec excavados con máquina.		nano, del terre	no natural d	del fondo	o de zanjas o ci	mientos		
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	1	71,10	1,10		78,21			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	1	502,27	1,10		552,50			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	1	402,33	1,10		442,56			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	1	444,62	1,10		489,08			
	FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	1	50,00	1,10		55,00			
	2010/11/01/12	1	12,99	1,10		14,29			
		1	10,53	1,10		11,58			
		1	15,00	1,10		16,50			
	ZONA SUR		44.50	1 10		40.04			
		1	14,58 12,20	1,10 1,10		16,04 40,26			
		1	13,80	1,10		40,26 15,18			
		1	12,99	1,10		14,29			
		2	14,72	1,10		32,38			
		1	9,27	1,10		10,20			
	ACCMETIDA FINICA 44	2	15,00	1,10		33,00			
	ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12	1	15,00 11,00	1,10 1,10		16,50 12,10			
	ACOMETIDAT INCA 12	ļ	11,00	1,10		12, 10			
		_			_		1.849,67	2,72	5.031,1
U02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA								
	Compactación por medios mecánic				zanjas o				
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	1 1	71,10 502,27	1,10 1,10		78,21 552,50			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	1	402,33	1,10		442,56			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	1	444,62	1,10		489,08			
	FRACCIÓN 2 RAMAL R1	1	50,00	1,10		55,00			
	ACOMETIDAS A PARCELAS								
	ZONA NORTE	4	40.00	4.40		44.00			
		1	12,99 10,53	1,10 1,10		14,29 11,58			
		1	15,00	1,10		16,50			
	ZONA SUR	•	.0,00	.,		. 0,00			
		1	14,58	1,10		16,04			
		3	12,20	1,10		40,26			
		1	13,80	1,10		15,18			
		1 2	12,99 14,72	1,10 1,10		14,29 32,38			
		1	9,27	1,10		10,20			
		2	15,00	1,10		33,00			
	ACOMETIDA FINCA 11	1	15,00	1,10		16,50			
	ACOMETIDA FINCA 12	1	11,00	1,10		12,10			
36BI100	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZAN	1148					1.849,67	0,45	832,3
3001100	M3. Suministro, extensión y conpacto asiento de tubulares de alcantarillado.	tación de					е		
	RED PRINCIPAL	io en zanj	a, en capas ut	5 10-13 6111.	., media	o sobie periii.			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	1	71,10	0,17		12,09			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	1	502,27	0,17		85,39			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	1	402,33	0,17		68,40			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1	1 1	444,62 50,00	0,17 0,17		75,59 8,50			
	ACOMETIDAS A PARCELAS	ı	50,00	0,17		6,50			
	ZONA NORTE								
		1	12,99	1,10	0,15	2,14			
		1	10,53	1,10	0,15	1,74			

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,58	1,10	0,15	2,41			
		3	12,20	1,10	0,15	6,04			
		1	13,80	1,10	0,15	2,28			
		1 2	12,99 14,72	1,10 1,10	0,15 0,15	2,14 4,86			
		1	9,27	1,10	0,15	1,53			
		2	15,00	1,10	0,15	4,95			
	ACOMETIDA FINCA 11	1	15,00	1,10	0,15	2,48			
	ACOMETIDA FINCA 12	1	11,00	1,10	0,15	1,82			
mU02EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILL	٨			-		284,84	33,88	9.650,3
IIOUZLAUZU	Suministro, extensión y compactaci		villa de 5 a 1	95 mm en	relleno la	teral v sunerior	de tu-		
	bulares de alcantarillado en zanja h ción, en capas de 10 cm, medido so	asta 15 cı	m por encim						
	RED PRINCIPAL		74.40	0.40		24.42			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	1	71,10	0,48		34,13			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	1	502,27	0,48		241,09			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	1	402,33 444,62	0,48		193,12 213,42			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1	1	50,00	0,48 0,48		213,42			
	ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	'	30,00	0,40		24,00			
		1	12,99	0,41		5,33			
		1	10,53	0,41		4,32			
	70114 0115	1	15,00	0,41		6,15			
	ZONA SUR		44.50	0.44		5.00			
		1	14,58	0,41		5,98			
		1	12,20 13,80	0,41 0,41		15,01 5,66			
		1	12,99	0,41		5,33			
		2	14,72	0,41		12,07			
		1	9,27	0,41		3,80			
		2	15,00	0,41		12,30			
	ACOMETIDA FINCA 11	1	15,00	0,41		6,15			
	ACOMETIDA FINCA 12	1	11,00	0,41		4,51			
					-		792,37	22,82	40.004.00
							192,31	22,02	18.081,88
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS							22,02	18.081,88
mU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi	por medic	s mecánico	s, con suelo				22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL	por medic dad segúi	os mecánico n Pliego de	s, con suelo		sobre perfil.		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi	por medio dad segúr 1	os mecánico n Pliego de 173,90	s, con suelo		sobre perfil. 173,90		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL	por medic dad segúi 1 1	os mecánico n Pliego de 173,90 512,16	s, con suelo		173,90 512,16		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL	por medic dad segúi 1 1 -1	es mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09	s, con suelo		173,90 512,16 -12,09		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL	por medic dad segúi 1 1 -1 -1	es mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13	s, con suelo Condiciones		173,90 512,16 -12,09 -34,13		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1	n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10	s, con suelo		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL	por medic dad segúi 1 1 -1 -1	ns mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56	s, con suelo Condiciones		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75	s, con suelo Condiciones		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	por medic dad segúr 1 1 -1 -1 -1 1	ns mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56	s, con suelo Condiciones		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	por medic dad segúr 1 1 -1 -1 -1 1 -1	s mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27	s, con suelo Condiciones		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 1 -1 -1 -1	s mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15	s, con suelo Condiciones 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40	s, con suelo Condiciones 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33	s, con suelo Condiciones 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ss mecánico n Pliego de 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ss mecánico 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ss mecánico 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ss mecánico 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	por medic dad segúl 1 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ss mecánico 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 2 RAMAL R1	por medic dad segúl 1 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ss mecánico 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13		173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  RELLENO TRASDOS POZOS FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00 50,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13	s medido s	173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00 -6,50		22,02	18.001,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  RELLENO TRASDOS POZOS FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	s mecánico 173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00 50,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13 1,30	s medido s	sobre perfil.  173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00 -6,50 38,03		22,02	18.001,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  RELLENO TRASDOS POZOS FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	por medic dad segúi 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00 50,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	2,25 2,62 3,00 2,25	sobre perfil.  173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00 -6,50 38,03 53,13 5,07 -25,43		22,02	18.001,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  RELLENO TRASDOS POZOS FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 3 RAMAL R1 FRACCIÓN 2 RAMAL R1 FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	por medic dad segúi 1 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00 50,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13 1,30 1,30 1,30 1,13 1,13	2,25 2,62 3,00 2,25 2,62	sobre perfil.  173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00 -6,50  38,03 53,13 5,07 -25,43 -35,53		22,02	18.081,8
nU02ER010	Relleno y compactación de zanjas, propia excavación, hasta una densi RELLENO ZANJAS RED PRINCIPAL FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  RELLENO TRASDOS POZOS FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1  FRACCIÓN 2 RAMAL R1  FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	por medic dad segúi 1 1 1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	173,90 512,16 12,09 34,13 71,10 1.168,56 3.953,75 85,39 241,09 502,27 4,15 68,40 193,12 402,33 431,31 5.129,77 75,59 213,42 444,62 345,07 8,50 24,00 50,00	s, con suelo Condiciones 0,13 0,13 0,13 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	2,25 2,62 3,00 2,25	sobre perfil.  173,90 512,16 -12,09 -34,13 -9,24 1.168,56 3.953,75 -85,39 -241,09 -65,30 4,15 -68,40 -193,12 -52,30 431,31 5.129,77 -75,59 -213,42 -57,80 345,07 -8,50 -24,00 -6,50 38,03 53,13 5,07 -25,43		22,02	18.081,8

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	6	1,30	1,30	3,96	40,15			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	11	1,30	1,30	3,17	58,93			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	11	1,30	1,30	3,70	68,78			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	-3		1,13	3,44	-11,66			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	-6 -11		1,13 1,13	3,96 3,17	-26,85 -39,40			
	FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	-11		1,13	3,70	-45,99			
	ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE			1,10	0,70	40,00			
		1	12,99	1,10	2,15	30,72			
		1	10,53	1,10	2,15	24,90			
	ZONA SUR	1	15,00	1,10	2,15	35,48			
	ZONA SUR	1	14,58	1,10	2,15	34,48			
		3	12,20	1,10	2,15	86,56			
		1	13,80	1,10	2,15	32,64			
		1	12,99	1,10	2,15	30,72			
		2	14,72	1,10	2,15	69,63			
		1 2	9,27	1,10 1,10	2,15	21,92 70,95			
	ACOMETIDA FINCA 11	1	15,00 15,00	1,10	2,15 2,15	70,95 35,48			
	ACOMETIDA FINCA 12	1	11,00	1,10	2,15	26,02			
110011050	. TRANSPORTE INTERIOR DE 01				-		11.164,58	4,60	51.357,07
mU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OB Transporte interior de obra de los p		esultantes c	e excavaci	ón, incluso	o descarga y ex	rtendido		
	mecánico en su caso, medido sobr		5.341,15		·	5.341,15			
		1	2.103,82			2.103,82			
		1	159,47			159,47			
		1	42,28			42,28			
		-1	6.571,13			-6.571,13			
mU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda s							2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS						r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1	ión Sanea 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS	ión Sanea 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS	ión Sanea 1 1 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00	r Panto-	2,50	2.688,98
mU18C290	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atend bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	ión Sanea	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27	r Panto-	2,50	2.688,98
	Suministro y colocación de banda sine 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 2	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00			71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00	r Panto-	0,72	1.210,69
	Suministro y colocación de banda sine 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00	colocará a	unos 50 c	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00	r Panto- el tu- 1.681,52		
mU18C290	Suministro y colocación de banda sine 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00	colocará a	unos 50 c	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00	r Panto- el tu- 1.681,52		
	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotext 12 kN/m2 y anticontaminante. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00	mento conti	unos 50 c	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00  12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00	r Panto- el tu- 1.681,52		
	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotext 12 kN/m2 y anticontaminante. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE	ión Sanea  1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00 11,00	mento conti	unos 50 c	m de la clave d 71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00	r Panto- el tu- 1.681,52		
	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  M2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotext 12 kN/m2 y anticontaminante. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R1 SUR	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 11,00	mento conti	unos 50 c	m de la clave d 71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00	r Panto- el tu- 1.681,52		
	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  M2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotext 12 kN/m2 y anticontaminante. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00 11,00	mento conti 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	unos 50 c	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00  12,99 10,53 15,00  14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00  resistencia a tra 78,21 552,50 442,56 489,08	r Panto- el tu- 1.681,52		
	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  M2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotext 12 kN/m2 y anticontaminante. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 11,00	mento conti	unos 50 c	m de la clave d 71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00	r Panto- el tu- 1.681,52		
	Suministro y colocación de banda s ne 5435 C e incluirá el texto "Atendo bo. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE  ZONA SUR  ACOMETIDA FINCA 11 ACOMETIDA FINCA 12  M2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotext 12 kN/m2 y anticontaminante. FRACCIÓN 3 RAMAL R1 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL R2 SUR FRACCIÓN 2 RAMAL R1	ión Sanea  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00 12,99 10,53 15,00 14,58 12,20 13,80 12,99 14,72 9,27 15,00 15,00 11,00	mento conti 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	unos 50 c	71,10 502,27 402,33 444,62 50,00  12,99 10,53 15,00  14,58 36,60 13,80 12,99 29,44 9,27 30,00 15,00 11,00  resistencia a tra 78,21 552,50 442,56 489,08	r Panto- el tu- 1.681,52		

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,00	1,10		16,50			
	ZONA SUR								
		1	14,58	1,10		16,04			
		3	12,20	1,10		40,26			
		1	13,80	1,10		15,18			
		1	12,99			14,29			
		2	14,72			32,38			
		1	9,27	1,10		10,20			
		2	15,00			33,00			
	ACOMETIDA FINCA 11	_ 1	15,00	,		16,50			
	ACOMETIDA FINCA 12	1	11,00			12,10			
					-		1.849,67	0,88	1.627,71
			TOTA	L SUBAPAR	RTADO	C.8.1.1. OBF	RA CIVIL		136.305,67

#### SUBAPARTADO C.8.1.2. CANALIZACIÓN

#### D36SE300

#### MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares.

CANALIZACIUÓN PRINCIPAL

FRACCIÓN 3			
RAMAL R.1. NORTE	1	71,10	71,10
RAMAL R.1. SUR	1	100.25	100,25
RAMAL R.2. SUR	1	130,44	130,44
ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE			
	1	12,99	12,99
	1	10,53	10,53
	1	15,00	15,00
ZONA SUR			
	1	14,58	14,58
	3	12,20	36,60
	1	13,80	13,80
	1	12,99	12,99
	2	14,72	29,44
	1	9,27	9,27
	2	15,00	30,00
ACOMETIDA FINCA 11	1	15,00	15,00
ACOMETIDA FINCA 12	1	11,00	11,00

512,99 33,87 17.374,97

#### D36SE400

#### MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm.

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares.

FRACCION 3			
RAMAL R.2. NORTE	1	502,27	502,27
RAMAL R.1. SUR	1	402,33	402,33
	-1	100,25	-100,25
RAMAL R.2. SUR	1	444,62	444,62
	-1	130,44	-130,44
FRACCIÓN 2			
RAMAL R.1.	1	50,00	50,00

1.168,53 49,96 58.379,76

TOTAL SUBAPARTADO C.8.1.2. CANALIZACIÓN .....

75.754,73

#### SUBAPARTADO C.8.1.3. POZOS

#### mU09BP020

#### ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm

Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		41 1	41,00 1,00			
mU09BP070	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100	O cm Al TIIDA 25 cm		42,00	428,23	17.985,66
11100307070		ódulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cr	n prefabricado, de ho	rmi-		
	gón armado para pozos de re	gistro según N.E.C., incluso pates y juntas de 67	e goma. 67,00			
				67,00	62,77	4.205,59
mU09BP080	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100				02,11	4.203,33
		ódulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 o gistro según N.E.C., incluso pates y juntas de	e goma.	ormi-		
		21	21,00			
U00DD440		(400(C0) are ALT, 400 are		21,00	179,56	3.770,76
mU09BP140	ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø Suministro y colocación de me	(100/60) cm ALT. 100 cm ódulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y al	tura útil 100 cm prefa	brica-		
	do de hormigón armado para	pozos de registro, según N.E.C., incluso pate 41 1	es y juntas de goma. 41,00 1,00			
				42,00	177,48	7.454,16
mU09BP160	ud MÓD. DE AJUSTE PREF. H	,	abricado do bormigá	n ar		
		ódulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm pref según N.E.C., incluso juntas de goma. 37	37,00	ii ai-		
				37,00	11,33	419,21
mU09BP170	ud MÓD.DE AJU. PREF. HA. & Suministro y colocación de mo	odulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm pr	refabricado, de hormi	nón		
		o, según N.E.C., incluso juntas de goma.	12,00	,		
		12				
mU09BP180	ud MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø	060 cm, ALTURA 10 cm		12,00	15,96	191,52
		ódulo de transición prefabricado de hormigón dición embebido para pozos de registro, segu				
	200.	41 1	41,00 1,00			
				42,00	50,58	2.124,36
mU09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN			12,00	00,00	2.121,00
		erco y tapa ambos de fundición dúctil con grat 0-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro		se		
	ac oarga 2 .co, coga	41 1	41,00 1,00			
				42,00	184,26	7.738,92
mU03CH030	bricado con cemento CEM-II, tencia plástica, colocado en fo	EM II le hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 con árido procedente de cantera de tamaño ondos de excavación, a cualquier profundidad	máximo 20 mm y cor	sis-		
	y/o rellenos. BASES POZOS	42 1,33 0	,10 5,59			
				5,59	84,44	472,02
	ud ENTRONQUE ACOMET. TU	JBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR		-,30	<del>-</del> ·, · ·	,3_
mU09C090						
mU09C090	Entronque de acometida tubu FRACCIÓN 3 FRACCIÓN 2	lar, a pozo de alcantarillado, o colector existe 2	ente. 2,00			

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU09C070	ud ELEMENTO PARTIDOR ALTUI	RA EN POZO D=100			3,00	86,27	258,81
	Suministro y colocación de eleme de acero tipo S 275 JR, según No perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo mentos de anclaje de expansión	orma UNE 10025 EN, completam o TRAMEX en dos hojas semiciro	ente galvan ulares abati	izado, incluso bles, bisagras	aro en		
D03DC005	Ud POZO REGISTRO DE ARRANO	QUE D-1 m. PROFUND. 2 m.			34,00	348,20	11.838,80
	Ud. Pozo de registro visitable, de migón HM-20 N/mm2, de 20cm. o pie de espesor, enfoscado y bruñ armado HM-25 N/mm2, i/excavad dad, según CTE/DB-HS 5. POZOS DE ARRANQUE EN PARCELAS PRIVADAS	de espesor, con canaleta de fond ido por el interíor, pates de polip	o, fabrica de ropileno, ce	e ladrillo maciz rco y tapa de h	o de 1 ormigón		
					16,00	488,50	7.816,00
		TOTAL SUBA	PARTADO	C.8.1.3. PO	zos		64.275,81

TOTAL APARTADO C.8.1. RED DE SANEAMIENTO.....

276.336,21

### APARTADO C.8.2. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES

#### SUBAPARTADO C.8.2.1. OBRA CIVIL

#### mU02BZ020

#### m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. CANALIZÁCIÓN PRINCIPAL DN-400 FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE 60,93 60,93 FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE 447,70 447,70 FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE 837,64 837,64 FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR 1.533.11 1 1 533 11 FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR 2.510,02 2.510,02 DN-500 FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE 211,52 211,52 FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE 2.139,32 2.139,32 FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR 468,37 468,37 FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR 1.167,83 1.167,83 EMISARIO SALIDA LAMINADOR 1.021,19 1.021,19 NORTE DN-600 FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE 1 113,35 113,35 FRACCIÓN 3 ACOMETIDAS A PARCELAS **ZONA NORTE** 1 12,99 1,10 2,40 34,29 2,40 27,80 10,53 1,10 2 9,00 1,10 2,40 47,52 **ZONA SUR** 2,40 14,58 38,49 1,10 1,10 2,40 96,62 3 12,20 13,80 1,10 2,40 36,43 12,99 1,10 2,40 34,29 2,40 2 14,72 1,10 77,72 9,27 1,10 2,40 24,47 15,00 1,10 2,40 79,20 1,10 2 15,00 2.40 79,20 FRACCIÓN 2 1 50,00 1,10 2,40 132,00 CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3 C/ JOSÉ ECHEGARAY 19 5,88 1,10 1,10 135,18 (PROLONGACIÓN)

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		19	3,18		1,10	73,11			
		1	2,56		1,10	3,10			
	C/ GABRIELA MISTRAL	1 11	16,14 9,14		1,10 1,10	19,53			
	C/ GABRIELA WISTRAL	11	5,88	1,10	1,10	121,65 78,26			
		3	5,88	1,10	1,10	21,34			
		2	5,88		1,10	14,23			
		2	3,75	1,10	1,10	9,08			
		1	3,75	1,10	1,10	4,54			
		1	10,77		1,10	13,03			
		1	3,17 3,17		1,10 1,10	3,84 3,84			
		1	10,95		1,10	13,25			
		1	6,10		1,10	7,38			
		1	3,17	1,10	1,10	3,84			
	C/ FORMENTERA	1	7,02		1,10	8,49			
		1	2,00	1,10	1,10	2,42			
		9	6,64	1,10	1,10	72,31			
		9	4,04 10,22		1,10 1,10	44,00 12,37			
		1	7,29		1,10	8,82			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5	15,00		1,10	90,75			
					-		11.983,37	2,00	23.966,74
mU02BZ100	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 n		, baata 2 ma	traa da nrai	المطاطعط المسا	an avaleuiar ale	an do		
	Excavación en pozo por medios med terreno (excepto roca), incluso carga RED PRINCIPAL								
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	2	1,30	1,30	1,60	5,41			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	3	1,30		2,02	10,24			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	24	1,30		1,86	75,44			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	18 13	1,30 1,30		1,98 2,38	60,23 52,29			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR	13	1,30		2,13	3,60			
	NORTE SUMIDEROS DE REJILLA		,	,	, -	-,			
	CALLE JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	40	0,90	0,55	0,68	13,46			
	VÍA DE SERVICIO	36	0,90		0,68	12,12			
	CALLE FORMENTERA CALLE ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	22 5	0,90 0,90	0,55 0,55	0,68 0,68	7,41 1,68			
	CALLE ADOLI O PENEZ ESQUIVEE	J	0,90	0,55	0,00	1,00			
mU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H	< 6 m					241,88	2,66	643,40
	Excavación en zanja, por medios me de terreno (excepto roca), incluso fo		, ,			· .			
	sobre perfil, sin transporte.								
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR EMISARIO SALIDA LAMINADOR	1	922,29 3.486,65			922,29 3.486,65			
	NORTE				-				
mU02BZ050	m3 EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AG	UA 3 < H	< 6 m				4.408,94	2,88	12.697,75
	Excavación en zanja, por medios me								
	agua, en cualquier clase de terreno ductos sobrantes, medida sobre per			so iorniacio	n de caba		e pro-		
		1			_	1,00			
mU02BZ120	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H <						1,00	4,05	4,05
	Excavación en pozo por medios medios de terreno (excepto roca), incluso ca								
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	2	1,30	1,30	3,07	10,38			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	2	1,30	1,30	3,02	10,21			
	FRACCION 3 RAMAL P2 SUR	3	1,30	1,30	3,31	16,78			
LIO2D 7400	2 FVC DOZO M M C/A COTAN A CO	14.2 - 11	. C		-		37,37	3,38	126,31
mU02BZ130	m3 EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGU								
	Excavación en pozo por medios medios agua, en cualquier clase de terreno								

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

						CANTIDAD		IMPORT
	bre perfil, sin transporte.	1			1,00			
						1,00	4,14	4,1
nU02F030	m2 EFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA							
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecut excavados con máquina.	tado a ma	no, del terrer	o natural del fond	o de zanjas o ci	mientos		
	CANALIZACIÓN PRINCIPAL DN-400							
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1	17,86	1,10	19,65			
	FRACCIÓN 3 RAMAL PANORTE	1	75,56	1,10	83,12			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1 1	281,28 318,16	1,10 1,10	309,41 349,98			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR DN-500	1	359,70	1,10	395,67			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	96,21	1,20	115,45			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	299,08	1,20	358,90			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	97,85	1,20	117,42			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	236,71	1,20	284,05			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR NORTE EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR	1	261,88 10,00	1,20 1,20	314,26 12,00			
	DN-600 FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	11,57	1,30	15,04			
	FRACCIÓN 3 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	·	11,01	1,00	10,01			
	20.02	1	12,99	1,10	14,29			
		1	10,53	1,10	11,58			
		2	9,00	1,10	19,80			
	ZONA SUR		44.50	4.40	40.04			
		1 3	14,58 12,20	1,10 1,10	16,04 40,26			
		3 1	13,80	1,10	40,26 15,18			
		1	12,99	1,10	14,29			
		2	14,72	1,10	32,38			
		1	9,27	1,10	10,20			
		2	15,00	1,10	33,00			
	FRACCIÓN 2	2	15,00	1,10	33,00			
	TRACCIONZ	1	50,00	1,10	55,00			
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3	·	00,00	1,10	30,00			
	C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88	1,10	122,89			
		19	3,18	1,10	66,46			
		1	2,56	1,10	2,82			
	C/ GABRIELA MISTRAL	1 11	16,14 9,14	1,10 1,10	17,75 110,59			
	O/ GABITIEEA MIOTIVAE	11	5,88	1,10	71,15			
		3	5,88	1,10	19,40			
		2	5,88	1,10	12,94			
		2	3,75	1,10	8,25			
		1	3,75	1,10	4,13			
		1	10,77 3,17	1,10 1,10	11,85 3,49			
		1	3,17	1,10	3,49			
		1	10,95	1,10	12,05			
		1	6,10	1,10	6,71			
		1	3,17	1,10	3,49			
	C/ FORMENTERA	1	7,02	1,10	7,72			
		1 9	2,00 6,64	1,10 1,10	2,20 65.74			
		9	6,64 4,04	1,10	65,74 40,00			
		1	10,22	1,10	11,24			
		1	7,29	1,10	8,02			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5	15,00	1,10	82,50			
						3.364,85	2,72	9.152,3

Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. CANALIZACIÓN PRINCIPAL DN-400

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1				19,65			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	1	75,56			83,12			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	281,28			309,41			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	318,16			349,98			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR DN-500	1	359,70	1,10		395,67			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	96,21	1,20		115,45			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	299,08			358,90			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	97,85	1,20		117,42			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	236,71			284,05			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR	1	261,88	1,20		314,26			
	NORTE EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR	1	10,00	1,20		12,00			
	DN-600 FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE FRACCIÓN 3	1	11,57	1,30		15,04			
	ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE								
		1	12,99	1,10		14,29			
		1				11,58			
		2				19,80			
	ZONA SUR								
		1	14,58			16,04			
		3				40,26			
		1	13,80			15,18			
		1	12,99			14,29			
		2	14,72			32,38			
		1	9,27			10,20			
		2				33,00			
	FRACCIÓN 2	2	15,00	1,10		33,00			
		1	50,00	1,10		55,00			
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS								
	FRACCIÓN 3 C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88	1,10		122,89			
	(I NOLONOACION)	19	3,18	1,10		66,46			
		1	2,56			2,82			
		1	16,14			17,75			
	C/ GABRIELA MISTRAL	11	9,14			110,59			
		11	5,88			71,15			
		3	5,88	1,10		19,40			
		2	5,88	1,10		12,94			
		2	3,75	1,10		8,25			
		1	3,75			4,13			
		1	10,77			11,85			
		1	3,17			3,49			
		1	3,17			3,49			
		1	10,95	1,10		12,05			
		1	6,10			6,71			
	C/ FORMENTERA	1	3,17			3,49			
	C/ FORMENTERA	1	7,02			7,72			
		1 9	2,00 6,64			2,20 65,74			
		9	4,04			40,00			
		1	10,22			11,24			
		1	7,29	1,10		8,02			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5	15,00			82,50			
					-		3.364,85	0,45	 1.514,18
D36BI100	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJ				^-				
	M3. Suministro, extensión y conpacta asiento de tubulares de alcantarillado CANALIZACIÓN PRINCIPAL						<del>U</del>		
	DN-400					= =			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1	,			2,95			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	1	75,56			12,47			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	281,28			46,41			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 SUR	1	318,16			52,50			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	359,70	1,10	0,15	59,35			
	DN-500	,	00.04	4 00	0.45	47.00			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1 1	96,21 299,08			17,32 53,83			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1				ეა,ია 17,61			
	LIVIOUGH O IVINIAL I'T OUR	1	31,00	1,20	0,13	17,01			

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	236,71	1,20	0,15	42,61			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR NORTE	1				47,14			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR DN-600	1	10,00	1,20	0,15	1,80			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE FRACCIÓN 3 ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE	1	11,57	1,30	0,15	2,26			
		1		1,10		2,14			
		1			0,15	1,74			
		2	9,00	1,10	0,15	2,97			
	ZONA SUR								
		1	14,58			2,41			
		3		1,10		6,04			
		1	13,80			2,28			
		1	12,99			2,14			
		2				4,86			
		1				1,53			
		2				4,95 4,95			
	FRACCIÓN 2	2	15,00	1,10	0,15	4,90			
	I RACCION 2	1	50,00	1,10	0,15	8,25			
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3		00,00	1,10	0,10	0,20			
	C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88	1,10	0,15	18,43			
	,	19	3,18	1,10	0,15	9,97			
		1	2,56			0,42			
		1	16,14			2,66			
	C/ GABRIELA MISTRAL	11	9,14	1,10		16,59			
		11	5,88	1,10		10,67			
		3		1,10		2,91			
		2	5,88	1,10	0,15	1,94			
		2		1,10		1,24			
		1	3,75	1,10		0,62			
		1	10,77	1,10		1,78			
		1	3,17	1,10		0,52			
		1	3,17	1,10		0,52			
		1	10,95 6,10			1,81 1,01			
		1	3,17			0,52			
	C/ FORMENTERA	1	7,02			1,16			
	O/ I ORWIENTERA	1	2,00	1,10		0.33			
		9	6,64	1,10		9,86			
		9	4,04	1,10		6,00			
		1	10,22	1,10		1,69			
		1	7,29	1,10		1,20			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5		1,10		12,38			
							504,74	33,88	17.100,59

### mU02EA020 m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA

Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.

cion, en capas de 10 cm, medido sobr CANALIZACIÓN PRINCIPAL	е репіі.				
DN-400				_	
FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1	17,86	0,48	8,57	
FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	1	75,56	0,48	36,27	
FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	281,28	0,48	135,01	
FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	318,16	0,48	152,72	
FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	359,70	0,48	172,66	
DN-500					
FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	96,21	0,58	55,80	
FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	299,08	0,58	173,47	
FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	97,85	0,58	56,75	
FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	236,71	0,58	137,29	
EMISARIO SALIDA LAMINADOR	1	261,88	0,58	151,89	
NORTE					
EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR	1	10,00	0,58	5,80	
DN-600					
FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	11,57	0,69	7,98	
FRACCIÓN 3					
ACOMETIDAS A PARCELAS					

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA NORTE							
		1	12,99	0,41	5,33			
		1	10,53	0,41	4,32			
	ZONA SUR	2	9,00	0,41	7,38			
	ZUNA SUR	1	14,58	0,41	5,98			
		3	12,20	0,41	15,01			
		1	13,80	0,41	5,66			
		i 1	12,99	0,41	5,33			
		2	14,72	0,41	12,07			
		1	9,27	0,41	3,80			
		2	15,00	0,41	12,30			
		2	15,00	0,41	12,30			
	FRACCIÓN 2							
		1	50,00	0,41	20,50			
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS			0,41				
	FRACCIÓN 3	10	г оо	0.44	45.04			
	C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88	0,41	45,81			
	(FROLONGACION)	19	3,18	0,41	24,77			
		19	2,56	0,41	1,05			
		1	16,14	0,41	6,62			
	C/ GABRIELA MISTRAL	11	9,14	0,41	41,22			
	O/ O/ISINIES (WIIOTIVIE	11	5,88	0,41	26,52			
		3	5,88	0,41	7,23			
		2	5,88	0,41	4,82			
		2	3,75	0,41	3,08			
		1	3,75	0,41	1,54			
		1	10,77	0,41	4,42			
		1	3,17	0,41	1,30			
		1	3,17	0,41	1,30			
		1	10,95	0,41	4,49			
		1	6,10	0,41	2,50			
		1	3,17	0,41	1,30			
	C/ FORMENTERA	1	7,02	0,41	2,88			
		1	2,00	0,41	0,82			
		9	6,64	0,41	24,50			
		9	4,04	0,41	14,91			
		1	10,22	0,41	4,19			
	0/ ADOLEO PÉDEZ E00111/E1	1	7,29	0,41	2,99			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5	15,00	0,41	30,75			
		0700.0	UEL	4.0		1.463,20	22,82	33.390,22
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS F Relleno y compactación de zanjas, p				loo o adoouada	o do lo		
						s ue ia		
	propia excavación, hasta una densid RELLENO ZANJAS	au segui 1	11.983,37	Johaldiones mediao	11.983,37			
	NELLENO ZANDAO	1	4,41		4,41			
		1	1,00		1,00			
	RELLENO POZOS	1	207,21		207,21			
	NEELENO I GEGG	1	37,37		37,37			
		1	1,00		1,00			
	QUITAR RELLENO ARENA GRUESA	-1	504,74		-504,74			
	FONDO		4 400 00		4 400 00			
	QUITAR RELLENO GRAVILLA	-1	1.463,20		-1.463,20			
	QUITAR VOLUMEN TUBIERÍA		000.00	0.00	74.00			
	D315	-1	899,89	0,08	-71,99			
	D400	-1	1.052,56	0,13	-136,83			
	D500 D600	-1 -1	1.001,73 11,57	0,20 0,28	-200,35 -3,24			
	2000	-1	11,01	0,20	-0,24			
	TRANSPORTS INTERIOR RE COR					9.854,01	4,60	45.328,45
mU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBR							
	Transporte interior de obra de los pro		esultantes d	e excavación, inclus	o descarga y ex	ktendido		
	mecánico en su caso, medido sobre	perfil.						
		1	11.983,37		11.983,37			
		1	207,21		207,21			
		1	4.408,94		4.408,94			
		1	1,00		1,00			
		1	37,37		37,37			
		1	1,00		1,00			
		-1	9.854,01		-9.854,01			

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
mU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA					6.784,88	2,50	16.962,2
	Suministro y colocación de banda ser ne 5435 C e incluirá el texto "Atención							
	bo.		,					
	CANALIZACIÓN PRINCIPAL DN-400							
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1	17,86		17,86			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	1	75,56		75,56			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	281,28		281,28			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	318,16		318,16			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR DN-500	1	359,70		359,70			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	96,21		96,21			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	299,08		299,08			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	97,85		97,85			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	236,71		236,71			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR	1	261,88		261,88			
	NORTE EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR	1	10,00		10,00			
	DN-600 FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	11,57		11,57			
	FRACCIÓN 3 ACOMETIDAS A PARCELAS	·	,•.		,•.			
	ZONA NORTE	1	12,99		12,99			
		1	10,53		10,53			
		2	9,00		18,00			
	ZONA SUR							
		1	14,58		14,58			
		3	12,20		36,60			
		1	13,80		13,80			
		1	12,99		12,99			
		2 1	14,72 9,27		29,44 9,27			
		2	15,00		30,00			
		2	15,00		30,00			
	FRACCIÓN 2	1	50,00		50,00			
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3							
	C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88		111,72			
		19	3,18		60,42			
		1	2,56		2,56			
	O/ OARRIEL A MIOTRAL	1	16,14		16,14			
	C/ GABRIELA MISTRAL	11 11	9,14 5,88		100,54 64,68			
		3	5,88		17,64			
		2	5,88		11,76			
		2	3,75		7,50			
		1	3,75		3,75			
		1	10,77		10,77			
		1	3,17		3,17			
		1	3,17		3,17			
		1	10,95		10,95			
		1	6,10 3,17		6,10 3,17			
	C/ FORMENTERA	1	7,02		7,02			
	O/ I ORWEITTERV	i	2,00		2,00			
		9	6,64		59,76			
		9	4,04		36,36			
		1	10,22		10,22			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	1 5	7,29 15,00		7,29 75,00			
		J	,50	-		2 005 75	0.70	0.405.0
nU02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2					2.965,75	0,72	2.135,3
	Suministro y colocación de geotextil t 12 kN/m2 y anticontaminante. CANALIZACIÓN PRINCIPAL	ermosol	dado de filamer	to continuo, con r	esistencia a tra	icción =		
	UNINALIZACION FININGIFAL							
	DN-400 FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1	17,86	1,10	19,65			

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	1	75,56	1,10		83,12			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1				309,41			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	, -			349,98			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	359,70	1,10		395,67			
	DN-500 FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	96,21	1,20		115,45			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	299,08			358,90			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	97,85			117,42			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	236,71			284,05			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR	1				314,26			
	NORTE								
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR DN-600	1	10,00	1,20		12,00			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE FRACCIÓN 3	1	11,57	1,30		15,04			
	ACOMETIDAS A PARCELAS ZONA NORTE								
	ZOWINONIE	1	12,99	1,10		14,29			
		1				11,58			
		2	9,00	1,10		19,80			
	ZONA SUR								
		1	,			16,04			
		3	,			40,26			
		1	13,80			15,18			
		1	12,99			14,29			
		2 1				32,38 10,20			
		2				33,00			
		2				33,00			
	FRACCIÓN 2		10,00	1,10		33,00			
	11000012	1	50,00	1,10		55,00			
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS								
	FRACCIÓN 3								
	C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88	1,10		122,89			
	(	19	3,18	1,10		66,46			
		1				2,82			
		1				17,75			
	C/ GABRIELA MISTRAL	11	9,14	1,10		110,59			
		11	5,88	1,10		71,15			
		3				19,40			
		2		1,10		12,94			
		2				8,25			
		1	3,75			4,13			
		1	10,77			11,85			
		1	3,17			3,49			
		1	3,17			3,49			
		1	10,95			12,05			
		1	6,10			6,71			
	C/ FORMENTERA	1	3,17			3,49			
	C/ FORMENTERA	1	7,02 2,00			7,72 2,20			
		9				2,20 65,74			
		9				40,00			
		1	10,22			11,24			
		1	7,29			8,02			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5				82,50			
					-		3.364,85	0,88	2.961,0
mU03DA015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/40	/I, REFU	IERZOS				J.00+,00	0,00	2.501,0
	Suministro y puesta en obra de horm								
	berías de saneamiento, colocado a co cantera de tamaño máximo 40 mm				-J/1 /4U/1 C	on ando proce	uente ue		
	REFUERZO EN RAMAL P2 NORTE	y consis 1			0,30	31,75			
	D500 REFUERZO EN RAMAL P4 NORTE	1	156,28	1,00	0,30	46,88			
	D400 REFUERZO EN RAMAL P4 NORTE	1				15,12			
	D500	I	40,62	1,10	0,30	13,12			
					-		93,75	86,82	8.139,38
							30,13		U. 139,30

Febrero 2024 Página 39

TOTAL SUBAPARTADO C.8.2.1. OBRA CIVIL.....

174.126,21

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

# SUBAPARTADO C.8.2.2. CANALIZACIONES

### D36SE300

### MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares. FRACCIÓN 3

ACOMETIDAS A PARCELAS

ZONA NORTE

ZUNANUNIL			
	1	12,99	12,99
	1	10,53	10,53
	2	9,00	18,00
ZONA SUR			
	1	14,58	14,58
	3	12,20	36,60
	1	13,80	13,80
	1	12,99	12,99
	2	14,72	29,44
	1	9,27	9,27
	2	15,00	30,00
	2	15,00	30,00
FRACCIÓN 2			
	1	50,00	50,00
CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3			
C/ JOSÉ ECHEGARAY (PROLONGACIÓN)	19	5,88	111,72
,	19	3,18	60,42
	1	2,56	2,56
	1	16,14	16,14
C/ GABRIELA MISTRAL	11	9,14	100,54
	11	5,88	64,68
	3	5,88	17,64
		5,88	11,76
	2 2	3,75	7,50
	1	3,75	3,75
	1	10,77	10,77
	1	3,17	3,17
	1	3,17	3,17
	1	10,95	10,95
	1	6,10	6,10
	1	3,17	3,17
C/ FORMENTERA	1	7,02	7,02
	1	2,00	2,00
	9	6,64	59,76
	9	4,04	36,36
	1	10,22	10,22
	1	7,29	7,29
C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	5	15,00	75,00

899,89 33,87 30.479,27

### D36SE400

### MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm.

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares.

DN-400

FRACCIÓN 3 RAMAL P1 NORTE	1	17,86	17,86
FRACCIÓN 3 RAMAL P2 NORTE	1	75,56	75,56
FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	281,28	281,28
FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	318,16	318,16
FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR	1	359,70	359,70

1.052,56 49,96 52.585,90

### D36SE500

### MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 500 mm.

MI. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble capa para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares.

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	DN-500						
	FRACCIÓN 3 RAMAL P3 NORTE	1	96,21	96,21			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	299,08	299,08			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P1 SUR	1	97,85	97,85			
	FRACCIÓN 3 RAMAL P2 SUR EMISARIO SALIDA LAMINADOR	1 1	236,71 261,88	236,71 261,88			
	NORTE	ı	201,00	201,00			
	EMISARIO SALIDA LAMINADOR SUR	1	10,00	10,00			
					1.001,73	52,39	52.480,6
036SE600	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 600 mm				1.001,73	02,00	32.400,0
	Ml. Tubería de PVC corrugada con pa o similar, color teja, de 600 mm. de di elástica montada en el cabo del tubo, zanja sobre cama de arena de 15 cm DN-600	ámetro no rigidez cir	ominal, unión mediante co rcunferencial específica 8	pa (parte interíor) lisa kN/m2 (SN8), coloca	ı y junta		
	FRACCIÓN 3 RAMAL P4 NORTE	1	11,57	11,57			
					11,57	68,83	796,30
						_	
			TOTAL SUBAPART	ADO C.8.2.2. CAN	ALIZACIONES	5	136.342,10
	SUBAPARTADO C.8.2.3. POZOS	3					
nU09BP020	ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cr	m ALTURA	110 cm				
	Suministro y colocación de módulo-ba						
	mado para pozos de registro, según l	N.E.C. incl	uso perforaciones para la	conexión de los tubo	s, pa-		
	tes y juntas de goma para uniones.						
		77		77,00			
					77.00	400.00	00.070.7
nU09BP070	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL	TURA 25 c	m		77,00	428,23	32.973,7
nU09BP070	Suministro y colocación de módulo de	e recrecido	o ø100 cm y altura útil 25			428,23	32.973,7
nU09BP070		e recrecido	o ø100 cm y altura útil 25			428,23	32.973,7
nU09BP070	Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E.	o ø100 cm y altura útil 25	de goma.	normi-		
nU09BP070 nU09BP080	Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E.0 47	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas	de goma.		428,23 62,77	
	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de recrecido	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100	de goma.  47,00	47,00		,
	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de recrecido	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100	de goma.  47,00	47,00		,
	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de recrecido	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100	de goma.  47,00	47,00		,
	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de recrecido egún N.E.	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100	de goma.  47,00   O cm prefabricado, de de goma.	47,00		,
	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de recrecido egún N.E.	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100	de goma.  47,00   O cm prefabricado, de de goma.	47,00 hormi-	62,77	2.950,1!
	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E. 47 FURA 100 de e recrecido egún N.E. 16	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100 C., incluso pates y juntas	de goma.  47,00   O cm prefabricado, de de goma.	47,00		2.950,1!
nU09BP080	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60)	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de e recrecido egún N.E. 16	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100 C., incluso pates y juntas	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00	47,00 hormi-	62,77	2.950,1!
nU09BP080	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có	e recrecido egún N.E. 47 FURA 100 de recrecido egún N.E. 16	cm o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100 C., incluso pates y juntas	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre	47,00 hormi- 16,00 fabrica-	62,77	2.950,1
nU09BP080	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60)	e recrecido egún N.E. 47 FURA 100 de recrecido egún N.E. 16	cm o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100 C., incluso pates y juntas	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre	47,00 hormi- 16,00 fabrica-	62,77	2.950,1
nU09BP080	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có	e recrecido egún N.E. 47 FURA 100 de recrecido egún N.E. 16	cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas 00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma	47,00 hormi- 16,00 fabrica-	62,77	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm AL-Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos d	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de recrecido egún N.E. 16 cm ALT. 10 inico asim de registro 77	cm cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a , según N.E.C., incluso pa	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma	47,00 hormi- 16,00 fabrica-	62,77	2.950,19
nU09BP080	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 de ud módulo de ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 de ud módulo de ud	e recrecido egún N.E. 47 TURA 100 de e recrecido egún N.E. 16 cm ALT. 10 onico asim le registro 77	cm cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a , según N.E.C., incluso pa	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma  77,00	47,00 hormi- 16,00 fabrica- 	62,77	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 de Suministro y colocación de módulo de Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E.(47)  TURA 100 de recrecido egún N.E.(16)  cm ALT. 10  cm ALT. 10  cm, ALTUR e ajuste ø6	cm cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a , según N.E.C., incluso pa	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma  77,00	47,00 hormi- 16,00 fabrica- 	62,77	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 de ud módulo de ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 de ud módulo de ud	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 e recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 cm ALT. 10 cm, ALTUR e ajuste ø6 N.E.C., inco	cm cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a , según N.E.C., incluso pa	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma  77,00  efabricado, de hormig	47,00 hormi- 16,00 fabrica- 	62,77	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 de Suministro y colocación de módulo de Suministro y colocación de módulo de	e recrecido egún N.E.(47)  TURA 100 de recrecido egún N.E.(16)  cm ALT. 10  cm ALT. 10  cm, ALTUR e ajuste ø6	cm cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a , según N.E.C., incluso pa	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma  77,00	47,00 hormi- 16,00 fabrica- 	62,77	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140 nU09BP160	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo códo de hormigón armado para pozos de Suministro y colocación de módulo códo de hormigón armado para pozos de mado para pozos de registro, según November 2000.	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 0 e recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 onico asim de registro 77  cm, ALTUR e ajuste ø6 N.E.C., inc 21	cm cm c ø100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y a , según N.E.C., incluso pa	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma  77,00  efabricado, de hormig	47,00 hormi- 16,00 fabrica- 	62,77	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140 nU09BP160	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo códo de hormigón armado para pozos de MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm ado para pozos de registro, según Mod. DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, A	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 de recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 onico asim le registro 77  cm, ALTUR e ajuste ø6 N.E.C., inc 21	o ø100 cm y altura útil 25 C., incluso pates y juntas cm o ø100 cm y altura útil 100 C., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø100/ø60 cm y altura útil 5 cm según N.E.C., incluso pates y juntas com y altura útil 5 cm produso juntas de goma.	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma.  77,00  efabricado, de hormig	47,00 47,00 hormi- 16,00 fabrica 77,00 gón ar-	62,77 179,56	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140 nU09BP160	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de Suministro y colocación de módulo de mado para pozos de registro, según Mud MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, A Suministro y colocación de módulo de modulo de modul	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 de recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 onico asim le registro 77  cm, ALTURA 21  ALTURA 7, e ajuste ø6	cm cm c ø 100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø 100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø 100/ø 60 cm y a g, según N.E.C., incluso pates com	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma.  77,00  efabricado, de hormig	47,00 47,00 hormi- 16,00 fabrica 77,00 gón ar-	62,77 179,56	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140 nU09BP160	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo códo de hormigón armado para pozos de MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm ado para pozos de registro, según Mod. DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, A	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 de recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 cm ALT. 10 cm, ALTUR 77 cm, ALTUR e ajuste ø6 N.E.C., inc. 21	cm cm c ø 100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø 100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø 100/ø 60 cm y a g, según N.E.C., incluso pates com	de goma.  47,00  O cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma.  77,00  efabricado, de hormig  21,00  prefabricado, de horm	47,00 47,00 hormi- 16,00 fabrica 77,00 gón ar-	62,77 179,56	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140 nU09BP160	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de Suministro y colocación de módulo de mado para pozos de registro, según Mud MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, A Suministro y colocación de módulo de modulo de modul	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 de recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 onico asim le registro 77  cm, ALTURA 21  ALTURA 7, e ajuste ø6	cm cm c ø 100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø 100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø 100/ø 60 cm y a g, según N.E.C., incluso pates com	de goma.  47,00  47,00  0 cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma.  77,00  efabricado, de hormig	47,00 47,00 hormi- 16,00 fabrica 77,00 gón ar-	62,77 179,56	2.950,19
nU09BP080 nU09BP140	Suministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALSuministro y colocación de módulo de gón armado para pozos de registro se ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) Suministro y colocación de módulo có do de hormigón armado para pozos de Suministro y colocación de módulo de mado para pozos de registro, según Mud MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, A Suministro y colocación de módulo de modulo de modul	e recrecido egún N.E. 47  TURA 100 de recrecido egún N.E. 16  cm ALT. 10 cm ALT. 10 cm, ALTUR 77 cm, ALTUR e ajuste ø6 N.E.C., inc. 21	cm cm c ø 100 cm y altura útil 25 c., incluso pates y juntas cm c ø 100 cm y altura útil 100 c., incluso pates y juntas  00 cm étrico de ø 100/ø 60 cm y a g, según N.E.C., incluso pates com	de goma.  47,00  O cm prefabricado, de de goma.  16,00  altura útil 100 cm pre ates y juntas de goma.  77,00  efabricado, de hormig  21,00  prefabricado, de horm	47,00 47,00 hormi- 16,00 fabrica 77,00 gón ar-	62,77 179,56	2.973,7° 2.950,19 2.872,96 13.665,96

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1, Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de módulo ra útil 10 cm con cerco de fundición		•	•		•		
	zas.	77			77,00			
mU09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCT	ΓIL CALZAD	)A	_		77,00	50,58	3.894,66
	Suministro e instalación de cerco y EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (U de carga D400, según N.E.C.							
	do sarga 2 100, cogun 11.2.0.	77			77,00			
				_		77,00	184,26	14.188,02
mU03CH030	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hor bricado con cemento CEM-II, con á tencia plástica, colocado en fondos y/o rellenos.	rido proced	dente de cantera de	tamaño máxi	mo 20 mm y	consis-		
	<i>y,</i> o . oo	77	1,33	0,10	10,24			
mU09C070	ud ELEMENTO PARTIDOR ALTURA	EN POZO I	D=100			10,24	84,44	864,67
	Suministro y colocación de elemen de acero tipo S 275 JR, según Non perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo T mentos de anclaje de expansión tip	ma UNE 10 ΓRAMEX eι	0025 EN, completar n dos hojas semicir	nente galvaniz culares abatibl	ado, incluso es, bisagras	aro en		
D03DC005	Ud POZO REGISTRO DE ARRANQU	JE D-1 m. Pi	ROFUND. 2 m.	_		29,00	348,20	10.097,80
	Ud. Pozo de registro visitable, de 1 migón HM-20 N/mm2, de 20cm. de pie de espesor, enfoscado y bruñid armado HM-25 N/mm2, i/excavació	m. de diám espesor, d o por el inte	netro y dos de profu con canaleta de fon eríor, pates de poli	do, fabrica de l propileno, cerc	ladrillo maciz o y tapa de h	o de 1 normigón		
	dad, según CTE/DB-HS 5. POZOS DE ARRANQUE EN	15			15,00			
	PARCELAS PRIVADAS POZO DE ARRANQUE EN ZONA AJARDINADA	1			1,00			
				_		16,00	488,50	7.816,00
			TOTAL SUBA	APARTADO (	C.8.2.3. PO	ZOS		89.737,46
	SUBAPARTADO C.8.2.4. SUM	IDEDO						
	000AFAR 1ADO 0.0.2.4. 30W	וטבועטט						

#### D36HA008

#### Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM.

Ud. Sumidero (imbornal) de calzada para desagüe de pluviales, de 30x62cm. medidas interiores y 50 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interíormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm. situada su arista inferíor en el fondo del sumidero (no sifónico), incluso rejilla de fundición de 300x660x50 mm. de residtencia normalizada D400 sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluso pequeña excavación y relleno del trasdos una vez terminda la obra de fábrica, totalmente terminado y en servicio.

 CALLE JOSÉ ECHÉGARAY
 40
 40,00

 (PROLONGACIÓN)
 6
 36,00

 CALLE FORMENTERA
 22
 22,00

 CALLE ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL
 5
 5,00

103,00 145,34 14.970,02

Provecto Modificado	Urhanización	HE-VII 1 I	26 R0726	(Madrid)
FIUVECIO IVIOUITICAUO	UIDAIIIZACIUII	UE-VII. I. L	as Nuzas	(IVIaul Iu)

	SUBAPARTADO C.8.2.6. ACTUA	CIONES	RED PLU	VIALES F	XISTEN	TEC/APE	SQUIVEL		
			KLD I LO	TIALLO I			OQUITEE		
mU09C010	ud ALTURA POZO REGISTRO CALZAI  Puesta en altura, con fábrica de ladrill		ı hormigán t	ino HM-20	de nozos	e de registro en	cal-		
	zada, incluso demolición y reposición								
	de residuos.	15				15.00			
		15				15,00			
D00114000							15,00	86,08	1.291,2
D36HA008	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CI		iio do pluvia	los do 30	v620m m	adidae intorioro	.c.v		
	Ud. Sumidero (imbornal) de calzada p 50 cm. de profundidad, sobre solera d								
	1/2 pie de espesor, enfoscada interíor								
	su arista inferíor en el fondo del sumio mm. de residtencia normalizada D400								
	ladrillo, incluso pequeña excavación y								
	mente terminado y en servicio. CALLE ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	15				15,00			
	MARGEN NORTE								
	CALLE ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL MARGEN SUR	16				16,00			
D36SE300	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.						31,00	145,34	4.505,5
D303E300	Ml. Tubería de PVC corrugada para sa		o con pared	estructura	da de dob	ole capa SANF	COR		
	o similar, color teja, de 315 mm. de dia	ámetro no	minal, unión	mediante	copa (part	te interíor) lisa y	y junta		
	elástica montada en el cabo del tubo, zanja sobre cama de arena de 15 cm.					(SN8), colocad	a en		
	FRÁCCIÓN 3	ue espes	or, i/p.p. de i	neulos au	XIIIai es.				
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3								
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL LADO	16	15,00			240,00			
	NORTE C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL LADO	16	2,00			32,00			
	SUR		,			,,,,			
					_		272,00	33,87	9.212,6
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m								
	Excavación en zanja, por medios med terreno (excepto roca), incluso formado								
	bre perfil, sin transporte.	ion de cai	diletos y ca	ga de pio	uuolos sol	rantes, media	a 30-		
	CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3								
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	15	15,00	1,10	1,10	272,25			
		16	2,00	1,10	1,10	38,72			
							310,97	2,00	621,94
mU02BZ100	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m								
	Excavación en pozo por medios mecá terreno (excepto roca), incluso carga o								
	SUMIDEROS DE REJILLA	ie produci			•	•	G.		
	CALLE ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	30	0,90	0,55	0,68	10,10			
							10,10	2,66	26,87
	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA								
mU02F030	Dotino v nivologión (roctrillodo) gioguita	ado a mar	io, del terren	o natural o	del tondo d	de zanjas o cim	ientos		
mU02F030	Refino y nivelación (rastrillado) ejecuta excavados con máquina								
mU02F030	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS								
mU02F030	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3	15	15.00	1.10		247.50			
mU02F030	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS	15 16	15,00 2,00	1,10 1,10		247,50 35,20			
mU02F030	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3			,			282 70	2 72	768 Q
mU02F030 mU02F040	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3			,	_		282,70	2,72	768,9
	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3 C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL  m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos	16	2,00	1,10	 zanjas o o	35,20	282,70	2,72	768,9
	excavados con máquina. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3 C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL  m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA	16	2,00	1,10	zanjas o (	35,20	282,70	2,72	768,94

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA /	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16	2,00	1,10		35,20			
D36BI100	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJ	۸۹			-		282,70	0,45	127,22
D30D1100	M3. Suministro, extensión y conpacta		irena gruesa	-gravilla de	e 5 a 25 r	nm, en cama de	)		
	asiento de tubulares de alcantarillado CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3	en zanja	, en capas d	e 10-15 cn	n., medid	lo sobre perfil.			
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	15 16	15,00 2,00	1,10 1,10	0,15 0,15	37,13 5,28			
					-		42,41	33,88	1.436,85
mU02EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA								
	Suministro, extensión y compactació bulares de alcantarillado en zanja ha ción, en capas de 10 cm, medido sob CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3	sta 15 cm							
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	15 16	15,00 2,00		0,41 0,41	92,25 13,12			
			_,00		-		105,37	22,82	2.404,54
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS P							22,02	2. 10 1,0 1
	Relleno y compactación de zanjas, p propia excavación, hasta una densida						s de la		
	RELLENO ZANJAS	1	310,97	7110101101	modiao (	310,97			
	RELLENO POZOS QUITAR RELLENO ARENA GRUESA FONDO	1 -1	10,10 105,37			10,10 -105,37			
	QUITAR RELLENO GRAVILLA QUITAR VOLUMEN TUBERÍA	-1	42,41			-42,41			
	D315	-1	272,00	0,08	_	-21,76			
mU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBR	.Α					151,53	4,60	697,04
	Transporte interior de obra de los pro		sultantes de	excavació	n, incluso	o descarga y ex	tendido		
	mecánico en su caso, medido sobre EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS	perfil. 1	321,07			321,07			
	RELLENO ZANJAS Y TRASDOSADO POZOS	-1	151,53			-151,53			
	QUITAR RELLENO ARENA GRUESA FONDO	-1	105,37			-105,37			
	QUITAR RELLENO GRAVILLA	-1	42,41		_	-42,41			
mU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA						21,76	2,50	54,40
	Suministro y colocación de banda se ne 5435 C e incluirá el texto "Atenció								
	bo. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3								
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	15 16	15,00 2,00			225,00 32,00			
mU02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2				-		257,00	0,72	185,04
1110020010	Suministro y colocación de geotextil t	termosold	ado de filam	ento contin	iuo, con i	resistencia a tra	cción =		
	12 kN/m2 y anticontaminante. CANALIZACIÓN SUMIDEROS FRACCIÓN 3				,				
	C/ ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	15 16	15,00 2,00	1,10 1,10		247,50 35,20			
					-		282,70	0,88	248,78
			TOTAL			C026 ACT	וואטוטאובפ פ		24 504 00
			IOIAL	DUDAPA	KIADU	C.0.2.0. ACI	UACIONES R	EV	21.581,00

Febrero 2024 Página 44

TOTAL APARTADO C.8.2. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES 436.756,85

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO C.8F3 RED DE SANEAMIENTO.......

713.093,06

	SUBCAPÍTULO C.8F2 RED DE SA	NEAMI	ENTO FRA	ACCIÓN 2	2				
	APARTADO C.8F2.1 ACOMETIDA	RESID	UALES PA	ARCELA					
U01AM005	m. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA  Desmontaje de cerca diáfana de altura y alambrada, anclados al terreno directa	amente o							
	su posterior utilización, si fuese necesar	10.	8,00			8,00			
D01KA105	MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA				-		8,00	2,42	19,36
DUINAIUS	Ml. Levantado de bordillo por medios m		, i/retirada o	le escomb	ros a pie	de carga y p.p. de	е		
	costes indirectos.	6	4,00			24,00			
D04K4240	MO CORTE DAVIM ACEÁLTICO CIRICO				-		24,00	2,48	59,52
D01KA310	<ul> <li>M2 CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO</li> <li>M2. Corte de pavimento ó solera de agl por profundidad de corte), con cortadora</li> </ul>	a de disc	o diamante,						
	teo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. d	e costes 1	indirectos. 4,00	3,40		13,60			
D01KA035	M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO	1			_		13,60	45,75	622,20
DOTTO	M2. Levantado de calzada de aglomera ra, i/retirada de escombros a pie de car	do asfált			esor, con	retro-pala excava	ado-		
047.04.00	MO LEVANTADO DE DALDOGA EVICEDA	.T.F			_		13,60	3,56	48,42
C17.01.02	M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTEM M2. Levantado de baldosa existente en siones, realizado por medios manuales mión de productos resultantes, refino y	solado d y mecán	icos, incluid	o su mate	rial de ag				
					-		12,48	2,18	27,21
mU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 Excavación en zanja, por medios mecál de terreno (excepto roca), incluso forma sobre perfil, sin transporte.	nicos, en							
					-		57,44	2,88	165,43
mU02BZ120	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m Excavación en pozo por medios mecán de terreno (excepto roca), incluso carga	icos, enti							
					-		3,25	3,38	10,99
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA  Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado con máguino.	lo a man	o, del terrer	no natural o	del fondo	de zanjas o cimie	entos		
	excavados con máquina.	1	18,50	0,90		16,65			
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA				-		16,65	2,72	45,29
1110021 040	Compactación por medios mecánicos, o	lel terren 1	o natural de 18,50	el fondo de 0,90	zanjas (	o cimientos. 16,65			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	NGITUD AN	ICHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36BI100	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZA	N.IAS			-		16,65	0,45	7,49
55051100	M3. Suministro, extensión y conpa		ena gruesa-c	aravilla de	5 a 25 m	nm. en cama d	e		
	asiento de tubulares de alcantarilla								
036SE300	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 i	nm.			-		3,33	33,88	112,8
	Ml. Tubería de PVC corrugada par o similar, color teja, de 315 mm. de elástica montada en el cabo del tu zanja sobre cama de arena de 15	e diámetro nor bo, rigidez circ	minal, unión cunferencial or, i/p.p. de r	mediante específica	copa (pa a 8 kN/m	arte interior) lis	a y junta		
		1	18,50		_	10,50			
m1102EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVIL	1.4					18,50	33,87	626,60
mU02EA020	Suministro, extensión y compactado bulares de alcantarillado en zanja ción, en capas de 10 cm, medido s	ción de gravilla hasta 15 cm p							
	cion, en capas de 10 cm, medido s	1	18,50	0,90	0,40	6,66			
					-		6,66	22,82	151,98
mU02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2						0,00	22,02	131,30
	Suministro y colocación de geotex 12 kN/m2 y anticontaminante.	til termosoldad	do de filame	nto contini	uo, con r	esistencia a tra	acción =		
	12 KWIII2 y anticomamiliante.	1	18,50	0,90		16,65			
					-		16,65	0,88	14,6
mU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda ne 5435 C e incluirá el texto "Aten- bo.								
	b0.	1	18,50			18,50			
					_		18,50	0,72	13,32
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS Relleno y compactación de zanjas propia excavación, hasta una dens	, por medios n sidad según Pl	necánicos, o liego de Cor	on suelos ndiciones r			s de la		
					-		39,13	4,60	180,00
mU03CH030	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de ho bricado con cemento CEM-II, con a tencia plástica, colocado en fondos y/o rellenos.	árido procedei	nte de cante	ra de tam	año máx	timo 20 mm y c	prefa- onsis-	,,	,
	j. c. c. c. c. c. c.	1	1,00	1,00	0,40	0,40			
					_		0,40	84,44	33,78
mU09BP020	ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø10								
	Suministro y colocación de módulo mado para pozos de registro, segú tes y juntas de goma para uniones	in N.E.C. inclu							
		1				1,00			
nU09BP080	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm	ALTURA 100 c	m		_		1,00	428,23	428,23
	Suministro y colocación de módulo	de recrecido	ø100 cm y a				e hormi-		
	gón armado para pozos de registro	segun N.E.C 1	., incluso pa	nes y junta	as de go	ma. 1,00			
					-		1,00	179,56	179,56
mU09BP140	ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/						1,00	173,30	173,30

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LO	NGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do de hormigón armado pa	ra pozos de registro, s 1	egún N.E.C	C., incluso pates	y juntas de goma. 1,00			
mU09BP180	ud MÓD.DE TRA. PREF. HA Suministro y colocación de ra útil 10 cm con cerco de	módulo de transición p	orefabricad				177,48	177,48
	zas.	1			1,00			
mU09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICI Suministro e instalación de EN-GJS-500-7 ó EN-GJS- de carga D400, según N.E	cerco y tapa ambos d 600-3 (UNE-EN-1563-9				1,00	50,58	50,58
						1,00	184,26	184,26
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. Entronque de acometida tu				e. 1,00			
mU09C070	ud ELEMENTO PARTIDOR	AI TURA EN POZO D=1	nn			1,00	86,27	86,27
	Suministro y colocación de de acero tipo S 275 JR, se perfil L 40 x 40 x 4 mm, rej mentos de anclaje de expa	elemento partidor de a gún Norma UNE 10025 Ila tipo TRAMEX en do	altura en po 5 EN, comp os hojas se	letamente galva micirculares aba	nizado, incluso aro tibles, bisagras y el	en		
U03VC190	m2 CAPA INTERMEDIA S-2 Suministro y puesta en obr dos con desgaste de los ár aportación y betún.	a de M.B.C. tipo S-20					348,20	348,20
11021/0200	···· 2 CADA DODADUDA D 4	0 5 D A <00				13,60	5,46	74,26
U03VC260	m2 CAPA RODADURA D-1 Suministro y puesta en obr dos con desgaste de los ár cia, filler de aportación y be	a de M.B.C. tipo D-12 ngeles < 30, extendida						
		1	4,00	3,40	13,60			
D36CE005	MI BORDILLO HORM.REC	e hormigón de 10x20 c				13,60	8,31	113,02
	Tmáx. 40 de 10 cm. de esp colocado.	besor incluida y seguin 5	4,00	ecto, incluso ex	20,00	,		
			,,,,			20,00	6,68	133,60
D36CE018	MI BORDILLO HORM.REC  MI. Bordillo prefabricado de Tmáx. 40 mm. de 10 cm. d	e hormigón de 17x28 c				esa-		
	ria, colocado.	1	4,00		4,00			
U04VBH050	m2 PAV.LOSETA CEM.BO Pavimento de loseta hidráu de hormigón HM-20/P/20/I cluso relleno de tierras neo	ılica color de 20x20 cm de 15 cm. de espesor	incluida és	ta, sentada con i	mortero de cemento	o, in-	13,14	52,56
	p.p. de junta de dilatación,	enlechado y limpieza.	4,00	1,98	7,92	•		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AI	NCHURA A	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		, ,			-		12,48	36,34	453,52
D01YA020	M3 CARGA ESCOMB. S/CAN								
	M3. Carga, por medios meca directos.	ánicos, a cielo ab	pierto, de escor	nbros sobi	e camió	n, i/ p.p. de cos	tes in-		
	Demoliciones	1,3	24,00	0,20	0,15	0,94			
		1,3	4,00	3,40	0,13	1,77			
		1,3	4,00	1,98	0,20	2,06			
		1,3	4,00	1,14	0,20	1,19			
	Excavaciones								
		1,3	18,50	0,90	0,90	19,48			
D01YJ010	M3 TRANSP. ESCOMBRO A	VEDTED <10KM			-		25,44	1,54	39,18
D0113010			a amián da 10	Tm aun	a diatana	sia manar da 10	)		
	M3. Transporte de escombro i/p.p. de costes indirectos. Demoliciones	os a vertedero er	i camion de 10	rm., a un	a distand	da menor de TC	ЛКШ.,		
	Demoniciones	1,3	24,00	0,20	0,15	0,94			
		1,3	4,00	3,40	0,10	1,77			
		1,3	4,00	1,98	0,20	2,06			
		1,3	4,00	1,14	0,20	1,19			
	Excavaciones								
		1,3	18,50	0,90	0,90	19,48			
D01ZA250	M3 CANON VERT. / M3 ESCO	OMB					25,44	4,43	112,70
	M3. Canon de vertido de esc Demoliciones	combros en verte	dero y p.p. de	costes ind	irectos.				
		1,3	24,00	0,20	0,15	0,94			
		1,3	4,00	3,40	0,10	1,77			
		1,3	4,00	1,98	0,20	2,06			
	<b>F</b>	1,3	4,00	1,14	0,20	1,19			
	Excavaciones	1,3	18,50	0,90	0,90	19,48			
					-		25,44	2,65	67,42
			TOTAL /	DADTAI	)U C 8E	2 1 ACOME	TIDA RESIDU <i>A</i>	- N E <b>S</b>	4.639,90
			IOIALA	AFAIN I AL	JO 0.01	Z. I ACOMIL	IIDA KLSIDOA	·LLO	4.055,50
			TOTAL S	SUBCAPÍ	TULO (	C.8F2 RED D	E SANEAMIEN	ITO	4.639,90
	TOTAL CAPÍTULO C.8	B RED DE SAN	EAMIENTO	Y EVACL	IACIÓN			-	717.732,96
	TOTAL							_	717.732,96
	IVIAL								111.132,9

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**CAPÍTULO 9 LAMINADORES FRACCIONES 2 Y 3** 

SUBCAPÍTULO 9.1 FRACCIÓN 3. LAMINADOR NORTE

**APARTADO F3N.1 TANQUE DE TORMENTAS** 

SUBAPARTADO F3N.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020\_1 m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte a vertedero autoriza-

do o lugar de empleo, sin canon de vertido.

Excavación (2 m sobreancho) 1 332,82 7,30 2.429,59

2.429,590 6,47 15.719,45

U01030340 m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado

de compactación del 95% del P.M.

Excavación 0,75 1.822,19 =F3N.1.1 U01021020\_1

Ocupación tanque -0,75 188,82 7,30 -1.033,79

mU02ER050 m3 Relleno localizado material filtrante

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

Excavación 0,25 607,398 =F3N.1.1 U01021020\_1

Ocupación tanque -0,25 188,820 7,300 -344,597

262,801 20,75 5.453,12

U01025130 m2 Entibación cuajada zapatas o pozos con cajones chapa hasta 6 m

Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 6 m de profundidad, con cajones de paneles

de chapa de acero, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.

Perímetro (2 m sobreancho) 1 80,00 7,30 584,00

584,000 23,95 13.986,80

TOTAL SUBAPARTADO F3N.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 39.519,22

**SUBAPARTADO F3N.1.2 DRENAJE** 

 ${\tt U09011080\_01} \qquad {\tt m} \qquad {\tt Tubo} \; {\tt de} \; {\tt derenaje} \; {\tt de} \; {\tt polietileno} \; {\tt de} \; {\tt alta} \; {\tt densidad} \; {\tt de} \; {\tt 15} \; {\tt cm} \; {\tt diám}.$ 

Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, in-

cluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.

Drenaje perimetral 1 76,88 76,88

76,880 31,27 2.404,04

SUBAPARTADO F3N.1.3 ESTRUCTURA

U07010204 m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20

Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a

cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

Hormigón limpieza losa (1 m 1 252,13 0,10 25,

sobreancho)

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1107040904	2 IIA 20/D/20/VC2 VC2 - IIA 20/D/2	10/VC4 al4		!			25,210	88,91	2.241,42
U07010804	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/2		•						
	Suministro y puesta en obra de horn								
	central y vertido desde camión en el						ones,		
	soleras, vigas, etc.), incluso compac	tación, v	ibrado, cura	ido y acaba	do. Según	CE vigente.			
	Losa cubierta	1,12	186,63	}	0,60	125,42			
	Losa cimentación (1 m sobreancho)	1	252,13	}	0,60	151,28			
	Losa intermedia	1	7,82		0,30	2,35			
	Muros tipo 1	1	51,75			51,75			
	Muros tipo 2	1	32,18			32,18			
	Muros tipo 3	1	11,68			11,68			
	Muros tipo 4	1	7,59			7,59			
	Muros tipo 5	1	11,64			11,64			
	Muros tipo 6	1	53,21			53,21			
	Muros tipo 7	1	33,64			33,64			
	Muros tipo 8	1	18,26			18,26			
	Muros tipo 9	1	1,80			1,80			
	Muros tipo 10	1	1,91			1,91			
	Pilar 35x35	3	5,45	0,35	0,35	2,00			
107040040	0 IINE 00/D/40 IINE 00/D/00						504,710	103,59	52.282,9°
J07010210	m3 HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20								
	Suministro y puesta en obra de horn	nigón no	estructural	HNE-20/B/1	12 o HNE-2	20/B/20, elabor	ado en		
	central y vertido desde camión o bor	mba, par	a rellenos o	elementos	no estructi	urales, colocad	o a		
	cualquier profundidad, incluso comp								
	peo.		,		J	,			
	Cambio de nivel	1	0,52	)		0,52			
	Cambio de mvoi		0,02			0,02			
					-		0,520	99,12	51,5
J07030050	kg Suministro y colocación de acei	ro nara ai	rmadurae on	harrae B500	ne		0,320	33,12	31,3
307030030									
	Suministro y colocación de acero pa		duras en ba	rras corruga	idas B 500	S, incluso cort	tado,		
	doblado y recortes, según peso teór	ico.							
	Muros	1	65.663,56			65.663,56			
	Losas	1	45.558,65			45.558,65			
	Pilares	1	817,32			817,32			
	Refuerzos varios	1	11.086,80			11.086,80			
	Solapes	1	8.620,69	1		8.620,69			
					-		131.747,020	1,74	229.239,8
J07020081	m2 Encofrado plano met. elem. verti	cal. estru	. trabaj. entr	e 5 y 7					
	Encofrado plano para elementos ver	rticales d	e estructura	(muros, etc	c.) con par	neles metálicos	, con ca-		
	lidad de acabado cara vista, para tra								
	molduras y berenjenos, tapes, velas								
	Muros	, paritale 2	186,63		5,75	2.146,25	۸.		
	Willios	1	5,40		5,75	31,05			
		1	19,44		5,75	111,78			
	Losa cimenatción	1	186,63		0,60	111,98			
	Parapastas	1	37,41		0,00	37,41			
	Tarapaotao		07,41		_	07,41			
							2.438,470	34,70	84.614,9
J07020040	m2 Encofrado plano met. elem. horiz		•	•					
	Encofrado plano para elementos ho	rizontale	s de estructi	ura (losas, e	etc.) con pa	aneles metálico	os, con		
	calidad de acabado cara vista, para	trabajos	a partir de 3	3 m de altur	a y hasta 5	m de altura, ir	ncluso		
	molduras y berenjenos, tapes, velas	s, puntale	s. cimbras v	/ andamiaie	. desenco	frado v limpieza	a.		
	Murete separación calles	1	64,68	-	,	64,68			
	Losa intermedia	1	7,82			7,82			
		·	.,		-				
							216,850	31,32	6.791,7
			TOT A	I CHDAD	A DT A D A	ESN 4 2 FOT	DUCTUDA		275 222 22
			IUIA	L SUDAP	AK IADO	1 3N.1.3 E31	RUCTURA		375.222,33

# SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓN

### 08020360\_1 m2 lmpz muro c/lamn PVC e 1,5 mm

Impermeabilización de muro de sótano, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policioruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Perímetro Solapes	1	61,50 177,63	6,35	390,53 177,63			
						568,160	20,93	11.891,59
			TOTAL	. SUBAPARTADO	F3N.1.4 IMP	ERMEABILIZA	ACIÓN	11.891,59
	SUBAPARTADO F3N.1.5	OBRA CIVIL-	EDIFICAC	IÓN				
808020300_2	ml Zuncho horizontal de bloqu Zuncho horizontal de 20 cm de cm, resistencia normalizada R trial, color gris, M-7,5, suminist preparado en obra, vertido cor kg/m; para muro de carga de fi ye la elaboración de la ferralla montaje en el lugar definitivo d Perimetro	e espesor, de b 10 (10 N/mm²) rado a granel; n medios manu ábrica armada (corte, doblado	oloques en "l , para revest con refuerzo ales, y acero . Incluso alar o y conforma	ir, recibidos con moi de hormigón de rel DUNE-EN 10080 B t nbre de atar y separ	tero de cement leno, HA-25/B/ 500 S, cuantía <sup>2</sup> adores. El prec	to indus- 12/XC2, 1,3 cio inclu- Il y el		
						35,00		
U08020300_1	m2 Fábrica bloques hueco hor	migón estriado	visto 40x20x	20 cm		35,000	22,32	781,20
	cm, recibida con mortero M-25 especiales, según normativa v Reforzado con armadura ancla dinteles, zunchos horizontales armadura de tendel prefabrica Edificio  Cuarto eléctrico Otros	igente. ida a forjado e y zunchos ver	xistente y ho ticales y ace	rmigón de relleno H. ro, UNE-EN 10080B	A-25/B/112/XC, , cuantía 0,6 kg imiento de resi 88,74 28,16 27,52 24,02	2, en <sub>J</sub> /m2,		
			,	,		206,810		11.529,66
U08020140	m2 Fábrica de ladrillo perforado 24 Fábrica de ladrillo perforado 24 CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo y/o según normativa vigente y Chimeneas Recrecido arquetas Plataforma tramex	4x11,5x7 cm, c M-5, para rev	le 1/2 pie de estir en alza	espesor, recibido co dos, conforme a nor	36,48 2,08 2,87 2,05 1,93	emento	55,75	11.323,00
1100020020	m2 Fafaaada maaatraadafr	-4		haa bidudd		56,700	26,71	1.514,46
U08030030	m2 Enfoscado maestreado y fr Enfoscado maestreado y fratas alambre de acero galvanizado acero galvanizado, incluso colo Chimeneas Recrecido arquetas Murete separación calles Plataforma tramex	sado con morte de 1x1 cm de	ero de cemei cuadrícula, g	nto y aditivo hidrófug grapado a la viga de	72,96 4,15 5,75 64,68 3,85			
1100020222	m9 Dintone al terrolle lieu con con		talaa	*:l		113,380	28,63	3.246,07
U08030320	m2 Pintura al temple liso en pa Pintura al temple liso en paran ción de base y medios auxiliar Chimeneas Recrecido arquetas	nentos horizon	tales y vertic		72,96 4,15 5,75	repara-		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						113,380	4,22	478,46
U08010010	kg Acero S-275 JR en estructura sold	ada				•	,	,
	Acero laminado S-275 JR, en perfiles mediante uniones soldadas; incluso per manos de imprimación con pintura de to	p.p. de solo	daduras, cort	es, piezas especi	ales, despuntes	y dos		
	te. Estructura edificio	4	6,25	31,47	786,75	786,75		
U08020680_1	m2 Cubierta panel chapa acero perf. c	comercial p	relac. 0.6 mm	1		786,750	2,94	2.313,05
	Cubierta formada por panel de chapa de espuma de poliuretano de 40 kg/n i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesor tros de chapa prelacada de 0,6 mm y res y elementos de seguridad, según za perimetral de remate con goterón.	n de acero n3 con un rios de fijad r 500 mm d normativa	en perfil con espesor tota ción, limahoy de desarrollo	nercial, prelacada I de 50 mm sobre vas, cumbrera, ren medio, instalado,	correas metálica nates laterales, e incluso medios	as, encuen- auxilia-		
	Cubierta edificio	1	10,60	6,60	69,96	69,96		
U08020050 1	m2 Recrecido aligerado, sistema CÁV	/ITI				69,960	47,61	3.330,80
_	Recrecido aligerado de hormigón arn zas de polipropileno reciclado, C-65 ' migón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+X dada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,2 separadores homologados en capa d se de hormigón de limpieza.	nado de 65 'CÁVITI", c (M2 fabrica 0 UNE-EN le compres	de 750x500x ado en centra 10080 como sión de 8 cm	650 mm, color ne al, con cemento S o armadura de rep de espesor; apoy	gro, realizado co R, y malla electro arto, colocada s ado todo ello sol	n hor- osol- obre		
	Incluso encofrado, armado y hormigo	nado de z 1	unchos perir 10,00	netrales en nueco 6,00	s. 60,00			
		-1	2,50	3,00	-7,50	52,50		
U08010030	m2 Plataforma rejilla tramex antidesli:	z. v seaurio	lad			52,500	90,98	4.776,45
	Plataforma formada por rejilla tipo tra les de 1.000x2.000 mm), formada po mm, respectivamente, en cuadrícula tina separadora, de 1 mm de espeso bastidor de angular 30x30x3 mm o pl talmente terminada y colocada.	mex galva r doble ple de 30x30 i r con talad	nizada, supe tina dentada mm, incluido ros cuadrado	de cresta biselad malla de proteccios de 8x8 mm, y p	a, de 30x2 mm y ón por debajo de .p. de recercado	v 10x2 e la ple- es o		
	·	1	8,50	0,95	8,08	8,08		
						8,080	62,89	508,15
U08040040	m2 Carpintería metálica con chapa pl	egada de h	ierro en puer	tas		•	,	,
	Puerta de chapa plegada (tipo Pegas caciones, realizada con doble chapa rigidizadores con perfiles de acero conylon, cerco de perfil de acero confor zos de tubo de acero laminado, guías patillas de fijación a obra, acabado coller, ajuste y fijación en obra. instalad Incluso rejillas de ventilación.	de acero conformado mado en f s, topes, tir on capa de	galvanizado o en frío, herra río con garra adores, pasa e pintura epo	de 1 mm de espes ajes de colgar, cer is para recibir a la adores y demás a xi polimerizada al	or y panel internatura con mani obra, bastidor y ccesorios necesa	nedio, illón de refuer- arios,		
	Acceso edificación	1	1,75	2,10	3,68	3,68		
						3,680	202,38	744,76
U08040070	m2 Carpintería metálica de acero galvan Carpintería metálica de acero galvan mados en frío de acero galvanizado o cuadrada o rectangular, con junquillo con cantoneras en encuentro; patillas les en taller, ajuste y montaje en obra Incluso rejillas de ventilación.	izado, en v de 1 mm d s a presión s para ancl	ventanas o p e espesor, fo n de fleje de aje de 10 cm	ormando bastidor o acero galvanizado n i/corte, preparac	con despiece en o de 0,5 mm de e ión y soldadura o	retícula espesor		

RESUMEN

CÓDIGO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CODIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTO	URA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarto eléctrico 1	1,00	1,00		
			1,000	244,28	244,28
U08010100_1	m Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable  Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 tes separados, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina d cas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, dos manos y una m te, previo rascado de los óxidos y limpieza manual. Totalmente colocada. montaje en caso de necesidad, por temas de mantenimiento 1 6,00	e 200 x 5 mm, inclus nano de minio o antid	so pla- oxidan-		
			6,00		
U05070050_1	ud Tapa de fundición ductil 80x80cm - D200  Tapa de registro de fundicion dúctil 80x80 cm, recibido con mortero de c	cemento 1:6, sobre s	6,000 solera de	157,21	943,20
	hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	2.00		
			2,00	00.04	470.4
U05070050_2	ud Tapa de fundición ductil 75x100cm - D400  Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mortero de	cemento 1:6, sobre	2,000 solera	86,21	172,42
	de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	4.00		
			1,00	470.00	470.04
U05070050_3	ud Tapa de fundición ductil 80x160cm - D400 - 4hojas  Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-400 recibido co sobre solera de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios au		1,000 nto 1:6,	179,30	179,30
	Sobre Soleia de Horrilgori (otalinente terminada, incluso p.p. de medios at				
	1	1,00	1,00		
	1	1,00	1,00	217,90	217,90
	TOTAL SUBAPARTA		1,000	_	
	1		1,000	_	217,90
	TOTAL SUBAPARTA		1,000	_	
U10050120	TOTAL SUBAPARTA SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES	ADO F3N.1.5 OBF	1,000	_	
	TOTAL SUBAPARTA  SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mo Caseta  8	ADO F3N.1.5 OBF  . Factor de potencia truido. ntada.	1,000  RA CIVIL-EDIFI  >0,9.	_	
U10050120 U10050080	TOTAL SUBAPARTA  SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mo	. Factor de potencia truido. ntada. 8,00	1,000  RA CIVIL-EDIFI  >0,9.  8,00  8,000	CACIÓN	30.980,22
	TOTAL SUBAPARTA  SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mo Caseta  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex	. Factor de potencia truido. ntada. 8,00	1,000  RA CIVIL-EDIFI  >0,9.  8,00  8,000	CACIÓN	30.980,22
U10050080	TOTAL SUBAPARTA  SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mor Caseta  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mor Puertas  2  ud Proyector LED 130W IP-66	. Factor de potencia truido. ntada. 8,00 . Factor de potencia truido. ntada. 2,00 Factor de potencia truido. ntada.	1,000  RA CIVIL-EDIFI  >0,9.  8,00  8,000  >0,9.  2,000	CACIÓN	2.194,00
	TOTAL SUBAPARTA  SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mo Caseta  8  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mo Puertas  2	. Factor de potencia truido. ntada. 8,00  . Factor de potencia truido. ntada. 2,00  I 20000lm. Eficacia I 0. Potencia nominal	1,000  RA CIVIL-EDIFI  >0,9.  8,00  8,000  >0,9.  2,000  2,000  umíni- 130W.	274,25	2.194,00
U10050080	TOTAL SUBAPARTA  SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mor Caseta  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W  Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, ex Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente mor Puertas  2  ud Proyector LED 130W IP-66  Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominai ca 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 7 Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08. Instalada y elementa de color 1 per su proceso de color contra impacto IK08. Instalada y elementa de color 1 per su proceso de color contra impacto IK08. Instalada y elementa de color 2 per su proceso de color CRI > 7 Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08. Instalada y elementa de color 2 per su proceso	. Factor de potencia truido. ntada. 8,00 Factor de potencia truido. ntada. 2,00	1,000  RA CIVIL-EDIFI  >0,9.  8,00  8,000  >0,9.  2,000  2,000  umíni-	274,25	30.980,22

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CANTIDAD

**PRECIO** 

**IMPORTE** 

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES C	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10050250	ud Aparato Autónomo de Emergo	encia Estanco				
	nes, carcasa de 290x130x70 mm	a de emergencia estanco, con cuatro LED, flu n, clase II, protección IP 65, con baterías de N o de carga 24 h. Incluso accesorios y element 3	li-MH, autonomía d			
	ouodu	v	0,00	3,00		
				3,000	104,46	313,38
		TOTAL ELEMENTO F3N	.1.6.1 ILUMINAC	IÓN		4.863,68
	ELEMENTO F3N.1.6.2 ELEM	IENTOS INTERIOR TANQUE				
LIMP_BAS	u LIMPIADOR BASCULANTE, L	= 4,6 M, AISI 316				
	des de 4,6 m. La capacidad vien altura disponible y pendiente de chorreado con microesfera de vie	rostank ó similar, referencia LP-2814, para ule definida en función de los siguientes parám la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI drio. Incluye soportes en acero inoxidable AISezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A4. I en vídeo.	etros: longitud a lim 316, acabado final SI 316, rodamientos	npiar, ,		
		2	2,00			
		·		2,000	10.401,93	20.803,86
RCV.C.SEMISEC	Válvula de Regulación de Cauda 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL de 4,7 metros. Fabricado en ace Con brida loca de polipropileno Dinstalación de la válvula de regul Un pasamuros DN 300 L=600 do final chorreado con bolas de v Una válvula de guillotina DN 3 namiento mediante volante. Incluye un bypass formado por Un pasamuros DN 250 L=600 do final chorreado con bolas de v Una válvula de guillotina DN 2 namiento mediante volante.	I tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIDROSTAN ., para regular un caudal de 142 l/s a una altu ro inoxidable AISI 316, acabado final chorrea DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspec	ira de lámina de agi do con bolas de vid ición. Incluye para la ible AISI 316, acaba PN 10 ble AISI 316. Accio- able AISI 316, acab PN 10. ble AISI 316. Accio-	rio. a a- - - oa-		
				1,000	12.796,34	12.796,34
CIR_LLEN	limpiadores y aislamiento de los limpiadores en acero inoxidable marca Hidrostank para alojar las la acometida de agua. No incluye	: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", circuitos. Canalización de agua desde las ele DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquet electroválvulas y llaves de bola, preparadas es: Acometida de agua desde la red general. Cen a menos de 10 metros de distancia de los	ctroválvulas hasta l as de polipropileno para la realización d canalización incluida limpiadores.	os de		
		1	1,00			
REJA	u REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. Q alto 930x4800 mm en material A	C100, o equivalente, de dimensiones 10mm o ISI-316L.	de paso y de anch	1,000 o y	4.321,76	4.321,76
				1,000	39.884,00	39.884,00

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

ximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00

1,00

1 198 83

1.198,83

#### IVV030 m Conducto de PVC.

Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Ventilación deposito 1 20,00

20.00

20,000

20.60

412,00

TOTAL ELEMENTO F3N.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE 79.416,79

20,00

### **ELEMENTO F3N.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

### CONTRL

### u CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el volteo de los limpiadores. Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agua del tanque, ajustable mediante Bluetooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado Siemens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC HMI MTP1500 UNIFIED COMFORT PANEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comunicaciones SINAUT ST7, TIM 1531 IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM CUATRIBANDA UMTS. Incluye también SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red general. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW.

TOTALMENTE INSTALADO

1.00

1,000 35.231,52 35.231,52

### U03073090

### ud Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica,

montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. Entrada

1,00 2,00

2 000

1,00

18 768 82

37.537.64

### U03073080

Salida

#### ud Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

U038800309         ud Medidor nivel ultrasonidos         24Voc, con precisión mejor del 0,1% IP 68, alcance de medida 5 m para liquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA I	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00		bración del equipo de laborator	o acreditado, según ficha técnica, ele					
U038800309         ud Medidor nivel ultrasonidos         24Voc, con precisión mejor del 0,1% IP 68, alcance de medida 5 m para liquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.		Bypass	1		1,00	1,00		
Suministro instalación y puesta en servicio de medidor de intel ultrasónico, alimentación alectrica a 24Vcc. con precisión mejor del 0.1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de correción, totalmenta instalación y probado.  1,000				_		1,000	16.263,52	 16.263,52
24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.   1,000	U03080030		on consisio de modidor de nivel ultras	ماناه مانم	antasián alás	rrian a		
U03880050 m Cable 64 fibras Monomodo Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con alsalmiento PEAP, bajo canalización de intribulo segin especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado Nacinetída 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,00 10,00 11,		24Vcc, con precisión mejor del	0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m p					
Us0800000 m Cable RV-K 0,6H KV 1x1,5 mm2 Cable RV-K 0,6H KV 1x1,5 mm2 Cable Core asislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/H KV de 1x1,5 mm2. Cable RV-K 0,6/H KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/H KV de 1x1,5 mm2 Cable RZ1-K 0,6/H KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/H KV de 1x1,5 mm2 Cable RZ1-K 0,6/H KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado ty cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/H KV de 1x1,5 mm2 Cable RZ1-K 0,6/H KV 1x1,5 mm2 Cable		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nstalado у ргобадо. 1		1,00			
Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empaíries, fusionado y conectorización, probado y certificado.  Acomesida  1 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,55 1.155,00 100,00 11,00 11,00 1.00 1.00 1.00 1.				_		1,000	1.800,36	1.800,36
bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.  Acometida  100,00  100,00  100,00  100,00  100,00  100,00  11,55  1.155,00  Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.  1	U03080050		la da 64 fibras ánticas en Mono modo	0/125 con	aislamiento E	EΛD		
Maintenance		bajo canalización de tritubo seg	ún especificaciones de Canal de Isab					
U03080000   Ud   Repartidor 64 FO   Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo   FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.					100,00			
U03080100   U10080100						100,00		
### FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.  1	U03080060	ud Repartidor 64 FO				100,000	11,55	1.155,00
1		FC-FC y sus correspondientes						
U10030780		equipo ODTK.	1		1,00	4.00		
U10030780				_		1,00		
Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una longitud de 1,50 m.  1 1,00 1,00 15,98 15,98 1000 15,00	U03080100	ud Latiquillo FO Multimodo				1,000	2.159,91	2.159,91
U10030780 m Cable RV-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Alumbrado lanque 3 50,00 150,00 150,00 150,00 0,81 121,50 150,000 0,81		Suministro e instalación de latig	uillos de fibra óptica multimodo con co	onectores F	-C-FC, de una	longi-		
U10030780 m Cable RV-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Alumbrado tanque 3 50,00 150,00  150,00 0,81 121,50  150,00 0,81 121,50  Tomas de corriente 3 3 30,00 120,00  Reja 5 15,00 285,00 1,15 327,75  Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Alumbrado caseta 3 40,00 120,00 Tomas de corriente 3 300,00 90,00 Reja 5 15,00 285,00 285,00  U10030020 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00 90,00 90,00 90,00 1,46 131,40  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC 3 3,00 3,00		tud de 1,50 m.	1		1,00			
Cable RV-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2				_		1,00		
Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Alumbrado tanque 3 50,00 150,00 150,00 150,00 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 121,50 150,000 0,81 120,00 150,000 0,81 120,00 150,000 0,81 150,000 0,81 120,00 150,000 0,81 150,000 0,81 150,000 0,81 150,000 0,81 150,000 0,81 120,00 150,000 0,90,00 150,000 0,90,00 150,000 0,90,00 1,15 150,0	U10030780	m Cable RV-K 0 6/1 KV 1x1 5 m	um2			1,000	15,98	15,98
Alumbrado tanque 3 50,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,000 0,81 121,50 0,81 121,50		Cable de cobre aislado en polic	tileno reticulado y cubierta de PVC, tip	oo RV-K 0,	6/1 KV de 1x1	,5		
U10030010 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Alumbrado caseta 3 40,00 120,00 Tomas de corriente 3 30,00 90,00 Reja 5 15,00 285,00 285,00 1,15 327,75  U10030020 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00 90,00 90,00 90,00  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC 3 3,00 3,00					150,00			
U10030010 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Alumbrado caseta 3 40,00 120,00 Tomas de corriente 3 30,00 90,00 Reja 5 15,00 75,00  285,000  1,15 327,75  U10030020 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00  90,00  90,00  1,46 131,40  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC 3 3,00 3,00						150,00		
Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  Alumbrado caseta 3 40,00 120,00 Tomas de corriente 3 30,00 90,00 Reja 5 15,00 285,00   TOMAS DE RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2  Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2  Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00  90,00 90,00  90,00 1,46 131,40  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.  TC 3 3,00  3,00	1110030010	m Cable P71-K 0 6/1 KV 1v1 i	i mm2			150,000	0,81	121,50
Alumbrado caseta 3 40,00 120,00 75,00 285,000  Tomas de corriente 3 30,00 90,00 75,00 285,000  Tomas de corriente 3 30,00 90,00 75,00 285,000  Tomas de corriente 325,000 1,15 327,75 285,000 1,15 327,75 285,000 1,15 327,75 285,000 1,15 327,75 285,000 1,15 327,75 285,000 1,15 327,75 285,000 1,15 327,75 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 327,16 285,000 1,16 285,000 1,16 285,000 1,16 285,000 1,16 285,000 1,16	010030010	Cable de cobre aislado en polic	tileno reticulado y cubierta de poliolefi	na, tipo RZ	′1-K 0,6/1 KV	de		
Tomas de corriente Reja 5 15,00 90,00 Reja 5 15,00 285,00  285,000  285,000  1,15 327,75  285,000 1,15 327,75  Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00  90,00 90,00  90,000 1,46 131,40  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc  Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.  TC 3 3,00					120.00			
U10030020 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00  90,00  90,00  1,46 131,40  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC 3 3,00  3,00		Tomas de corriente	3 30,00		90,00			
U10030020 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. Tomas de corriente 32A 3 30,00 90,00 90,00 90,000 1,46 131,40  U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC 3 3,00 3,00		Reja	5 15,00		75,00	285,00		
Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  Tomas de corriente 32A  3 30,00  90,00  90,00  90,000  1,46  131,40  U10060010  ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc  Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.  TC  3 3,00  3,00				_		285,000	1,15	327,75
tubo o conductos. Tomas de corriente 32A  3 30,00  90,00  90,00  90,00  1,46  131,40  U10060010  ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc  Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC  3 3,00  3,00	U10030020	, ,		do 1v2 5 m	m? Instalado	haia		
U10060010  ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc  Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.  TC  3  3,00  3,00				ue 1X2,5 III		Dajo		
U10060010  ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc  Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.  TC  3  3,00  3,00		Tomas de corriente 32A	3 30,00		90,00	90,00		
U10060010  ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc  Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.  TC  3  3,00  3,00				_		90 000	1 46	131 40
intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. TC 3 3,00 3,00	U10060010		` <i>'</i> .				.,	.0.,.0
TC 3 3,00 3,00			` ' '	, para emp	otrar, gama m	edia,		
		-	<u> </u>		3,00	3 00		
3,000 16,31 48,93								
						3,000	16,31	48,93

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A I ANDIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
110060020	ud Toma corr. 2P+T 16A IP-55					
	Toma de corriente montaje su	perficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislant	e en poliamida, to	millería		
	de latón.	2	0.00			
	TC 16	2	2,00	2,00		
				2,00		
				2,000	17,24	34,4
0060060	ud Toma corr. 3P+T 32 A IP-5					
	-	iperficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislant	e en poliamida, to	millería		
	de latón. TC 32	2	2,00			
	10 32	2	2,00	2,00		
0060110_1	Ud Interruptor automático ma	anetotérmico 10A 2P		2,000	49,07	98,1
0000110_1	•	·	nd nominal 10 A in	odor do		
		totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje s				
		te garras. Totalmente montado, conexionado y		J		
	Incluye: Montaje y conexiona		probado.			
		cto: Número de unidades previstas, según doci	umentación gráfica	ı de		
	Proyecto.	, , ,	J			
		Se medirá el número de unidades realmente ej	ecutadas según e	specifi-		
	caciones de Proyecto.	4	4.00			
	Alumbrado caseta Alumbrado tanque	1 1	1,00 1,00			
	Limpiadores	1	1,00			
	Previsión rack	1	1,00			
	Ventilación	1	1,00			
				5,00		
				5,000	31,71	158,5
0060110_2	Ud Interruptor automático ma	anetotérmico 16A 2P		0,000	01,11	100,0
		9				
	Interruptor automático magne	·	nd nominal 16 A. p	oder de		
		totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida				
	corte 6 kA, curva C, de 36x80	·	sobre carril DIN (3			
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje s te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.	sobre carril DIN (3 probado.	5		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje s te garras. Totalmente montado, conexionado y	sobre carril DIN (3 probado.	5		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida 1x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje s te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docu	sobre carril DIN (3 probado. umentación gráfica	5 a de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra:	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje s te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.	sobre carril DIN (3 probado. umentación gráfica	5 a de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida 1x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docu Se medirá el número de unidades realmente ej	sobre carril DIN (3 probado. umentación gráfica ecutadas según e	5 a de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra:	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida 1x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje s te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docu	sobre carril DIN (3 probado. umentación gráfica	5 a de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida 1x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docu Se medirá el número de unidades realmente ej	sobre carril DIN (3 probado. umentación gráfica ecutadas según e	5 a de specifi- 5,00		
0060440 3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida 1x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docu Se medirá el número de unidades realmente ej	sobre carril DIN (3 probado. umentación gráfica ecutadas según e	5 a de specifi-	31,71	158,5
10060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida 1x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. 1cto: Número de unidades previstas, según docu Se medirá el número de unidades realmente ej 5 gnetotérmico 32A 3P	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00	5 a de specifi- 5,00	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doctos en medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doctos en medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se seguina de protección IP20, montaje se	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00 ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docto: Número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se garras. Totalmente montado, conexionado y	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00 ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doci Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docto: Número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje se garras. Totalmente montado, conexionado y	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra:	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doci Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, p sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica carril gráfica c	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docidades de la número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docida se medirá el número de unidades realmente ej se medirá el número de unidades el número de	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra:	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docidades de la número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docidados con	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, p sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica carril gráfica c	5 a de specifi- 5,00  5,000  oder de 5 a de specifi-	31,71	158,5
)060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docidades de la número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docida se medirá el número de unidades realmente ej se medirá el número de unidades el número d	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5	31,71	158,5
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docidades de la número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según docida se medirá el número de unidades realmente ej se medirá el número de unidades el número d	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e	5 a de specifi- 5,00  5,000  oder de 5 a de specifi-	72,87	
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5 a de specifi- 2,00 2,000		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida si modulos, tripolar (3P), intensida si mod	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, p	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5 a de specifi- 2,00 2,000 oder de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median local proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si tripolar (3P), montaje si tripolar (	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5 a de specifi- 2,00 2,000 oder de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y te garras. Totalmente montado, conexionado y te garras. Totalmente montado, conexionado y	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,00 5,000 oder de 5 a de specifi- 2,00 2,000 oder de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Incluye: Montaje y conexiona Incluye: Montaje y conexiona	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,00 5,000 0der de 5 a de specifi- 2,00 2,000 oder de 5		
0060110_3	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proyecto de medición de medición de medición de medición de medición de medición de de medición de medición de de medición de medición de medición de medición de de medición de medición de de d	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y te garras. Totalmente montado, conexionado y te garras. Totalmente montado, conexionado y	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,00 5,000 0der de 5 a de specifi- 2,00 2,000 oder de 5		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje site garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según docto: Número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P  totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje site garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según docto: Número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje site garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.  cto: Número de unidades previstas, según docto:	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,000 5,000 oder de 5 a de specifi- 2,000 2,000 oder de 5		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. Tomas 16  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto. Criterio de medición de obra: caciones de Proyecto. tomas 32  Ud Interruptor automático ma Interruptor automático magne corte 6 kA, curva C, de 54x80 mm) y fijación a carril median Incluye: Montaje y conexiona Criterio de medición de proye Proyecto.	totérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 5  gnetotérmico 32A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento. cto: Número de unidades previstas, según doct Se medirá el número de unidades realmente ej 2  gnetotérmico 10A 3P totérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje si te garras. Totalmente montado, conexionado y do del elemento.	sobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 5,00  ad nominal 32 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.  umentación gráfica ecutadas según e 2,00  ad nominal 10 A, pobre carril DIN (3 probado.	5 a de specifi- 5,000 5,000 oder de 5 a de specifi- 2,000 2,000 oder de 5		158,5

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANT	IDAD PRECIO	IMPORTE
	1,00	
inal 0,6/1 kV 1x95 mm2 AL	1,000 63,52	63,52
Z1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² cubierta on las siguientes características: no propagación de la llama, baja e halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la abo, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes quíaceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.		
	20,00	
12 moplástico libre de halógenos ríg	0,000 3,53	423,60
ie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termo- libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapa- zaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafon- 1 165,00 165,00		
	65,00	
	5,000 8,54	1.409,10
do 80x80x45 mm anca en poliéster inyectado de 80x80x45 mm, IP-55, totalmente ins- i, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.  11 11,00 2 2,00 1 1,00	14,00	
1: do 105x105x55 mm	4,000 12,17	170,38
anca en poliéster inyectado de 105x105x55 mm, IP-55, totalmente pas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.		
3 3,00	3,00	
do 220x170x140 mm	3,000 15,80	47,40
anca en poliéster inyectado de 220x170x140 mm, IP-55, totalmente pas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.		
2 2,00	2,00	
	2,000 71,05	142,10
ra, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de nigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de ición y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señali- dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	1,50	
	1,500 49,85	74,78
		14,18
ada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de nigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de ición y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalidos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	9	
1 5,00 5,00	5,00	
	5,000 73,93	369,65

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES (	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10040030	m Canaliz. sub. ter. medio horm	igonada				
	prendiendo zanja de 0,60x0,60 r cavación y relleno de zanja, cab	reno medio hormigonada, para cables de baja m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0 les de acero pasa-guía, cinta de señalización do curvable 160 mm y corchetes.	0,40 m, incluyendo	ex-		
	Acometida	1 15,00 3,00	45,00	45,00		
				45,000	68,57	3.085,65
U10040060	ud Arq. hormigón pref. 1x1x1 m	de mane escalles sión de baie terraión de 4.000	-4 004 00 4			
	de hormigón totalmente instalad	da para canalización de baja tensión de 1,00) a.	K1,00x1,00 m con ta	ара		
	Acomerida	2	2,00	2,00		
EX405	Ud Armario de distribución, mod	lular.		2,000	230,09	460,18
	miento clase II, de 1050x650x25 montables por deslizamiento (si con pintura epoxi, microtexturiza Incluye: Colocación y fijación de		o, suelo y laterales e e, con llave, acabad	des- do		
	Criterio de medición de obra: Se	medirá el número de unidades realmente eje	ecutadas según esp	pecifi-		
	caciones de Proyecto. CGBT	1	1,00			
				1,00		
U10040670_1	Ud Caja de protección y medida.			1,000	555,42	555,42
	protección y medida CPM2-E4,	erior de homacina mural, en vivienda unifam de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador	trifásico, formada i	por		
	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto.	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipicircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija	trifásico, formada pansparente resistero completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nición. Colocación de mentación gráfica e mentación e mentac	por nte a dida, lor- nonta- e tu- de		
	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto. Criterio de medición de obra: Se	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipacircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija onado.  : Número de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente eje	trifásico, formada pansparente resistero completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nición. Colocación de mentación gráfica ecutadas según espansos espansos de mentación según espansos de mentación gráfica ecutadas ecu	por nte a dida, lor- nonta- e tu-		
1145060060	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipacircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija conado.  : Número de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente ejecto.	trifásico, formada pansparente resistero completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nición. Colocación de mentación gráfica ecutadas según espansos espansos de mentación según espansos de mentación gráfica ecutadas ecu	por nte a dida, lor- nonta- e tu- de	311,28	311,28
U15060060	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto. Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.  Ud Legalización instalación de b Legalización de la instalaciones ción, incluso proyecto técnico, si correspondiente, Certificado de Baja Tensión (antiguo Dictamen Control, Declaraciones responsa	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipacircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija conado.  : Número de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente ejecto.	trifásico, formada pansparente resistero completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nición. Colocación de mentación gráfica escutadas según espando por el Colegio Cistalación Eléctrica ón por Organismo os oficiales y cualqui	por nte a dida, lor-nonta-e tu-de n,000	311,28	311,28
U15060060	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto. Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.  Ud Legalización instalación de b Legalización de la instalaciones ción, incluso proyecto técnico, si correspondiente, Certificado de Baja Tensión (antiguo Dictamen Control, Declaraciones responsa otra documentación y gestión ne	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipacircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija conado.  Eximita el número de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente ejecusorio por técnico titulado competente y visas Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Ino Boletín eléctrico), Certificado de Inspecciables según modelos DGIEM, abono de tasas decesaria ante Organismos competentes para	trifásico, formada pansparente resistero completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nición. Colocación de mentación gráfica escutadas según espando por el Colegio Cistalación Eléctrica ón por Organismo os oficiales y cualqui la Autorización y procesor completo.	por nte a dida, lor-nonta-le tu-le tu-le de pecifi-le 1,000 ca-lificial en de er uesta		
U15060060 U10070010	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto. Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.  Ud Legalización instalación de b Legalización de la instalaciones ción, incluso proyecto técnico, si correspondiente, Certificado de Baja Tensión (antiguo Dictamen Control, Declaraciones responsa otra documentación y gestión ne	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipacircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija conado.  In Mimero de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente ejecusorio por técnico titulado competente y visa. Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Ino Boletín eléctrico), Certificado de Inspecciables según modelos DGIEM, abono de tasas ecesaria ante Organismos competentes para	trifásico, formada pansparente resistero completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nición. Colocación de mentación gráfica escutadas según espando por el Colegio Cistalación Eléctrica ón por Organismo os oficiales y cualqui la Autorización y procesor completo.	por nte a dida, lor-nonta-e tu-de necifi-1,000 ca-official en de er uesta	311,28	
	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto. Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.  Ud Legalización instalación de b Legalización de la instalaciones ción, incluso proyecto técnico, si correspondiente, Certificado de Baja Tensión (antiguo Dictamen Control, Declaraciones responsa otra documentación y gestión ne en servicio de la instalación.  Ud Toma de tierra normal con un Toma de tierra normal, compues metro, 3 metros de cable de cobre	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equipacircuitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija conado.  In Mimero de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente ejecusorio por técnico titulado competente y visa. Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Ino Boletín eléctrico), Certificado de Inspecciables según modelos DGIEM, abono de tasas ecesaria ante Organismos competentes para	trifásico, formada pansparente resistera co completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nación. Colocación de mentación gráfica decutadas según espanda por el Colegio Castalación Eléctrica con por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de mentación y promotivo de que la sea de aplida por el Colegio Castalación Eléctrica con por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de la constitución y promotivo de la	por nte a dida, Nor-nonta-le tu-le tu-le de pecifi-lende en de er uesta 1,00 1,000 e diá-		
	protección y medida CPM2-E4, una envolvente aislante, precinta la acción de los rayos ultraviolet bornes de conexión, bases corta malizada por la empresa suminida, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situació bos y piezas especiales. Conexi Criterio de medición de proyecto. Criterio de medición de obra: Se caciones de Proyecto.  Ud Legalización instalación de b Legalización de la instalaciones ción, incluso proyecto técnico, si correspondiente, Certificado de Baja Tensión (antiguo Dictamen Control, Declaraciones responsa otra documentación y gestión ne en servicio de la instalación.  Ud Toma de tierra normal con ur Toma de tierra normal, compues	de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador able, autoventilada y con mirilla de material tras, para instalación empotrada. Incluso equiparicruitos y fusibles para protección de la deristradora y preparada para acometida subterran de los conductos y anclajes de la caja. Fija conado.  In Mimero de unidades previstas, según documedirá el número de unidades realmente ejecuscrito por técnico titulado competente y visa Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Ino Boletín eléctrico), Certificado de Inspeccion de Obra Eléctrica, Certificado de Ino Boletín eléctrico), Certificado de Inspeccion de Obra Eléctrica, Certificado de Ino Boletín eléctrico), Certificado de Inspeccion de Obra Eléctrica, Certificado de Inspeccion de Obra Eléctri	trifásico, formada pansparente resistera co completo de medivación individual. Nánea. Totalmente nación. Colocación de mentación gráfica decutadas según espanda por el Colegio Castalación Eléctrica con por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de mentación y promotivo de que la sea de aplida por el Colegio Castalación Eléctrica con por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por Organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de que la sea de aplida por organismo es oficiales y cualqui la Autorización y promotivo de la constitución y promotivo de la	por nte a dida, Nor-nonta-le tu-le tu-le de pecifi-lende en de er uesta 1,00 1,000 e diá-		311,28 4.000,00

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					4,000	169,84	679,36

TOTAL ELEMENTO F3N.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA 107.181,39

#### ELEMENTO F3N.1.6.4 INSTALACIÓN SANEAMIENTO

	•	^^	^	^4	•
UO	121	)9	0	01	0

#### m Tubería PVC-O DN 110 PN 16

Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiente.

rrecto funcionamiento.

 Colector exterior pluviales
 1
 8,60
 8,60

 1
 8,00
 8,00

16,600 10,39 172,47

U05090220

#### ud Sumidero evacuac. aguas 30x30x50 1/2

Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x30x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición

de fundición.

Solera exterior edificación 1 2,00

2,00

2 000

16,60

87,69 175,38

TOTAL ELEMENTO F3N.1.6.4 INSTALACIÓN SANEAMIENTO

347,85

275 97

TOTAL SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES 191.809,7

### SUBAPARTADO F3N.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

### **ELEMENTO F3N.1.7.1 PAVIMENTACIÓN**

#### U01030160

### m3 Terraplén suelo seleccionado préstamos

Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.

 Zona delantera edificación
 1
 5,50
 4,30
 0,60
 14,19

 Formación rampa
 1
 14,20
 0,30
 4,26

 Zona Lateral edificación
 1
 18,20
 18,20

\_\_\_\_\_

7,53

36,65

36,650

ANS010

#### m² Solera de hormigón.

Solera de hormigón con malla electrosoldada de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/X0+XF2 fabricado en central, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.

 Zona delantera edificación
 1
 5,50
 4,30
 23,65

 Formación rampa
 1
 14,20
 14,20

 Zona Lateral edificación
 1
 18,20
 18,20

\_\_\_\_\_

56,05

56,050 44,89 2.516,08

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ELEMENTO F3N.1.7.2 CE	RRAMIENTO							
U09080010 <u></u> 01	m Cerramiento muro bloques Cerramiento de muro de 220 blanco, de 40x20x20 cm, relle 50/16, de 50 mm de paso de hormigón HM-20, y p.p. de po balcones, tornapuntas, tensor Zona delantera-rampa-lateral	cm de altura forma nos de HM-20 y 1 malla y 2,7 mm de stes de tubo de a	ado por 120 00 cm de m diámetro. cero galvani	cm bloqu nalla de sim Incluso cin izado de 48	ple torsionentación mentación mm, po	ón galvanizada n de 40x40 cm stes de esquin	de		
	Zona delantera-rampa-rateral	ı	20,03			20,03	26,65		
mE15VPM030	ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 S Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 en frío de 40x40 mm. y malla dad, elaborada en taller, ajust Acceso a tanque	) m. para cerramie S/T galvanizada e	n caliente 4	0/14 STD,	i/herrajes	s de colgar y s		97,24	2.591,45
					-		1,000	349,12	349,12
	ELEMENTO F3N.1.7.3 AC	OMETIDAS	TOTAL E	ELEMENT	O F3N.	1.7.2 CERR <i>A</i>	AMIENTO		2.940,57
U01021010			na blanda						
001021010	m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto, po yo SPT menor o igual que 10	r medios mecánic	os, en terre	•		n golpeo en el	ensa-		
		2	65,00	0,40	1,00	52,00			
U01030070	m3 Relleno zanja propios sele Relleno de zanjas con suelos cavación, incluso aportación, sobre perfil.	seleccionados, ta			•			2,72	141,44
					-		52,000	7,95	413,40
U02050010	m Tubería polietileno PE-100 Suministro e instalación de tu nal PN 16, MRS 10 N/mm2, S tiva vigente, color exterior y m proporcional de elementos ele funcionamiento.	bería de polietilen DR 11 y S 5, conf arcado según No	orme a norr mas de Cai	na UNE-EN nal de Isabe	l 12201 el II viger	y/o según norr ntes, incluso pa	na- arte correcto		
E17ABT110	m LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁ Línea eléctrica de acometida mada por conductores unipola PE) y cubierta en PVC, para u acción al fuego Eca, conforme talada; i/p.p. de conexiones y ITC-BT-11.	trifásica de 4x50 n ares aislados de a una tensión nomin e a EN 50575:201	nm2 de seco luminio, con al de 0,6/1k 4+A1:2016 (	aislamient V, de condu (CPR CE E	o en poli uctor tipo U-305/20	etileno reticula o RV y clase de 011). Totalmer	do (XL- e re-	0,85	55,25
E17ABC010	m CANALIZ. ACOMET. ELÉC Canalización subterránea entide dimensiones mínimas, par corrugado de alta densidad de ra y excavación de la zanja po espesor, colocación de los tut de cinta de señalización, y rel ción, hasta el nivel base del p y medios auxiliares.	errada bajo acera, a acometida eléctre e doble pared (líne or medios mecánio oos, relleno de cos leno de zanja y co	en zanja de rica en baja ea + reserva cos, formaci stados y tap impactado c	e 50 cm de tensión; for de 160 m ón de cuna ado de tubo con las tierra	mada pom de diá de arena os con ar as proce	or 2 tubos de p imetro. Incluye a de río de 5 c rena de río, col dentes de la e	olietileno apertu- m de locación xcava-	14,22	924,30

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

		1	65,000		_	65,000				
-1142 A O O O O M	ADMADIO ADM C DDOTECCI	ÓN COD . DI C					65,000	31,	,04	2.017,60
nU13AQ030-M	ud ARMARIO APM-6 PROTECCIO Armario APM-6, instalado. incluio			colocación de	cuadro	CGP v PLC				
	Amano Ai W-o, mstalado. moldi	da obra civil j 1	, saliuas. i ara	colocación de	cuauic	1,000				
							1,000	2.667.	.91	2.667,9
E21CG010	ud PUNTO DE TOMA DE AGUA S						,	·		,
	Suministro y colocación de grifo equipado, instalado y funcionano									
	porte verticval de acero de sujec	cción.			, o p		, 60			
	Acometida abstecimiento de agua	1				1,000				
							1,000	522,	,80	522,8
			TOTAL E	ELEMENTO F	3N.1.	7.3 ACOME	TIDAS			6.742,70
			TOTAL S	SUBAPARTA	DO F3	8N.1.7 URB	ANIZACIÓN	EXTERIO	OR	12.475,32
			TOTAL A	APARTADO I	F3N.1	TANQUE D	E TORMEN	TAS		664.302,43
	4.D.4.D.T.4.D.0. F.0.V.0.0.0.V.F.0.T	TODEO EVE								·
	APARTADO F3N.2 COLECT	IORES EXT	ERIORES							
	SUBAPARTADO F3N.2.1 EN	NTRADA PL	UVIALES							
	ELEMENTO F3N.2.1.1 MOV	IMIENTO D	E TIERRAS							
104022020										
101022020	m3 Excavación en zanja, med. m	necán. terreno	medio	edio (suelo con	aolpea	en el ensav	o SPT			
J01022020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m	necán. terreno s mecánicos,	medio en terreno me	dio (suelo con	golpeo	en el ensay	o SPT			
01022020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios	necán. terreno s mecánicos,	medio en terreno me	`	golpeo 3,00	en el ensayo	o SPT			
01022020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p	medio en terreno me perfil.	`		·		12	86	1.388.8
	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p 1,2 ecán. terreno	medio en terreno me perfil. 15,00 medio	2,00	3,00	108,00	108,000	12,	.86	1.388,88
	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p 1,2 ecán. terreno s mecánicos,	medio en terreno me perfil. 15,00 medio en terreno med	2,00	3,00	108,00	108,000	12,	86	1.388,88
	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p 1,2 ecán. terreno s mecánicos,	medio en terreno me perfil. 15,00 medio en terreno med	2,00 3	3,00	108,00	108,000	12,	86	1.388,88
	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p 1,2 ecán. terreno s mecánicos,	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno med perfil.	2,00 3	3,00 —— golpeo	108,00 en el ensayo	108,000	12,		
01023020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja	ecán. terreno s mecánicos, sedido sobre p 1,2 ecán. terreno s mecánicos, sedido sobre p 1	medio en terreno me perfil. 15,00  medio en terreno med perfil. 2,00	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3	golpeo	108,00 en el ensayo 18,00	108,000 SPT 18,000			
101023020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio: entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque	ecán. terreno s mecánicos, sedido sobre p 1,2 ecán. terreno s mecánicos, sedido sobre p 1	medio en terreno me perfil. 15,00  medio en terreno med perfil. 2,00	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3	golpeo	108,00 en el ensayo 18,00	108,000 SPT 18,000			
01023020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio: entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3	golpeo	en el ensayo 18,00	108,000 SPT 18,000			
101023020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio: entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza.	ecán. terreno s mecánicos, sedido sobre p 1,2 ecán. terreno s mecánicos, sedido sobre p 1	medio en terreno me perfil. 15,00  medio en terreno med perfil. 2,00	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3	golpeo	108,00 en el ensayo 18,00	108,000 SPT 18,000 dimien-	18,	63	335,34
01023020 01040040	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio: entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3	golpeo	en el ensayo 18,00	108,000 SPT 18,000	18,		335,34
J01023020 J01040040	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o Grava o gravilla en rellenos o as	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za  1  o asiento de tube siento de tube	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  bería ría, por cualqu	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00	golpeo 3,00  por cua	en el ensayo 18,00 alquier proce 30,00 tamaño máx	108,000 SPT 18,000 dimien- 30,000 imo 25	18,	63	335,34
J01023020 J01040040	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za  1  o asiento de tube n, con conteni	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  bería ría, por cualque do de sulfatos	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3%	golpeo 3,00  por cua	en el ensayo 18,00 alquier proce 30,00 tamaño máx	108,000 SPT 18,000 dimien- 30,000 imo 25	18,	63	335,34
01023020 01040040	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio: entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten TUBERÍA DN 500	ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za  co asiento de tube n, con conteni ndido y nivelar	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  bería ría, por cualque do de sulfatos ción, medido se	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil.	golpeo 3,00  por cua  nto, de 6, expre	en el ensayo 18,00  alquier proce 30,00  tamaño máx esado en trió	108,000 SPT 18,000 dimien- 30,000 imo 25	18,	63	335,34
01023020 01040040	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za  1  o asiento de tube n, con conteni	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  bería ría, por cualque do de sulfatos	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil.	golpeo 3,00  por cua	en el ensayo 18,00 alquier proce 30,00 tamaño máx	108,000 SPT 18,000 dimien- 30,000 imo 25	18,	63	335,3
01023020 001040040 001030020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio: entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten TUBERÍA DN 500 Colector entrada	necán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za  co asiento de tube siento de tube a, con conteni ndido y nivela	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  bería ría, por cualqu do de sulfatos ción, medido se  15,00	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil.	golpeo 3,00  por cua  nto, de 6, expre	en el ensayo 18,00  alquier proce 30,00  tamaño máx esado en trió	108,000 SPT 18,000 dimien- 30,000 imo 25	18,	.63	73,80
01023020 001040040 001030020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Relleno zanja propios adecua	ecán. terreno s mecánicos, ledido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, ledido sobre p  1  as de fondo de za de fondo de za siento de tube la, con conteni ledido y nivela  1  ad. Tmax 150	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  sibería ría, por cualque do de sulfatos ción, medido se 15,00  mm	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil. 2,00 1	golpeo 3,00  por cua  nto, de 6, expre	en el ensayo 18,00  alquier proce 30,00  tamaño máx esado en trió. 30,00	108,000 SPT 18,000 dimien- 30,000 imo 25 xido de	2,	.63	73,81
01023020 001040040 001030020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Relleno zanja propios adecua Relleno de zanjas con suelos ad vación, incluso aportación, exten	ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za de fondo de za siento de tube n, con conteni ndido y nivela  1  ad. Tmax 150 decuados, tan	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  ibería ría, por cualque do de sulfatos ción, medido se 15,00  mm naño máximo 1	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil. 2,00 1	golpeo 3,00  por cua  nto, de 6, expre	en el ensayo 18,00  alquier proce 30,00  tamaño máx esado en trió. 30,00  de la propia	108,000 0 SPT  18,000 dimien-  30,000 imo 25 xido de  30,000 exca-	2,	.63	73,80
01023020 001040040 001030020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. me Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Relleno zanja propios adecua Relleno de zanjas con suelos ad vación, incluso aportación, exten sobre perfil.	ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za de fondo de za siento de tube n, con conteni ndido y nivela  1  ad. Tmax 150 decuados, tan	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  ibería ría, por cualque do de sulfatos ción, medido se 15,00  mm naño máximo 1	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil. 2,00 1	golpeo 3,00  por cua  nto, de 6, expre	en el ensayo 18,00  alquier proce 30,00  tamaño máx esado en trió 30,00  de la propia 9% P.M., med	108,000 0 SPT  18,000 dimien-  30,000 imo 25 xido de  30,000 exca- dido	2,	.63	1.388,88 335,34 73,80
J01022020 J01023020 J01040040 J01030020	m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Excavación en pozo, med. m Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo zanja Refino, nivelación y apisonado d to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rellenos o as mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exten TUBERÍA DN 500 Colector entrada  m3 Relleno zanja propios adecua Relleno de zanjas con suelos ad vación, incluso aportación, exten	ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1,2  ecán. terreno s mecánicos, nedido sobre p  1  as de fondo de za de fondo de za de fondo de tube n, con conteni ndido y nivela decuados, tan ndido y compa	medio en terreno me perfil.  15,00  medio en terreno me perfil.  2,00  anja para asier  15,00  ibería ría, por cualque do de sulfatos ción, medido se 15,00  mm naño máximo 1	2,00 3 dio (suelo con 3,00 3 nto de tubería, 2,00 dier procedimie inferior al 0,3% obre perfil. 2,00 1	golpeo 3,00  por cua  nto, de 6, expre	en el ensayo 18,00  alquier proce 30,00  tamaño máx esado en trió. 30,00  de la propia	108,000 0 SPT  18,000 dimien-  30,000 imo 25 xido de  30,000 exca- dido	2,	63 46 69	73,80

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					-		78,000	7,95	620,10
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suelos a	decuados	de excavacio	ón					
	Relleno localizado en trasdós de m so aportación, extendido, humectado	ción y con							
	de compactación del 95% del P.M. Murete separación calles	1	64,68			64,68			
U01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o po	zos con pa	neles acero	hasta 6 m	-		18,000	5,53	99,54
	Entibación metálica cuajada en zar acero, amortizables en 400 puestas res.								
	TUBERÍA DN 500 Colector entrada	2	15,00		3,00	90,00			
					-		90,000	23,84	2.145,60
			TOTA	L ELEMEN	TO F3N	.2.1.1 MOVIM	IENTO DE T	TERRAS	5.223,96
	ELEMENTO F3N.2.1.2 OBRAS	DE FÁE	BRICA						
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interio	4400	. 4.41.40						
	fábrica de ladrillo macizo de 1 pie o hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m r terior fratasado con mortero hidrófucado, totalmente terminado y p. p. asimétrico en la coronación para re Pozo de entrada a tanque	mínimo de Igo bruñid de formac	espesor, ar o en toda su ión de cuna	mada con m u altura con r en el fondo	allazo; er nortero C del pozo,	nfoscado interio SS-IV-Wc2. Incl	or y ex- uso colo-		
					-		1,000	812,64	812,64
U05030080	m En exceso para pozo de registro	o, diámetro	interior 100	cm y prof			,	,,,	,
	Cu avena mana mana da maniatua d	iámatro in	1 1000						
	En exceso para pozo de registro, d piezas prefabricadas de hormigón de M-350, incluso pates totalmente ter Pozo de entrada a tanque	armado, re minado.				zas prefabricad			
	piezas prefabricadas de hormigón	armado, re							
U05070110	piezas prefabricadas de hormigón mais M-350, incluso pates totalmente tel	armado, re rminado. 1	ecibido y sel	llado de junta		zas prefabricad		385,64	385,64
U05070110	piezas prefabricadas de hormigón M-350, incluso pates totalmente tel Pozo de entrada a tanque  ud Tapa de registro de fundición dú Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. de luz libre, con bloqueo a la tapa, con dispositivo acerrojado de Canal de Isabel II y servicio com so marco y anclaje, colocada en ob	armado, reminado.  1  actil, clase l, clase Deautomático y antirrobo espondie	D 400 tráfico 400 para trá b, tapa artico b, enrasada nte (Abastec	o medio fico medio, culada, junta a con la super simiento, Sar	s de piez	a norma UNE para asiento es cado con idento, Reutilización	1,000 124, de stable de ificación	385,64	385,64
U05070110	piezas prefabricadas de hormigón M-350, incluso pates totalmente tel Pozo de entrada a tanque  ud Tapa de registro de fundición dú Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. de luz libre, con bloqueo a la tapa, con dispositivo acerrojado de Canal de Isabel II y servicio com	armado, reminado.  1  actil, clase l, clase Deautomático y antirrobo espondie	D 400 tráfico 400 para trá b, tapa artico b, enrasada nte (Abastec	o medio fico medio, culada, junta a con la super simiento, Sar	s de piez	a norma UNE para asiento es cado con identi	1,000 124, de stable de ificación ), inclu-		
	piezas prefabricadas de hormigón M-350, incluso pates totalmente ter Pozo de entrada a tanque  ud Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. de luz libre, con bloqueo a la tapa, con dispositivo acerrojado de Canal de Isabel II y servicio com so marco y anclaje, colocada en ob Pozo de entrada a tanque	armado, reminado.  1  actil, clase I, clase Deautomático y antirrobo espondie ora, totalm 1	D 400 tráfico 400 para trá b, tapa artico b, enrasada nte (Abastec	o medio fico medio, culada, junta a con la super simiento, Sar	s de piez	a norma UNE para asiento es cado con idento, Reutilización	1,000 124, de stable de ificación	385,64 244,38	385,64 244,38
U05070110 U05090240	piezas prefabricadas de hormigón M-350, incluso pates totalmente ter Pozo de entrada a tanque  ud Tapa de registro de fundición dú Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. de luz libre, con bloqueo a la tapa, con dispositivo acerrojado de Canal de Isabel II y servicio com so marco y anclaje, colocada en ob Pozo de entrada a tanque  ud Pate polipropileno con alma de a Pate con alma de acero recubierto normativa vigente, para acceso a p	armado, reminado.  1  actil, clase I, clase D automático y antirrobo espondie ora, totalm 1  acero de polipro	D 400 tráfico 400 para trá o, tapa artico o, enrasada nte (Abasteo ente instalad	o medio fico medio, culada, junta a con la super cimiento, Sarda.	onforme inti ruido ficie, mar eamiento	a norma UNE para asiento es cado con identio, Reutilización 1,00	1,000 124, de stable de ificación ), inclu-		
	piezas prefabricadas de hormigón M-350, incluso pates totalmente ter Pozo de entrada a tanque  ud Tapa de registro de fundición dú Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. de luz libre, con bloqueo a la tapa, con dispositivo acerrojado de Canal de Isabel II y servicio com so marco y anclaje, colocada en ob Pozo de entrada a tanque  ud Pate polipropileno con alma de a Pate con alma de acero recubierto	armado, reminado.  1  actil, clase I, clase D automático y antirrobo espondie ora, totalm 1  acero de polipro	D 400 tráfico 400 para trá o, tapa artico o, enrasada nte (Abasteo ente instalad	o medio fico medio, culada, junta a con la super cimiento, Sarda.	onforme inti ruido ficie, mar eamiento	a norma UNE para asiento es cado con identio, Reutilización 1,00	1,000 124, de stable de ificación ), inclu-		
	piezas prefabricadas de hormigón M-350, incluso pates totalmente tel Pozo de entrada a tanque  ud Tapa de registro de fundición dú Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. de luz libre, con bloqueo a la tapa, con dispositivo acerrojado de Canal de Isabel II y servicio com so marco y anclaje, colocada en ob Pozo de entrada a tanque  ud Pate polipropileno con alma de a Pate con alma de acero recubierto normativa vigente, para acceso a polaje químico o resina.	armado, reminado.  1  actil, clase I, clase D actil y antirrobo respondie ora, totalm 1  acero de polipro ozos de re	D 400 tráfico 400 para trá o, tapa artico o, enrasada nte (Abasteo ente instalad	o medio fico medio, culada, junta a con la super cimiento, Sarda.	onforme inti ruido ficie, mar eamiento	a norma UNE para asiento es cado con identio, Reutilización 1,00	1,000 124, de stable de ificación ), inclu- 1,000 según o, an-		

### **ELEMENTO F3N.2.1.3 TUBERÍAS**

### U02080040 m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vigente, incluso parte proporcional		n junta elást	ica, medios	auxiliare	s y pruebas ne	cesa-		
	rias para su correcto funcionamien Colector entrada	to. 1	15,00			15,00			
					_		15,000	156.93	2.353,9
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBUL	AR POZO AL	CANTAR. O	COLECTOR			15,000	150,95	2.333,9
	Entronque de acometida tubular, a de calzada y acera hsta la conexió	n con el poz							
	transporte y gestión de los residuo	s. 1				1,000			
					_		4.000	004.00	004.0
J01030350	m Banda de señalización						1,000	294,96	294,9
	Banda de señalización, según norr	nas o espec	ificaciones t	écnicas de	Canal de	Isabel II vigen	tes.		
	TUBERÍA DN 630 Colector entrada	1	15,00			15,00			
					_		15 000	0.20	4.00
							15,000	0,28	4,20
			TOTAL	ELEMENT	O F3N.2	.1.3 TUBER	AS		2.653,11
			TOTAL	SUBAPAF	RTADO F	3N.2.1 ENTI	RADA PLUVIA	 ALES	9.458,83
									·
	SUBAPARTADO F3N.2.2 SAL	IDA PLUVI	ALES						
	ELEMENTO F3N.2.2.1 MOVIM	IENTO DE	TIFRRAS						
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mec Excavación en zanja, por medios n			odio (quala	oon golne	o on al angay	CDT		
	entre 10 y 30 golpes / 30 cm), med			eulo (Suelo	con goipe	eo en el ensayo	)		
	Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2	·							
	P1-P2	1,2	14,68	2,00	1,70	59,89			
	P2-P3 Marco prefabricado visitable tipo	1,2	9,83	2,00	3,87	91,30			
	HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R								
	P3-P4 P4-P4bis	1,2 1,2	27,90 18,16	3,00 3,00	5,06 5,65	508,23 369,37			
	P4bis-P5	1,2	28,64	3,00	5,60	577,38			
	P5-P6 Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2	1,2	50,00	3,00	5,02	903,60			
	P6-P7	1,2	50,00	2,00	2,93	351,60			
	Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R								
	Tramo P-10 a Tanque	1,2	20,00	10,00	7,50	1.800,00			
					_		4.661,370	12,86	59.945,22
J01023020	m3 Excavación en pozo, med. meca	in. terreno m	edio					.=,00	00.0.0,2
	Excavación en pozo, por medios m			edio (suelo d	con golpe	o en el ensayo	SPT		
	entre 10 y 30 golpes / 30 cm), med P-1	ido sobre pe 1	3,00	3,00	1,50	13,50			
	P-2	1	3,00	3,00	3,60	32,40			
	P-3 P-4	1 1	3,00 3,00	3,00 3,00	4,50 5,98	40,50 53,82			
	P-4 BIS	1	3,00	3,00	5,70	51,30			
	P-5	1	3,00	3,00	5,90	53,10			
	P-6 P-7	1	3,00 3,00	3,00 3,00	4,55 1,70	40,95 15,30			
					_		300,870	18,63	5.605,2
J01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas	Sanada d			-1-	oral and	diania a		
	Refino, nivelación y apisonado de to, incluso limpieza. Colector salida tanque	ondo de zar	ija para asie	ento de tube	eria, por ci	ualquier proce	aimien-		
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2			• • •					
	P1-P2 P2-P3	1,2 1,2	14,68 9,83	2,00 2,00		35,23 23,59			
	1 Z-1 U	۱,۷	9,00	۷,00		20,00			

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	RESUMEN									
	Marco prefabricado visitable tipo									
	HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4	1.2	27,90	3,00		100,44				
	P4-P4bis	1,2 1,2	18,16	3,00		65,38				
	P5-P6	1,2	50,00	3,00		180,00				
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2	1,2	30,00	3,00		100,00				
	P6-P7	1,2	50,00	2,00		120,00				
	Marco prefabricado visitable tipo	-,-	00,00	_,00		.20,00				
	HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R									
	Tramo P-10 a Tanque	1,2	20,00	3,00		72,00				
					-		600.740		16	1 701
01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asie	nto de tub	ería				699,740	۷,	46	1.721,
	Grava o gravilla en rellenos o asiento mm, exenta de materia orgánica, cor azufre, incluso aportación, extendido Colector salida tanque	contenido	de sulfatos	inferior al	0,3%, exp					
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2									
	P1-P2	1,2	14,68	2,00	1,00	35,23				
	P2-P3	1,2	9,83	2,00	1,00	23,59				
	Marco prefabricado visitable tipo	-,=	-,	_,	.,					
	HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R									
	P3-P4	1,2	27,90	3,00	1,00	100,44				
	P4-P4bis	1,2	18,16	3,00	1,00	65,38				
	P4bis-P5	1,2	28,64	3,00	1,00	103,10				
	P5-P6	1,2	50,00	3,00	1,00	180,00				
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2									
	P6-P7	1,2	50,00	2,00	1,00	120,00				
	Marco prefabricado visitable tipo									
	HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R	1.2	20,00	10,00	1,00	240,00				
	Tramo P-10 a Tanque	1,2	20,00	10,00	1,00	240,00				
							867,740	18,	UJ	10.210
07010810	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20					VC4 alabaras		18,	,03	10.210
07010810	Suministro y puesta en obra de horm	igón HA-3	0/B/20/XC2,	XC3 o HA-	30/B/20/		o en	18,	,03	10.210
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme	igón HA-3 entos horiz	0/B/20/XC2, ontales de e	XC3 o HA- structura (	30/B/20/2 cimentac		o en	18,	09	10.210
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado,	igón HA-3 entos horiz	0/B/20/XC2, ontales de e	XC3 o HA- structura (	30/B/20/2 cimentac		o en	18,	09	10.210
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo	igón HA-3 entos horiz	0/B/20/XC2, ontales de e	XC3 o HA- structura (	30/B/20/2 cimentac		o en	18,	03	10.210
7010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R	igón HA-3 entos horiz curado y a	0/B/20/XC2, contales de e cabado. Seç	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig	30/B/20/2 cimentac ente.	ciones, soleras,	o en	18,	03	10.210
7010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2	0/B/20/XC2, contales de e acabado. Seç 27,90	XC3 o HA- estructura (o gún CE vig 3,00	30/B/20// cimentac ente. 0,20	ciones, soleras,	o en	18,	09	10.216
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2	0/B/20/XC2, contales de e acabado. Seç 27,90 18,16	XC3 o HA- estructura (i gún CE vig 3,00 3,00	30/B/20/2 cimentac ente. 0,20 0,20	20,09 13,08	o en	18,	09	10.216
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2	27,90 18,16 28,64	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00	30/B/20/2 cimentace ente. 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62	o en	18,	09	10.216
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2	0/B/20/XC2, contales de e acabado. Seç 27,90 18,16	XC3 o HA- estructura (i gún CE vig 3,00 3,00	30/B/20/2 cimentac ente. 0,20 0,20	20,09 13,08	o en	16,	09	10.210
07010810	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de e icabado. Ses 27,90 18,16 28,64 50,00	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20/2 cimentac ente. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00	o en vigas,			
	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de e icabado. Seg 27,90 18,16 28,64 50,00 20,00	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20/2 cimentac ente. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00	o en	121,		
	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado del cabado de la cabad	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40	lo en vigas,  104,190 exca-			
	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tra Relleno de zanjas con suelos adecuadoro, incluso aportación, extendido sobre perfil.	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado del cabado de la cabad	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me	lo en vigas,  104,190 exca-		78	12.688
	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tra Relleno de zanjas con suelos adecuadora, incluso aportación, extendido	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado del cabado de la cabad	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40	104,190 exca-dido			12.688
	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tra Relleno de zanjas con suelos adecuadoro, incluso aportación, extendido sobre perfil.	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado del cabado de la cabad	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me	104,190 exca-dido	121,	78	12.688
	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado del cabado de la cabad	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me	104,190 exca-dido	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1	78 U0102 U0103	12.688 22020 30020
1030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja	igón HA-3 entos horiz curado y a 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0/B/20/XC2, ontales de e icabado. Sec 27,90 18,16 28,64 50,00 20,00 n n o máximo tación hasta	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me	104,190 exca-dido	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1	78 U0102	12.688 22020 30020
11030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja  Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de muro entre de propios de la contractiva de la c	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado de la ca	XC3 o HA- estructura (company) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, produced dos proced	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 crocedented ad del 1	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me 4.661,37 -867,74	104,190 excadido  3.793,630	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1	78 U0102 U0103	12.688 22020 30020
01030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja  Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de mur so aportación, extendido, humectación	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado de la ca	XC3 o HA- estructura (company) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, produced dos proced	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 crocedented ad del 1	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me 4.661,37 -867,74	104,190 excadido  3.793,630	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1	78 U0102 U0103	12.688 22020 30020
07010810 01030050 01030340	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja  Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de muro entre de propios de la contractiva de la c	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado de la ca	XC3 o HA- estructura (company) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, produced dos proced	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 crocedented ad del 1	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me 4.661,37 -867,74	104,190 excadido  3.793,630 inclungrado	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1	78 U0102 U0103	12.688 22020 30020 30.159
01030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja  Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de mur so aportación, extendido, humectació de compactación del 95% del P.M.	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado de la ca	XC3 o HA- estructura (company) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, produced dos proced	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 crocedented ad del 1	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me 4.661,37 -867,74	104,190 exca- dido 3.793,630 , inclu- n grado	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1 7,	78 U0102 U0103 95	30.159 23020
01030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja  Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos adecuade Relleno localizado en trasdós de muros aportación, extendido, humectación de compactación del 95% del P.M. Pozos	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon 18,16 28,64 50,00 20,00 m n n n m aximo receivado hasta	XC3 o HA- estructura (company of the structura (company of the structu	30/B/20//cimentacente.  0,20 0,20 0,20 0,20 crocedented ad del 1	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me 4.661,37 -867,74	104,190 excadido  3.793,630 inclungrado	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1 7,	78 U0102 U0103	12.688 22020 30020 30.159
01030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de mur so aportación, extendido, humectació de compactación, extendido, humectació de compactación del 95% del P.M. Pozos	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado de la cab	XC3 o HA- estructura (company CE vigoria) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, produced company density	30/B/20//cimentace ente.  0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 100% P.M., me 4.661,37 -867,74	104,190 exca- dido 3.793,630 , inclu- n grado	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1 7,	78 U0102 U0103 95	12.688 22020 30.159 23020
01030050	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de mur so aportación, extendido, humectació de compactación, extendido, humectació de compactación del 95% del P.M. Pozos  m2 Entibación cuajada zanjas o pozo Entibación metálica cuajada en zanja	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado de la cab	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig  3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, pr una densid  dos proced capas de 30  sta 6 m  le profundid	30/B/20//cimentace ente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 00% P.M., me 4.661,37 -867,74 ela excavación espesor, con u 300,87	104,190 excadido 3.793,630 , inclungrado 300,870 apa de	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1 7,	78 U0102 U0103 95	12.688 22020 30.159 23020
1030050 1030340	Suministro y puesta en obra de horm central y vertido con bomba en eleme etc.), incluso compactación, vibrado, Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4 P4-P4bis P4bis-P5 P5-P6 Tramo P-10 a Tanque  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tr Relleno de zanjas con suelos adecua vación, incluso aportación, extendido sobre perfil. Excavación zanja Relleno grava  m3 Relleno trasdós muros suelos ade Relleno localizado en trasdós de mur so aportación, extendido, humectació de compactación, extendido, humectació de compactación del 95% del P.M. Pozos	igón HA-3 entos horiz curado y a  1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	0/B/20/XC2, ontales de el cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado. Segon de la cabado de la cab	XC3 o HA- estructura ( gún CE vig  3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 150 mm, pr una densid  dos proced capas de 30  sta 6 m  le profundid	30/B/20//cimentace ente.  0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	20,09 13,08 20,62 36,00 14,40 es de la propia 00% P.M., me 4.661,37 -867,74 ela excavación espesor, con u 300,87	104,190 excadido 3.793,630 , inclungrado 300,870 apa de	121, =F3N.2.2.1 =F3N.2.2.1 7,	78 U0102 U0103 95	12.688 22020 30.159 23020

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Murete separación calles	1	64,68		64,68			
	P1-P2	2	14,68	1,70	49,91			
	P2-P3	2	9,83	3,87	76,08			
	Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R		,	,	•			
	P3-P4	2	27,90	5,06	282,35			
	P4-P4bis	2	18,16	5,65	205,21			
	P4bis-P5	2	28,64	5,60	320,77			
	P5-P6 Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2	2	50,00	5,02	502,00			
	P6-P7 Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R	2	50,00	2,93	293,00			
	Tramo P-10 a Tanque	2	20.00	7,50	300.00			
	Traine 1 To a rangeo	2	10,00	7,50	150,00			
				-		2.179,320	23,84	51.954,99

TOTAL ELEMENTO F3N.2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS...

179.956,27

### **ELEMENTO F3N.2.2.2 OBRAS DE FÁBRICA**

#### U05030150

### ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

1 1	1,00
1	1,00
1	1,00
1	1,00
1	1,00
1	1,00
1	1,00
1	1,00
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

8,000 812,64 6.501,12

#### U05030080

### n En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.

P-2	1,5	1,50
P-3	2,5	2,50
P-4	4	4,00
P-4 BIS	4	4,00
P-5	4	4,00
P-6	2,5	2,50

18,500 385,64 7.134,34

# U05070110

### ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

P-1	1,00
P-2	1,00
P-3	1,00
P-4	1,00
P-4 BIS	1,00
P-5	1,00
P-6	1,00
P-7	1,00

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LC	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
			-		8,000	244,38	1.955,04	
105090240	ud Pate polipropileno con alma de			=	,			
	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaie químico o resina.							
	P-1	5		5,00				
	P-2	12		12,00				
	P-3	14		14,00				
	P-4 P-4 BIS	19 18		19,00 18,00				
	P-5	19		19,00				
	P-6	15		15,00				
	P-7	5	_	5,00				
07EA160	ud ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+	⊦1 70 m			107,000	13,91	1.488,3	
7 LATOU	Aliviadero para alcantarillado de o		eriores 2,50x2,00 m y 2,10 m	de altura libre in	terior,			
	realizado sobre solera de hormigo							
	de pendientes, fábrica de ladrillo							
	armada de 16 cm de canto y viga							
	ñida interiormente con mortero C							
	tura, realizado con anillos de horr							
	asimétrico para formación de broo de diámetro, i/sellado de juntas co							
	medios auxiliares, sin incluir la ex				, y con			
	UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 9		ozo y su relieno perimetrai pos	sterior. Seguri				
	Punto de Vertido	1		1,00				
			_					
2V010	ud EMBOCADURA PARA CONDU	CTO D=600 mm			1,000	1.191,02	1.191,02	
	Embocadura para conducto D=60 espesor 0,30 m, con talud 2/1, cir cluyendo excavación, encofrado, Punto de Vertido	nientos de 0,50	0x0,50 m, solera entre aletas d	e espesor 0,25	0 m y m, in-			
			-		1,000	442,14	442,14	
			TOTAL FLEMENTO ESN	2 2 2 ORRAS	1,000	442,14 —	442,14 	
		-1	TOTAL ELEMENTO F3N.	2.2.2 OBRAS			442,14 ————————————————————————————————————	
	ELEMENTO F3N.2.2.3 TUBE		TOTAL ELEMENTO F3N.	2.2.2 OBRAS				
J02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k	N/m2						
J02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí	<b>N/m2</b> a de PVC-U de	e pared estructurada, rigidez no	ominal SN>= 8	DE FÁBRICA			
J02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6	<b>N/m2</b> a de PVC-U de 630 mm, confor	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y	ominal SN>= 8 /o según norma	<b>DE FÁBRIC</b> A			
02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona	N/m2 a de PVC-U de 330 mm, confor al de unión con	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y	ominal SN>= 8 /o según norma	<b>DE FÁBRIC</b> A			
02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie	N/m2 a de PVC-U de 330 mm, confor al de unión con	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y	ominal SN>= 8 /o según norma	<b>DE FÁBRIC</b> A			
102080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque	N/m2 a de PVC-U de 330 mm, confor al de unión con	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y	ominal SN>= 8 /o según norma	<b>DE FÁBRIC</b> A			
102080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie	N/m2 a de PVC-U de 330 mm, confor al de unión con	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y	ominal SN>= 8 /o según norma	<b>DE FÁBRIC</b> A			
02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor fal de unión con into.  1 1	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliaro 14,68 9,83	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83	<b>DE FÁBRIC</b> A			
02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2	N/m2 ia de PVC-U de 630 mm, confor al de unión con into.	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliaro 14,68	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68	<b>DE FÁBRIC</b> A			
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor fal de unión con into.  1 1 1	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxilian 14,68 9,83 50,00	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83	<b>DE FÁBRIC</b> A			
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 1	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliar 14,68 9,83 50,00 - e 1,00x1,80 m S/R	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00	tiva cesa-		18.712,03	
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco	N/m2 fa de PVC-U de 630 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 1 ipo HA30P/12 de o prefabricado v	e pared estructurada, rigidez no me a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliar 14,68 9,83 50,00 - e 1,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado t	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00	tiva cesa-74,510		18.712,03	
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco tente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 1 ipo HA30P/12 de p prefabricado v 0 m, conforme	e pared estructurada, rigidez nome a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliar 14,68 9,83 50,00 - e 1,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado t a norma UNE-EN 14844 y/o in	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00 ipo HA-30/P/12 icluso normativa	tiva cesa- 74,510 , resis-		18.712,03	
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco tente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 gente, incluso sellado de juntas ir	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 1 ipo HA30P/12 de p prefabricado v 0 m, conforme	e pared estructurada, rigidez nome a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliar 14,68 9,83 50,00 - e 1,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado t a norma UNE-EN 14844 y/o in	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00 ipo HA-30/P/12 icluso normativa	tiva cesa- 74,510 , resis-		18.712,03	
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco tente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 gente, incluso sellado de juntas ir Colector salida tanque	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 1 ipo HA30P/12 de p prefabricado v 0 m, conforme	e pared estructurada, rigidez nome a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliar 14,68 9,83 50,00 - e 1,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado t a norma UNE-EN 14844 y/o in	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00 ipo HA-30/P/12 icluso normativa	tiva cesa- 74,510 , resis-		18.712,03	
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco tente a los sulfatos, de 1,00 x 1,81 gente, incluso sellado de juntas ir Colector salida tanque Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 1 ipo HA30P/12 de p prefabricado v 0 m, conforme	e pared estructurada, rigidez nome a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliaro 14,68 9,83 50,00 - 21,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado ta norma UNE-EN 14844 y/o in riores con mortero tipo M-450,	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00 ipo HA-30/P/12 cluso normativa CEM-I 32,5/SR	tiva cesa- 74,510 , resis-		18.712,03	
	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco tente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 gente, incluso sellado de juntas ir Colector salida tanque Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R P3-P4	N/m2 fa de PVC-U de 630 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 fipo HA30P/12 de prefabricado vo m, conforme interiores y exteriores y	e pared estructurada, rigidez nome a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliaro 14,68 9,83 50,00 - 21,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado t a norma UNE-EN 14844 y/o in riores con mortero tipo M-450, 27,90	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne  14,68 9,83 50,00  ipo HA-30/P/12 icluso normativa CEM-I 32,5/SR	tiva cesa- 74,510 , resis-		18.712,03	
02080050 02040200	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 k Suministro e instalación de tuberí kN/m2, de diámetro nominal DN 6 vigente, incluso parte proporciona rias para su correcto funcionamie Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 P1-P2 P2-P3 P6-P7  m Marco prefabricado visitable ti Suministro y colocación de marco tente a los sulfatos, de 1,00 x 1,81 gente, incluso sellado de juntas ir Colector salida tanque Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R	N/m2 fa de PVC-U de fa30 mm, confor al de unión con into.  1 1 1 ipo HA30P/12 de p prefabricado v 0 m, conforme interiores y exter	e pared estructurada, rigidez nome a norma UNE-EN 13476 y junta elástica, medios auxiliaro 14,68 9,83 50,00 - 21,00x1,80 m S/R visitable de hormigón armado ta norma UNE-EN 14844 y/o in riores con mortero tipo M-450,	ominal SN>= 8 /o según norma es y pruebas ne 14,68 9,83 50,00 ipo HA-30/P/12 cluso normativa CEM-I 32,5/SR	tiva cesa- 74,510 , resis-		18.712,03	

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PREC	IO IMPORT
	Murete separación calles Tramo P-10 a Tanque	1	64,68 20,00		64,68 20,00			
						144,700	553,9	99 80.162,3
U01026250	m Tubería hincada chapa de acero Tubería hincada de DN 800 mm de del diámetro, revestida con al meno UNE-EN 10224 y/o normativa vigen escudo abierto, extracción de los pr so p.p. de juntas de estanquidad, in ria y medios auxiliares, medido sobr Colector salida tanque	diámetro is 300 mio ite, en cu- oductos p yeccione re perfil.	interior, de ch cras de resina alquier clase c procedentes d s bentoníticas	de poliuretano, le terreno inclus e la excavación	conforme a la norr o roca, con equipo totalmente colocad sterior de macizo, n	ma de da, inclu-		
	Tramo P-7 a P-10	1	138,00		138,00			
U01026330	ud Implantación, retirada y transpor	te escudo	abierto acero	<1500		138,000	933,2	27 128.791,2
	Implantación, retirada y transporte o chapa de acero de diámetro interior		•	escudo abierto	para hinca de tube	ería de		
						2,000	1.538,4	47 3.076,9
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULA	R POZO	LCANTAR. O	COLECTOR				
	Entronque de acometida tubular, a p de calzada y acera hsta la conexión	con el p						
	transporte y gestión de los residuos	. 1			1,000			
U01030350	m Banda de señalización					1,000	294,9	96 294,9
	Banda de señalización, según norm	as o esp	ecificaciones t	écnicas de Can	al de Isabel II viger	ntes.		
	Colector salida tanque Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2	1			74,51	=F	3N.2.2.3	U02080050
	Marco prefabricado visitable tipo	1			144,70	=F	3N.2.2.3	U02040200
	HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R							
						219,210	0,2	28 61,3
			TOTAL	ELEMENTO F	3N.2.2.3 TUBER	RÍAS		225.177,2
			TOTAL	SUBAPARTA	DO F3N.2.2 SAL	IDA PLUVIAL	ES	. 423.845,5
			TOTAL	APARTADO F	3N.2 COLECTO	RES EXTERIO	ORES	433.304,4

### APARTADO F3N.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### **AABBCC**

### ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

s/Plan Gestión Residuos 1 1,000

1,000 11.460,23 11.460,23

### **APARTADO F3N.4 SEGURIDAD Y SALUD**

C.19.8.1 Ud Seguridad y Salud

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

1

1,000

1.000 13.980.00

980,00 13.980,00

40,000,00

TOTAL APARTADO F3N.4 SEGURIDAD Y SALUD .....

13.980,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 FRACCIÓN 3. LAMINADOR NORTE 1.123.047,07

6.199,80

25,51

### SUBCAPÍTULO 9.2 FRACCIÓN 3. LAMINADOR SUR

### **APARTADO F3S.1 TANQUE DE TORMENTAS**

#### SUBAPARTADO F3S.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020\_1

m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte a vertedero autoriza-

do o lugar de empleo, sin canon de vertido.

Vaciado tanque (perfiles)

1,1

5.636,18

Vaciado camino (perfiles)

1,1

23,19

6.225,310 6,47 40.277,76

5,53

U01030340

m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado

de compactación del 95% del P.M.

Rellenos (perfiles) 1,1 1.502,82 1.653,10

1.653.100

9.141,64

U01030160

m3 Terraplén suelo seleccionado préstamos

Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivela-

ción y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.

Camino (perfiles) 1,1 2.645,33 2.909,86

2.909,860

21 911 25

mU02ER050

m3 Relleno localizado material filtrante

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

156,000 20,75 3.237,00

7.53

TOTAL SUBAPARTADO F3S.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

74.567,65

### **SUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE**

U09011080\_01

m Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám.

Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	doble solapa del paquete filtrante	(realizado co	on el propio a	entextil) Co	nnn d	a madine auvili	iaroc in		
	-l			cotoxiii). Co	ii p.p. u	e medios adxiii	ares, III-		
	cluso conexión a arqueta de evac	uacion de ca 1	amara. 156,00			156,00			
					-		156,000	31,27	4.878,12
			TOTAL S	SUBAPAR	TADO	F3S.1.2 DRE	NAJE		4.878,12
	CUDADADTADO F2C 4.2 FC	FDUOTUD.							
107040204	SUBAPARTADO F3S.1.3 ES	IKUCIUKA	1						
J07010204	m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de h	ormigón no e	estructural HN	IF-15/B/12 o	HNF-1	5/B/20 elabora	ado en		
	central y vertido desde camión o	oomba, para	rellenos o ele	ementos no	estructu	rales, colocado			
	cualquier profundidad, incluso con Hormigón limpieza losa (1 m sobreancho)	npactación, ( 1	curado y acal 1.065,00	oado. Según	n CE vig 0,10	ente. 106,50			
					-		106,500	88,91	9.468,9
J07010810	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/				0/0/00/	VO4 - I-I			
	Suministro y puesta en obra de h- central y vertido con bomba en el etc.), incluso compactación, vibra	ementos hor	izontales de e	estructura (ci	imentac				
	Pilares	12	0,16	guii OL vige	3,30	6,34			
	Muros	1	125,00 42,00	0,45 0,30	3,60 2,12	202,50 26,71			
		2	62,30	0,30	3,30	143,91			
		1	10,50	0,35	3,30	12,13			
	Losa cimentación Pendienteado losa cimentación	1	800,00 800,00		0,50 0,15	400,00 120,00			
	Losa cubierta	1	800,00		0,50	400,00			
J07030050	kg Suministro y colocación de a	cero nara arn	naduras en ha	rras B500S	_		1.311,590	121,78	159.725,43
30.00000	Suministro y colocación de acero				s B 500	S. incluso corta	ado.		
	doblado y recortes, según peso te			, com agaias		o,o.aoo oo	,		
	Muros 45 cm		103.499,59			103.499,59			
	Muros 30 cm Pilares	1	11.293,35 2.624,37			11.293,35 2.624,37			
	Losa cimentación	1	66.949,79			66.949,79			
	Losa cubierta	1	66.410,32			66.410,32			
	Zunchos Horquillas	1	9.210,20 3.545,57			9.210,20 3.545,57			
	Refuerzo punzonamiento	1	2.471,67			2.471,67			
	Parrillas	1	1.731,24			1.731,24			
	Solapes	1	17.241,00		_	17.241,00			
U07030010	kg Acero laminado tipo S275 JR e	n estructuras	<b>;</b>				284.977,100	1,74	495.860,1
	Suministro y colocación de acero								
	etc.) según peso teórico incluso p pintura antioxidante. Totalmente t		ional de desp	untes, solda	dura, m	iontaje, dos ma	inos de		
	Castillete R. Cadenas	4	2,90	20,73		240,47			
		2	2,69	20,73		111,53			
		2	2,84	20,73	_	117,75			
E05AP020	u Placa anclaje 25x30						469,750	2,94	1.381,07
	Placa de anclaje de acero S275 e de acero corrugado de 12 mm de cada. Según NTE, CTE-DB-SE-A	diámetro y 4 y EAE. Acer	15 cm de long	itud total, so	ldadas,	i/taladro centra	al, colo-		
	ciones) según Reglamento (UE) 3 Placas anclaje	4				4,00			
					-		4,000	42,19	168,76
EHW010	Ud Anclaje químico estructural so	bre hormigór	n, mediante ca	rtucho de					

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	yección de resinas epoxi, mode							
	fijación compuesto por varilla ro							
	dad 8.8, según UNE-EN ISO 89		S-U 8.8 M12x300 "H	ılı", de 1	2 mm de diame	etro		
	y 300 mm de longitud, tuerca y		F 00		20.00			
	Anclaje placas	4	5,00	_	20,00			
0700004	Freefords also sout also	Carl and (a	del con 5 7			20,000	18,65	373,00
07020081	m2 Encofrado plano met. elem.			\	-1441			
	Encofrado plano para elemento: lidad de acabado cara vista, par							
	molduras y berenjenos, tapes, v							
	Pilares	12	1,40	3,30	55,44	55,44		
	Volumen principal tanque	2	112,00	3,30	739,20	00,11		
	Cámara pretratamiento	1	42,00	2,12	89,04			
	Cámara Vortex	2	10,50	2,53	53,13			
	Murete separación calles	2	62,30	3,30	411,18	1.292,55		
	Cubierta parapastas	1	56,16	0,00	56,16	1.202,00		
	Cubierta huecos	1	76,26		76,26			
	Losa cimentación	1	125,00	0,60	75,00			
			-,	_				
						1.555,410	34,70	53.972,73
07020040	m2 Encofrado plano met. elem.							
	Encofrado plano para elemento							
	calidad de acabado cara vista, p	oara trabajos a p	artir de 3 m de altura	a y hasta 5	m de altura, in	ıcluso		
	molduras y berenjenos, tapes, v	elas, puntales,	cimbras y andamiaje	desencof	rado y limpieza			
	Losa cubierta	1,12	939,86		1.052,64			
				-		1.052,640	31,32	20.060.6
						1.032,040	31,32	32.968,68
							_	
			TOTAL SUBAPA	ARTADO	F3S.1.3 EST	RUCTURA		753.918,74
			TOTAL SUBAPA	ARTADO	F3S.1.3 EST	RUCTURA		753.918,74
	SUBAPARTADO F3S.1.4 IN	IPERMEABIL		ARTADO	F3S.1.3 EST	RUCTURA		753.918,74
8020360 1				ARTADO	F3S.1.3 EST	RUCTURA		753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5	mm	ZACIÓN					753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de	mm sótano, median	ZACIÓN te membrana impern	neabilizant	e, compuesta p	oor lámi-		753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC,	mm sótano, median de 1,5 mm de	ZACIÓN te membrana impern espesor, sin armadu	neabilizant ıra, fijada e	e, compuesta pen la parte supe	oor lámi- erior		753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación d	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl	ZACIÓN te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente	neabilizant ıra, fijada e al soporte	e, compuesta pen la parte supe	oor lámi- erior		753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC,	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl	ZACIÓN  te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C	neabilizant ira, fijada e al soporte TE.	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie	oor lámi- erior		753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación d	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl	ZACIÓN te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente	neabilizant ıra, fijada e al soporte	e, compuesta pen la parte supe	oor lámi- erior		753.918,74
8020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación d	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl	ZACIÓN  te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C	neabilizant ira, fijada e al soporte TE.	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie	oor lámi- erior za pre-		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación d	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1	ZACIÓN  te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C' 156,00	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie	oor lámi- erior	20,93	
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior o	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1	ZACIÓN  te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00  med. imprimación+ma	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 -	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie 655,20	oor lámi- erior za pre- 655,200		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior e Impermeabilización interior de ta	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormel	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+matas mediante el uso	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina	e, compuesta pen la parte supe, incluso limpie 655,20 de dos compor	oor lámi- erior za pre- 655,200 nentes		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior el Impermeabilización interior de ta como base de adherencia Maste	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de torme	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+ma ntas mediante el uso Sika, para posterior	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie 655,20 de dos compor de malla tamb	oor lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior e Impermeabilización interior de to como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormel erSeal P770 de 00 de Sika basa	te membrana impernespesor, sin armaduada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00  med. imprimación+matas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xo	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación blutec, inclu	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie 655,20 de dos compor de malla tamb	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
_	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior de to como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de torme erSeal P770 de 90 de Sika basa 04-242 y/o segi	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+ma ntas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xo ún normativa vigente	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación olutec, inclu e indicació	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie 655,20 de dos compor de malla tamb uso preparación	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
_	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior de ta como base de adherencia Masta 2 componentes MasterSeal M75	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormel erSeal P770 de 00 de Sika basa 04-242 y/o segi	te membrana impernespesor, sin armaduada mecánicamente egún DB HS-1 del Cinton 156,00  med. imprimación+metas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xoún normativa vigente 112,00	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación blutec, inclu	e, compuesta pen la parte supe , incluso limpie 655,20 de dos compor de malla tamb uso preparación ones del fabrica 369,60	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, merm  m2 Impermeabilización interior de terminación interior de te como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M79 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de torme erSeal P770 de 00 de Sika basa 04-242 y/o segi	te membrana impernespesor, sin armaduada mecánicamente egún DB HS-1 del Ci 156,00  med. imprimación+matas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xoún normativa vigente 112,00 735,00	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 – al de resina colocación olutec, inclu e indicacio 3,30	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tamb uso preparación ones del fabrica 369,60 735,00	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, mem  m2 Impermeabilización interior de tacomo base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormeterSeal P770 de 90 de Sika basa 04-242 y/o segt 1 1 12	te membrana impernespesor, sin armaduada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00  med. imprimación+matas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xoún normativa vigente 112,00 735,00 1,40	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación olutec, inclu e indicación 3,30 3,30	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tamb uso preparación ones del fabrica 369,60 735,00 55,44	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, mem  m2 Impermeabilización interior el terminación interior de te como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque  Pilares Cámara pretratamiento	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormenta erSeal P770 de 00 de Sika basa 04-242 y/o segi	te membrana impernespesor, sin armaduada mecánicamente egún DB HS-1 del Cinton 156,00  med. imprimación+matas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xoún normativa vigente 112,00 735,00 1,40 42,00	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación olutec, inclue e indicación 3,30 3,30 2,12	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tamb uso preparación ones del fabrica 369,60 735,00 55,44 89,04	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, mem  m2 Impermeabilización interior de tacomo base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormen erSeal P770 de 90 de Sika basa 04-242 y/o segr 1 1 12 1 1	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+ma tas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xo ún normativa vigente 112,00 735,00 1,40 42,00 10,50	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación olutec, inclu e indicación 3,30 3,30	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tambi uso preparación 735,00 735,00 55,44 89,04 26,57	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
_	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, mem  m2 Impermeabilización interior o Impermeabilización interior de ta como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque  Pilares Cámara pretratamiento Cámara Vortex	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormel erSeal P770 de 90 de Sika basa 04-242 y/o segr 1 1 1 12 1 1 2	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+ma ntas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xo ún normativa vigente 112,00 735,00 1,40 42,00 10,50 6,75	neabilizant ira, fijada e al soporte TE. 4,20 – al de resina colocación olutec, inclue indicación 3,30 2,12 2,53	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tamb uso preparación cones del fabrico 735,00 55,44 89,04 26,57 13,50	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, mem  m2 Impermeabilización interior el terminación interior de te como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque  Pilares Cámara pretratamiento	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormen erSeal P770 de 90 de Sika basa 04-242 y/o segr 1 1 12 1 1	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+ma tas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xo ún normativa vigente 112,00 735,00 1,40 42,00 10,50	neabilizant ra, fijada e al soporte TE. 4,20 - al de resina colocación olutec, inclue e indicación 3,30 3,30 2,12	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tambi uso preparación 735,00 735,00 55,44 89,04 26,57	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su- ante.	20,93	13.713,34
	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 Impermeabilización de muro de na de policloruro de vinilo PVC, mediante barra de terminación o via del soporte, fijaciones, mem  m2 Impermeabilización interior o Impermeabilización interior de ta como base de adherencia Maste 2 componentes MasterSeal M75 perficie y solapes, según UNE 1 Volumen principal tanque  Pilares Cámara pretratamiento Cámara Vortex	mm sótano, median de 1,5 mm de de aluminio ancl nas y solapos, s 1 tanque tormenta anque de tormel erSeal P770 de 90 de Sika basa 04-242 y/o segr 1 1 1 12 1 1 2	te membrana impern espesor, sin armadu ada mecánicamente egún DB HS-1 del C 156,00 med. imprimación+ma ntas mediante el uso Sika, para posterior das en tecnología Xo ún normativa vigente 112,00 735,00 1,40 42,00 10,50 6,75	neabilizant ira, fijada e al soporte TE. 4,20 – al de resina colocación olutec, inclue indicación 3,30 2,12 2,53	e, compuesta pen la parte super, incluso limpie 655,20  de dos compor de malla tamb uso preparación cones del fabrico 735,00 55,44 89,04 26,57 13,50	por lámi- erior za pre- 655,200 nentes ién de n de su-		753.918,74 13.713,34 64.850,59

# SUBAPARTADO F3S.1.5 EDIFICACIÓN

### 03.100 m2 Envolvente Panel Sandwich Castillete

Ejecución de envolvente de castiillete de protección de reja de cadenas tanto de muros perimetrales como de techo mediante paneles sandwich de 4 cm de espesor, con todos los paneles canteados y sellados, subestructura paar formación de pendiente de cubierta al 1% anclados sobre subestructura de perfil cuadrado definida en planos. Tanto la cubierta como la pared frontal a la reja de cadenas y la pared lateral a dicho equipo deberán ser demontables para facilitar el acceso para mantenimiento.

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Adicionalmente en el panel frontal					e la tolva de la	reja de		
	cadenas. Totalmente instalado y ej Cubierta (accesible)	ecutado segu 1	in indicac 3,10	siones de la 3,00	DF.	9,30			
	Panel frontal (accesible)	1	2,90	0,00	3,08	8,93			
	Panel trasera	1	1,96		3,08	6,04			
	Panel lateral R. Cadenas (accesible)	1	2,90		2,93	8,50			
	Panel lateral tapa acceso hombre tanque	1	1,96		2,93	5,74			
					-		38,510	102,56	3.949,59
08010100_1	m Barandilla tubo metálico H=1 m	•							
	Barandilla metálica de tubo de diár tes separados, pasamanos y traves cas y tornillos de anclaje, pintura a te, previo rascado de los óxidos y l	saño intermed esmalte sati	dio, y roda nado, dos	apié de ple s manos y u	tina de 200 ina mano	0 x 5 mm, inclus de minio o antic	so pla- oxidan-		
	montaje en caso de necesidad, por		antenimie		oddd. Dai't				
	Perímetro tanque	1	124,80		-	124,80			
05070050_4	ud Tapa de fundición ductil 85x85c	m - D200					124,800	157,21	19.619,8
	Tapa de registro de fundicion dúcti		recibido d	con mortero	de ceme	nto 1:6, sobre s	olera de		
	hormigón totalmente terminada, inc Acceso hombre depósito					1,00			
	·				-		1,000	86,21	86,21
J05070050_5	ud Tapa de fundición ductil 75x100							00,21	00,21
	Tapa de registro de fundicion dúcti					ento 1:6, sobre	solera		
	de hormigón totalmente terminada, Acceso máquina Vórtex	incluso p.p. o	de medio:	s auxiliares		1,00			
					-		1,000	179,30	179,30
J05070050 <u></u> 6	ud Tapa de fundición ductil 80x160		•						
	Tapa de registro de fundicion dúctil sobre solera de hormigón totalmen						nto 1:6,		
	Aliviadero	1	moidoo p	.p. 40 moa	ioo aaxiiia	1,00			
	Acceso hombre Vórtex	1			_	1,00			
105070050_7	ud Tapa de fundición ductil 100x10	0cm - D200					2,000	217,90	435,80
	Tapa de registro de fundicion dúcti		incluso	marco nara	encrustad	do en losa de h	ormión		
	y recibido con mortero de cemento de medios auxiliares.								
	Reja cadenas	1				1,00			
	Reja gruesos	1				1,00			
100040050 4		1101 040		4545	-		2,000	207,90	415,80
J08010050_1	m2 Emparrillado tramex acero inox	-			) ka oobra	a aunarfiaia	40		
	Emparrillado tramex acero inoxidat 150x150 mm.	ne Aloi o lo p	เลรง น่อ แ	JIISI110S 400	kg. sobre	e una superiicie	ue		
	Ventilaciones tapa	4	1,50	1,50		9,00			
	Tommonon tapa				-		9,000	698,33	6.284,97
J00040050 0	·	A 101 040		4 57 00					
J08010050_2	m2 Emparrillado tramex acero inox	•			)		4.		
J08010050_2	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidat 157x82 mm.	ole AISI 316 p	aso de tu	urismos 400	) kg. sobre	•	de		
J08010050_2	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal	•			) kg. sobre	una superficie 7,54	de		
	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores	ole AISI 316 p	aso de tu 1,57	urismos 400 0,80	) kg. sobre -	•	7,540	411,51	3.102,79
	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores m2 Cobija para tapado de cámara h	6 asta 40 t/m2 d	aso de tu 1,57 le carga d	urismos 400 0,80 e rotura	-	7,54	7,540	411,51	3.102,79
	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores m2 Cobija para tapado de cámara h Cobija para tapado de cámaras, ha	ole AISI 316 p 6 asta 40 t/m2 d sta una carga	aso de tu 1,57 <b>le carga d</b> a de rotur	0,80 e rotura a de 40 t/m	- ı2, i/ángul	7,54	7,540 erfiles	411,51	3.102,79
	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores m2 Cobija para tapado de cámara h	ole AISI 316 p 6 asta 40 t/m2 d sta una carga ón HA-25, ar	1,57  le carga d a de rotur aclaje de e	0,80  e rotura a de 40 t/melevación y	2, i/ángulo	7,54 o de bastidor, p intados con pin	7,540 erfiles tura	411,51	3.102,79
	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores  m2 Cobija para tapado de cámara h Cobija para tapado de cámaras, ha metálicos en U, armaduras, hormig azul Canal de Isabel II, totalmente Huecos acceso volteadores	ole AISI 316 p 6 asta 40 t/m2 d sta una carga ón HA-25, ar terminada y c	1,57  le carga d a de rotur iclaje de e olocada e 7,00	0,80  e rotura ra de 40 t/m elevación y en obra. La 1,57	2, i/ángulo	o de bastidor, p intados con pin e mínima será d 32,97	7,540 erfiles tura	411,51	3.102,79
	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores  m2 Cobija para tapado de cámara h Cobija para tapado de cámaras, ha metálicos en U, armaduras, hormig azul Canal de Isabel II, totalmente	asta 40 t/m2 d ista una carga ón HA-25, ar terminada y c	1,57 le carga d a de rotur iclaje de e olocada e	0,80  e rotura ra de 40 t/m elevación y en obra. La	2, i/ángulo	7,54 o de bastidor, p intados con pin e mínima será d	7,540 erfiles tura	411,51	3.102,79
U08010050_2 U05080130	m2 Emparrillado tramex acero inox Emparrillado tramex acero inoxidal 157x82 mm. Acceso maquinaria volteadores  m2 Cobija para tapado de cámara h Cobija para tapado de cámaras, ha metálicos en U, armaduras, hormig azul Canal de Isabel II, totalmente Huecos acceso volteadores	ole AISI 316 p 6 asta 40 t/m2 d sta una carga ón HA-25, ar terminada y c	1,57  le carga d a de rotur iclaje de e olocada e 7,00	0,80  e rotura ra de 40 t/m elevación y en obra. La 1,57	2, i/ángulo	o de bastidor, p intados con pin e mínima será d 32,97	7,540 erfiles tura	411,51	3.102,7

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

> TOTAL SUBAPARTADO F3S.1.5 EDIFICACIÓN ..... 63.274.06

### SUBAPARTADO F3S.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES

### **ELEMENTO F3S.1.6.1 ILUMINACIÓN**

#### U10050290-1

#### ud Proyector LED 130W IP-66

Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominal 20000lm. Eficacia lumínica 154lm/W.Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 70. Potencia nominal 130W.

Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08. Instalada y en funcionamiento. Exterior 3.00

> 12,000 473,30 5.679,60

#### U10050250

### ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco

Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación. Cuadro baia tensión

> 1,000 104,46 104,46

TOTAL ELEMENTO F3S.1.6.1 ILUMINACIÓN..... 5.784,06

## **ELEMENTO F3S.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE**

#### LIMP BAS

#### LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316

Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2814, para una longitud entre paredes de 4.6 m. La capacidad viene definida en función de los siguientes parámetros; longitud a limpiar. altura disponible y pendiente de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con microesfera de vidrio. Incluye soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con agua en fábrica grabada en vídeo.

TOTALMENTE INSTALADO

Limpiador 3,00

> 3.000 10.401.93 31.205,79

#### RCV.C.SEMISEC u **REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA**

Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIDROSTANK, modelo CY/DX 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142 l/s a una altura de lámina de agua de 4,7 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye para la instalación de la válvula de regulación:

- -- Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10
- -- Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.

Incluye un bypass formado por

- -- Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
- -- Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.
- -- Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable AISI 316, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.

Tornillería y anclajes en A4 TOTALMENTE INSTALADO

1,00 Cámara Vórtex 1

#### 12.796,34 12.796.34

#### CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES CIR LLEN

Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", para el llenado de los limpiadores y aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electroválvulas hasta los limpiadores en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropileno marca Hidrostank para alojar las electroválvulas y llaves de bola, preparadas para la realización de

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AI	LTURA PARCIALI	ES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		iye: Acometida de agua desde la red ger túen a menos de 10 metros de distancia				
	TOTALMENTE MOTALAGO	3	3,	00		
				2 000	4 204 70	40.005.00
REJA	u REJA DE CADENAS			3,000	4.321,76	12.965,28
	Reja de cadenas Quilton mod. alto 930x4800 mm en material	QC100, o equivalente, de dimensiones AISI-316L.	10mm de paso y	de ancho y		
		1	1,	00		
				1,000	39.884,00	39.884,00
REJAMD		) m, paso 60 m, galv. AISI 304				
	miento de sólidos en canales o adaptado a la reja Manual EM dos, posicionada con una incli	icada en redondo macizo de acero galva o conducciones de agua. con incorporaci TC_RDM, y un cestón de gruesos para mación de 75°, ancho de canal 950 mm, a e a paredes de canal, totalemten termina	ón al sistema de u ecogida y escurrid altura de canal 200 ada.	n rastrillo o de sóli-		
				1,000	6.274,20	6.274,20
VENT0001	Ud VENTILADOR			1,000	J.L. 1,LV	J.LI 7,20
	dBA, para conductos de 100 m caja de bornes y motor para al Incluye: Replanteo. Colocación Criterio de medición de proyec Proyecto. Criterio de medición de obra: S	de diámetro y 303 mm de longitud, nivel nm de diámetro, formado por cuerpo de p imentación monofásica a 230 V y 50 Hz n. Conexionado y comprobación de su co to: Número de unidades previstas, segúi Se medirá el número de unidades realme	oolipropileno, hélic de frecuencia. orrecto funcionami n documentación g	e de ABS, ento. gráfica de		
	caciones de Proyecto.	1	1,	00		
				1,000	1.198,83	1.198,83
				1,000	1.190,03	1.190,03
IVV030	m Conducto de PVC.					
IVV030	Conducto de ventilación, forma mediante adhesivo, colocado e a la obra, accesorios y piezas Criterio de valoración económi cortafuego, las rejillas ni los dif Incluye: Replanteo del recorrid tación en seco de tubos y piez la obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proyec medida entre los ejes de los el les. Criterio de medición de obra: S	ca: El precio no incluye las compuertas c	uxiliar para montaj de regulación, las d lementos de sujec iar para montaje y miento. ntación gráfica de descontar las piez	e y sujeción compuertas ión. Presen- sujeción a Proyecto, as especia-		
IVV030	Conducto de ventilación, forma mediante adhesivo, colocado e a la obra, accesorios y piezas Criterio de valoración económi cortafuego, las rejillas ni los dif Incluye: Replanteo del recorrid tación en seco de tubos y pieza la obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proyec medida entre los ejes de los el les.	en posición horizontal. Incluso material a especiales. ca: El precio no incluye las compuertas o fusores. o del conducto y de la situación de los el as especiales. Fijación del material auxili y comprobación de su correcto funciona to: Longitud proyectada, según documer ementos o de los puntos a conectar, sin	uxiliar para montaj de regulación, las d lementos de sujec iar para montaje y miento. ntación gráfica de descontar las piez	e y sujeción compuertas ión. Presen- sujeción a Proyecto, as especia- ciones de		
IVV030	Conducto de ventilación, forma mediante adhesivo, colocado e a la obra, accesorios y piezas Criterio de valoración económi cortafuego, las rejillas ni los dif Incluye: Replanteo del recorrid tación en seco de tubos y pieza la obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proyec medida entre los ejes de los el les. Criterio de medición de obra: Se Proyecto.	en posición horizontal. Incluso material a especiales. ca: El precio no incluye las compuertas o fusores. o del conducto y de la situación de los el as especiales. Fijación del material auxili y comprobación de su correcto funciona to: Longitud proyectada, según documer ementos o de los puntos a conectar, sin se medirá la longitud realmente ejecutada	uxiliar para montaj de regulación, las de lementos de sujectiar para montaje y miento. ntación gráfica de descontar las piez a según especifica	e y sujeción compuertas ión. Presen- sujeción a Proyecto, as especia- ciones de	20.00	
TOLVRCAD	Conducto de ventilación, forma mediante adhesivo, colocado e a la obra, accesorios y piezas Criterio de valoración económi cortafuego, las rejillas ni los dif Incluye: Replanteo del recorrid tación en seco de tubos y piez la obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proyec medida entre los ejes de los el les. Criterio de medición de obra: S Proyecto. Ventilación depósito	en posición horizontal. Incluso material a especiales. ca: El precio no incluye las compuertas o fusores. o del conducto y de la situación de los el as especiales. Fijación del material auxili y comprobación de su correcto funciona to: Longitud proyectada, según documer ementos o de los puntos a conectar, sin se medirá la longitud realmente ejecutada 1 25,00	uxiliar para montaj de regulación, las de lementos de sujectiar para montaje y miento. ntación gráfica de descontar las piez a según especifica	e y sujeción compuertas ión. Presen- sujeción a Proyecto, as especia- ciones de	20,60	515,00
	Conducto de ventilación, forma mediante adhesivo, colocado e a la obra, accesorios y piezas Criterio de valoración económi cortafuego, las rejillas ni los dif Incluye: Replanteo del recorrid tación en seco de tubos y pieza la obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proyec medida entre los ejes de los el les. Criterio de medición de obra: Se Proyecto. Ventilación depósito  ud Tolv. GRFinos, trap., des. 1, Suministro e instalación de tolo finos de la reja de cadena, de 6m desmontable, con un mínim denas hasta punto de ubicació ma de 1,5%, sección estuimad claje y patar para su colocació nada.	en posición horizontal. Incluso material al especiales. ca: El precio no incluye las compuertas ofusores. o del conducto y de la situación de los el as especiales. Fijación del material auxili y comprobación de su correcto funciona to: Longitud proyectada, según documer ementos o de los puntos a conectar, sin de medirá la longitud realmente ejecutada 1 25,00  6m, desmont., long. 6m va de chapa de acero galvanizado AISI30 sección trapezoidal con desarrollo máxín no de tres tramos para conducción de re n de contenedor de recogida final, posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de n sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de n sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de n sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de ancho de canal con de tanque de tormentas y canal su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de n sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de n sobre losa de tanque de tormentas y canal su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de notar su pos	uxiliar para montaj de regulación, las o lementos de sujec iar para montaje y miento. ntación gráfica de l descontar las piez a según especifica  25,  04, para recogida o no de 2m, y longitu síduos finos de la ionada con una pe e canal 300 mm, in ámra vortex, totale	e y sujeción compuertas compuertas ción. Presen- sujeción a Proyecto, as especia- ciones de 25,000 de resíduos ad total de reja de ca- ndiente míni- cluso an- mten termi-	20,60	515,00
	Conducto de ventilación, forma mediante adhesivo, colocado e a la obra, accesorios y piezas Criterio de valoración económi cortafuego, las rejillas ni los dif Incluye: Replanteo del recorrid tación en seco de tubos y pieza la obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proyec medida entre los ejes de los el les. Criterio de medición de obra: Se Proyecto. Ventilación depósito  ud Tolv. GRFinos, trap., des. 1, Suministro e instalación de tolo finos de la reja de cadena, de 6m desmontable, con un mínim denas hasta punto de ubicació ma de 1,5%, sección estuimad claje y patar para su colocació	en posición horizontal. Incluso material al especiales. ca: El precio no incluye las compuertas ofusores. o del conducto y de la situación de los el as especiales. Fijación del material auxili y comprobación de su correcto funciona to: Longitud proyectada, según documer ementos o de los puntos a conectar, sin se medirá la longitud realmente ejecutada 1 25,00  6m, desmont., long. 6m va de chapa de acero galvanizado AISI30 sección trapezoidal con desarrollo máxín no de tres tramos para conducción de re n de contenedor de recogida final, posicia de ancho de canal 1000 mm, altura de	uxiliar para montaj de regulación, las o lementos de sujec iar para montaje y miento. ntación gráfica de l descontar las piez a según especifica  25,  04, para recogida o no de 2m, y longitu síduos finos de la ionada con una pe e canal 300 mm, in ámra vortex, totale	e y sujeción compuertas compuertas ción. Presen- sujeción a Proyecto, as especia- ciones de 25,000 de resíduos ad total de reja de ca- ndiente míni- cluso an-	20,60	515,00

TOTAL ELEMENTO F3S.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE 110.193,81

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

# ELEMENTO F3S.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA

#### CONTRL

### u CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el volteo de los limpiadores. Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agua del tanque, ajustable mediante Bluetooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado Siemens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC HMI MTP1500 UNIFIED COMFORT PANEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comunicaciones SINAUT ST7, TIM 1531 IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM CUATRIBANDA UMTS. Incluye también SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red general. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW. TOTALMENTE INSTALADO

1,00

### U03073090 ud Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

 Entrada
 1
 1,00

 Salida
 1
 1,00

U03073080 ud Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

Murete separación calles 1 64,68

U03080030 ud Medidor nivel ultrasonidos

Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctrica a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.

Tanque 1 1,00

U03080050 m Cable 64 fibras Monomodo

Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional

de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.

Acometida 1 100,00 100,00

1

1

U03080060 ud Repartidor 64 FO

Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con

equipo ODTR.

U03080100 ud Latiguillo FO Multimodo

Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una longi-

tud de 1,50 m.

1,00

Febrero 2024 Página 75

000 11,55

1.155,00

1.800.36

100,000

1,000

1,000

1,000

2,000

1 000

1.000

64,68

1,00

35.231,52

18.768,82

16 263 52

1.800.36

2.159,91

15,98

35.231,52

37.537,64

16.263.52

1.10

2.159,91

15,98

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10030020	m			Cable RZ1-K	0,6/1	KV 1x2,5 mm2			
	Cable de cobre aislado en pol	lietileno reticula	do tipo RZ1	-K 0,6/1 KV de	1x2,5	mm2. Instalado	bajo		
	tubo o conductos.	2	20.00			00.00			
	Circuitos	3	32,00 105,00			96,00 315,00			
		5	5,00			25,00			
		3	5,00			15,00			
		3	45,00			135,00			
		5	10,00			50,00			
		3	5,00 15,00			15,00 45,00			
		J	15,00			45,00			
				n			696,000	1,46	1.016,16
10060010	ud Base de toma de corriente		•		noro or	nnatrar gama r	nodio		
	Base de toma de corriente co intensidad asignada 16 A, ten			, tipo Scriuko,	paia ei	npoliai, gama i	neula,		
	TC	3 asiyirada 3	230 V.			3,00			
	10	v							
							3,000	16,31	48,93
10060020	ud Toma corr. 2P+T 16A IP-55		4C A I	D 55	:-14-		'II' -		
	Toma de corriente montaje su de latón.	ірепісіе 2Р+1,	para 16 A, I	P-55, cuerpo a	isiante	en poliamida, t	ornilleria		
	TC16	2				2,00			
10060060	ud Toma corr. 3P+T 32 A IP-55	=					2,000	17,24	34,48
10000000	Toma de corriente montaje su		nara 32 A I	D.55 cuerno a	iclanto	en noliamida t	ornillería		
	de latón.	iperiicie 3F+1,	para 32 A, i	r-55, cuerpo a	isianie	en poliamida, i	Ullillella		
	TC32	2				2,00			
0060110_1	Ud Interruptor automático ma	anatatármica 10	A 2D				2,000	49,07	98,14
10000110_1		_		:I(OD) :t-	! .!	l			
	Interruptor automático magne								
	corte 6 kA, curva C, de 36x80						35		
	mm) y fijación a carril median			ado, conexiona	ado y p	robado.			
	Incluye: Montaje y conexionad			roviotoo oo aviv	م مام میں	mantasián sráfi	do		
	Criterio de medición de proye Proyecto.	cio. Numero de	uniuaues p	revisias, segui	l docui	nentacion grant	ca ue		
	Criterio de medición de obra:	Se medirá el ní	imero de ur	idades realme	nte eie	cutadas según	esnecifi-		
	caciones de Proyecto.	oo modii a oi m	annoio do di	naaaoo roanno	ino ojo	outdad oogun	Copodiii		
	Alumbrado exterior	1				1,00			
	Limpiadores	1				1,00			
	Previsión rack	1				1,00			
	Ventilación	1				1,00			
							4,000	31,71	126,84
10060110_2	Ud Interruptor automático ma	gnetotérmico 16	A 2P				1,000	01,71	120,01
	Interruptor automático magne	totérmico, de 2	módulos, b	ipolar (2P), inte	ensidad	I nominal 16 A,	poder de		
	corte 6 kA, curva C, de 36x80	x77,8 mm, grad	do de protec	ción IP20, moi	ntaje so	bre carril DIN (	35		
	mm) y fijación a carril median	te garras. Totalı	mente mont	ado, conexiona	ado y p	robado.			
	Incluye: Montaje y conexionad								
	Criterio de medición de proye	cto: Número de	unidades p	revistas, segúi	n docur	mentación gráfic	ca de		
	Proyecto.								
	Criterio de medición de obra:	Se medirá el nú	imero de ur	iidades realme	nte eje	cutadas según	especiti-		
	caciones de Proyecto.	4				4.00			
	Tomas 16 Alumbrado tanque	1				1,00 1,00			
	riambrado tanquo	•							
							2,000	31,71	63,42
10060110_3	Ud Interruptor automático ma	•		:I(2D) :t	!	l			
	Interruptor automático magne								
	corte 6 kA, curva C, de 54x80						ან		
	mm) y fijación a carril mediant Incluye: Montaje y conexionad			auo, contaioni	auo y β	iobaut.			
	Criterio de medición de proye			revistas seguiu	י לטכניי	mentación gráfic	ra de		
	Proyecto.	oto. Indinicio de	αιτιαάασο μ	roviolas, segui	. accul	grand	Ju 40		
	Criterio de medición de obra:	Se medirá el ní	imero de ur	nidades realme	nte eie	cutadas según	especifi-		
	as means on do oblar		40 41		0,0		- sh		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	caciones de Proyecto. Tomas 32	1	1,00			
1140000440 4	114 1-4			1,000	72,87	72,87
U10060110_4	corte 6 kA, curva C, de 54x80x7 mm) y fijación a carril mediante Incluye: Montaje y conexionado Criterio de medición de proyecto Proyecto.	térmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensid 7,8 mm, grado de protección IP20, montaje garras. Totalmente montado, conexionado y	sobre carril DIN (3 / probado. cumentación gráfic	a de		
	caciones de Proyecto. Reja	1	1,00	·		
				1,000	63,52	63,52
J10040080	m Canaliz. eléctrica Polímero to	ermoplástico libre de halógenos ríg		.,000	00,02	00,02
	plástico libre de halógenos rígid	ficie para conducción de cables a base de tu o libre de halógenos, no propagador de llam razaderas de acero plastificadas, tres tacos o 1 230,00	na, M 20, roscable,	, grapa-		
					0.54	4 004 00
J10040510	ud Caja estanca poliéster inyect	ado 80x80x45 mm		230,000	8,54	1.964,20
	Suministro y montaje de caja es	stanca en poliéster inyectado de 80x80x45 m as, fijaciones inoxidables y bornas de conexi		nte ins-		
	reja TC cuadro eléctrico	2 1	2,00 1,00			
				15,000	12,17	182,55
U10040520		ado 105x105x55 mm stanca en poliéster inyectado de 105x105x55 opas, fijaciones inoxidables y bornas de con 3		nente		
				3,000	15,80	47,40
U10040570	ud Caja estanca poliéster inyect		10 mm ID EE total	lmonto		
		stanca en poliéster inyectado de 220x170x14 opas, fijaciones inoxidables y bornas de con 2		imente		
				2,000	71,05	142,10
U10040010	0,60x0,60 m, sobre lecho de ho firme asfáltico, incluyendo exca	era, para cables de baja tensión bajo tubo, o rmigón y hormigonado hasta rasante de calz vación y relleno de zanja, cables de acero pa , dos tubos de PE-AD corrugado curvable 10 1 60,00	zada, con reposició asa-guía, cinta de	ón de señali-		
U10040020	m Canaliz. subterránea calzada			60,000	49,85	2.991,00
G 100 <del>4</del> 0020	Canalización subterránea en ca 0,60x0,60 m, sobre lecho de ho firme asfáltico, incluyendo exca	Izada, para cables de baja tensión bajo tubo rmigón y hormigonado hasta rasante de calz vación y relleno de zanja, cables de acero pa , dos tubos de PE-AD corrugado curvable 10 1 60,00	zada, con reposició asa-guía, cinta de	ón de señali-		
U10040060	ud. Ara harminán met 4.4.4			60,000	73,93	4.435,80
O 100 <del>1</del> 0000	ud Arq. hormigón pref. 1x1x1 m Arqueta de hormigón prefabrica de hormigón totalmente instalac	da para canalización de baja tensión de 1,00	0x1,00x1,00 m cor	n tapa		
	Acometida	2	2,00			
				2,000	230,09	460,18
EX405	Ud Armario de distribución, mo	d.da				

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	ΓURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	miento clase II, de 1050x650x250 m		techo,	, suelo y lateral	es des-		
	Criterio de medición de proyecto: Ne Proyecto.	úmero de unidades previstas, según	docur	nentación gráfi	ca de		
	Criterio de medición de obra: Se me caciones de Proyecto.	edirá el número de unidades realmen	te eje	cutadas según	especifi-		
	CGBT	1		1,00			
U10040670_1	Ud Caja de protección y medida.				1,000	555,42	555,42
	protección y medida CPM2-E4, de la una envolvente aislante, precintable la acción de los rayos ultravioletas, bornes de conexión, bases cortaciros malizada por la empresa suministra da, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación dos y piezas especiales. Conexiona Criterio de medición de proyecto: N. Proyecto.	or de hornacina mural, en vivienda ur nasta 63 A de intensidad, para 1 conte, autoventilada y con mirilla de mate para instalación empotrada. Incluso exuitos y fusibles para protección de la dora y preparada para acometida su le los conductos y anclajes de la caja ado.  úmero de unidades previstas, según edirá el número de unidades realmen	tador t rial tra equipo deriv bterrá . Fijao docur	trifásico, forma insparente resi o completo de la ración individua nea. Totalmen ción. Colocació mentación gráfi	da por stente a medida, al. Nor- te monta- n de tu- ica de		
		ı	-	1,00			
U10030070	m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x25 mm	2			1,000	311,28	311,28
		o reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de	1x25 r	mm2. Instalado	bajo tu-		
	bo o conductos. Alimenatción cuadro	5 65,00		325,00			
U10031170	m Cable AL XZ1 (S), tensión nomin	al () 6/1 kV 1v5() mm2 Al			325,000	7,47	2.427,75
	Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), reacción al fuego clase Eca, co de material libre de halógenos, cor emisión de humos opacos, libre de sorción de agua, resistencia al frío,	l (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de se n conductor de aluminio, rígido (clase n las siguientes características: no pr halógenos, nula emisión de gases co resistencia a los rayos ultravioleta, re eites y resistencia a los golpes. Segú 1 120,00	e 2), d opaga orrosiv esister	le 1x50 mm² cu ación de la llam ros, resistencia ncia a los agen	ıbierta na, baja a la ab-		
U15060060	ud. Lagalización instalación de baia	tanaián			120,000	2,33	279,60
31333333	ción, incluso proyecto técnico, susci correspondiente, Certificado de Dire Baja Tensión (antiguo Dictamen o E Control, Declaraciones responsable	Baja Tensión, según la legislación vigrito por técnico titulado competente y ección de Obra Eléctrica, Certificado Boletín eléctrico), Certificado de Inspes según modelos DGIEM, abono de saria ante Organismos competentes	visad de Ins pecció tasas	lo por el Colegi stalación Eléctr on por Organisr oficiales y cual	io Oficial ica en no de lquier		
		1		1,00			
U10070010	ud Toma de tierra normal con una p	ica	-		1,000	4.000,00	4.000,00
	metro, 3 metros de cable de cobre d	de: una pica de acero cobre de 2,5 m de 50 mm2 de sección y grapas de co					
	completo.	4		4,00			
					4,000	169,84	679,36
		TOTAL ELEMENTO		400010		·	

TOTAL ELEMENTO F3S.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA 114.164,93

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBAPARTADO F3S.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES 230.142,80

### SUBAPARTADO F3S.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

### **ELEMENTO F3S.1.7.1 CONSOLIDACIONES**

U01030230 m3 Fábrica gaviones DN 2,4. h<4m acero galv.

Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.

 1
 17,58
 2,00
 35,16

 1
 110,00
 2,80
 308,00

 1
 80,00
 2,00
 160,00

503,160 84,99 42.763,57

### **ELEMENTO F3S.1.7.2 PAVIMENTACIÓN**

#### U03WM010\_1 m3 Pavimento hormigón acabado rayado firme camino

Hormigón magro acabado rayado en formación de losa de 20 cm de espesor, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso colocación de lámina de plástico en junta y mallazo inferior de 15x15, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.

Camino hasta pk31 1 31,00 3,00 93,00

93,000 89,79 8.350,47

### U09012040 m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)

Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.

 Camino entre pk31 y pk151
 1
 120,00
 3,00
 360,00

 Camino acceso 2
 1
 15,00
 15,00

 Camino acceso 1
 1
 7,00
 7,00

382,000 25,56 9.763,92

### **ELEMENTO F3S.1.7.3 CERRAMIENTO**

### U09080150 m Malla simple torsión galvanizada 50/16

Valla de 2 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes de esquina de la companio de la compani

tes con hormigón HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I de central, totalmente instalada

 Vallado perimetral
 1
 146,00
 146,00

146,000 20,19 2.947,74

## mE15VPM030 ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD

Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

Acceso 1 1 1,000 Acceso 2 1 1,000

2,000 349,12 698,24

### mU16M060 m TALANQUERA MADERA MU-50A

Suministro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegética galvanizada, según N.E.C.(MU-50A), incluso cimentación.

Se incluye el suministro y colocación de 1 ud de barrera de cierre de 3 m de longitud de control de acceso a camino.

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	Camino	1	108,00 25,00			108,00 25,00			
					-		133,000	87,21	11.598,9
PASO	ud Paso canadiense								
	Suministro e instalción de pa - Sistema de tubos móviles o - 10 tubos de 3" galvanizados	on bloqueo a m	edio giro.	en planta 3x2	2 m2 forn	nado por:			
	<ul> <li>Estructura fabricada con IPI</li> <li>Camcamos de enganche y</li> <li>Ancho 3000mm</li> </ul>		Ivanizada						
	- Largo 2000mm - Altura del cajón 500mm								
	•	1				1,00			
					-		1,000	2.950,00	2.950,0
			TOTA	L ELEMEN	TO F3S	.1.7.3 CERRA	MIENTO		18.194,9
		OMETID A O							
	ELEMENTO F3S.1.7.4 AC	OMETIDAS							
J01021010	m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto, po	•			(suelo o	on golneo en el	enca-		
	yo SPT menor o igual que 10				(Suelo ci	on goipeo en ei	elisa-		
		2	120,00	0,40	1,00	96,00			
J01030070	m3 Relleno zanja propios sel	ac Tmay 30 mm					96,000	2,72	261,1
001030070	Relleno de zanjas con suelos cavación, incluso aportación, sobre perfil.	seleccionados							
	зовте ретп.	2	120,00	0,40	1,00	96,00			
					-		96,000	7,95	763,2
J02050010	<ul> <li>m Tubería polietileno PE-100</li> <li>Suministro e instalación de tu</li> </ul>	•	eno PF-100	), diámetro no	ominal DI	N 25 mm. presi	ón nomi-		
	nal PN 16, MRS 10 N/mm2, 5 tiva vigente, color exterior y n proporcional de elementos el	SDR 11 y S 5, c narcado según l	onforme a n Normas de (	orma UNE-E Canal de Isal	N 12201 bel II vige	y/o según norr entes, incluso p	na- arte		
	funcionamiento.	1	120,00			120,00			
					-		120,000	0,85	102,0
E17ABT110	m LÍNEA ACOMETIDA TRIFA Línea eléctrica de acometida			ección sobre	canaliz	ación (no inclui	da) for-		
	mada por conductores unipol PE) y cubierta en PVC, para acción al fuego Eca, conform talada; i/p.p. de conexiones y	ares aislados de una tensión nor e a EN 50575:2	e aluminio, o ninal de 0,6, 014+A1:201	con aislamier /1kV, de cond  6 (CPR CE	ito en po ductor tip EU-305/2	lietileno reticula o RV y clase de 2011). Totalmer	ido (XL- e re-		
	ITC-BT-11.	1	120,000			120,000			
					-			44.00	4 700 4
=17ARC010	m CANALIZ ACOMET ELÉC	TD 50v80 cm A	CEDA 2v160	mm			120,000	14,22	1.706,40
E17ABC010	m CANALIZ. ACOMET. ELÉC Canalización subterránea en				e ancho y	/80 cm de prof		14,22	1.700,40
E17ABC010	Canalización subterránea en de dimensiones mínimas, par corrugado de alta densidad d ra y excavación de la zanja p espesor, colocación de los tu de cinta de señalización, y re	terrada bajo ace ra acometida ele e doble pared ( or medios meca bos, relleno de lleno de zanja y	era, en zanja éctrica en ba línea + rese ánicos, forma costados y to compactad	i de 50 cm de aja tensión; fo rva) de 160 r ación de cun apado de tul o con las tier	ormada p nm de dia a de arer oos con a ras proce	or 2 tubos de p ámetro. Incluye na de río de 5 c urena de río, co edentes de la e	undidad olietileno apertu- m de locación xcava-	14,22	1.700,4
E17ABC010	Canalización subterránea en de dimensiones mínimas, par corrugado de alta densidad d ra y excavación de la zanja p espesor, colocación de los tu	terrada bajo acera acometida ele doble pared (or medios mecabos, relleno de lleno de zanja y pavimento (sole)	era, en zanja éctrica en ba línea + rese ánicos, form costados y t compactad ra, acera, et	n de 50 cm de aja tensión; fo rva) de 160 r ación de cun apado de tut o con las tier c). Totalmen	ormada p nm de dia a de arer oos con a ras proce	or 2 tubos de p ámetro. Incluye na de río de 5 c irena de río, co edentes de la e ada; i/p.p. de lir	undidad olietileno apertu- m de locación xcava-	14,22	1.700,4
≣17ABC010	Canalización subterránea en de dimensiones mínimas, par corrugado de alta densidad d ra y excavación de la zanja p espesor, colocación de los tu de cinta de señalización, y re ción, hasta el nivel base del p	terrada bajo ace ra acometida ele e doble pared ( or medios meca bos, relleno de lleno de zanja y	era, en zanja éctrica en ba línea + rese ánicos, forma costados y to compactad	n de 50 cm de aja tensión; fo rva) de 160 r ación de cun apado de tut o con las tier c). Totalmen	ormada p nm de dia a de arer oos con a ras proce	or 2 tubos de p ámetro. Incluye na de río de 5 c urena de río, co edentes de la e	undidad olietileno apertu- m de locación xcava-	14,22	1.706,4

U01AC050\_1

ud Demolición de pozo de saneameinto

	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
mU13AQ030-M	ud ARMARIO APM-6 PROTECCIO	ÓN CGP + PLC					
	Armario APM-6, instalado. inclui	ida obra civil y s	alidas. Para colocación de cu		0		
		1		1,000			
					1,000	2.667,91	2.667,9
mE21CG010	ud PUNTO DE TOMA DE AGUA S						
	Suministro y colocación de grifo equipado, instalado y funcionano						
	porte verticval de acero de sujec		iqueta con valvala de conte ci	i pic de soporte	y 30		
		1		1,000			
					1,000	522,80	522,8
						-	
			TOTAL ELEMENTO F35	6.1.7.4 ACOMI	ETIDAS		9.748,2
	ELEMENTO FOO 4.7.5 INTE	OD A OIÓN DA	ICA JÍCTICA				
	ELEMENTO F3S.1.7.5 INTE	GRACION PA	ISAJISTICA				
PAISAJISMO	ud Integración paisajística						
	PA a justificar para realización d						
	entorno. La base de trabajo con de contorno y elementos simula		acion de pinturas de colores s	similares a la veç	getacion		
	as contents y dismontes dimuta	1		1,00			
					1,000	25.000,00	25.000,0
					1,000	23.000,00	25.000,0
			TOTAL ELEMENTO F35	3.1.7.5 INTEGI	RACIÓN PAIS	SAJÍSTICA	25.000,0
					,	-	
			TOTAL SUBAPARTADO	O F3S.1.7 URE	BANIZACION	EXTERIOR	113.821,10
			TOTAL APARTADO F3		OF TODMENT	-	4 240 466 46
			TOTAL APARTADO F3	3.1 TANQUE I	DE TORIVIENT	A3	1.319.166,40
	APARTADO F3S.2 COLECT	ORES EXTER	RIORES				
	APARTADO F3S.2 COLECT	TORES EXTER	RIORES				
	APARTADO F3S.2 COLECT SUBAPARTADO F3S.2.1 EI						
	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN	NTRADA PLU	VIALES	IF 9			
		NTRADA PLU	VIALES	IES			
U01022020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN	NTRADA PLU	VIALES FIERRAS Y DEMOLICION	ES			
U01022020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio	NTRADA PLU IMIENTO DE Tecán. terreno mes mecánicos, er	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go		yo SPT		
U01022020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV m3 Excavación en zanja, med. m Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m	NTRADA PLU IMIENTO DE Tecán. terreno mes mecánicos, er	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go		yo SPT		
U01022020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	IMIENTO DE T necán. terreno mo s mecánicos, er nedido sobre per 1,2	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80	lpeo en el ensay	yo SPT		
U01022020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500	NTRADA PLU IMIENTO DE  necán. terreno m s mecánicos, er nedido sobre per	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.	lpeo en el ensay	yo SPT		
	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	IMIENTO DE T necán. terreno mo s mecánicos, er nedido sobre per 1,2	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80	lpeo en el ensay	yo SPT 258,050	12,86	3.318,52
	SUBAPARTADO F3S.2.1 ENERGIA DE LEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500  Entrada tanque-PS2.17  PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m	IMIENTO DE T necán. terreno mos s mecánicos, en nedido sobre per 1,2 1,2	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80  37,40 2,00 2,80	6,72 251,33	258,050	12,86	3.318,52
	SUBAPARTADO F3S.2.1 ENERGIA DE LEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500  Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios	IMIENTO DE necán. terreno mos mecánicos, en edido sobre per 1,2 1,2 ecán. terreno mos mecánicos, en ecánicos, en ecánicos, en	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80  37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol	6,72 251,33	258,050	12,86	3.318,5
	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  PS2.17	IMIENTO DE necán. terreno mos mecánicos, en edido sobre per 1,2 1,2 ecán. terreno mos mecánicos, en ecánicos, en ecánicos, en	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80  37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol	lpeo en el ensay 6,72 251,33	258,050	12,86	3.318,5
	SUBAPARTADO F3S.2.1 ENERGIA DE ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500  Entrada tanque-PS2.17  PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m	IMIENTO DE necán. terreno mos mecánicos, en edido sobre per 1,2 1,2 ecán. terreno mos mecánicos, en ecánicos, en ecánicos, en	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  rfil.  1,00 2,00 2,80 37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol  fil.	6,72 251,33 peo en el ensay	258,050	12,86	3.318,5
U01022020 U01023020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  PS2.17	IMIENTO DE Inecán. terreno monto sobre per decido sobre per decido sobre per decán. terreno monto sobre per decán. terreno monto sobre per decido sobre per dec	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  rfil.  1,00 2,00 2,80 37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol  rfil. 2,00 3,00 3,00 3,00	6,72 251,33 peo en el ensay	258,050 o SPT	12,86	
	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  PS2.17	IMIENTO DE Inecán. terreno mos mecánicos, en edido sobre per 1,2 1,2 1,2 ecán. terreno mos mecánicos, en edido sobre per 1 1 1	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  rfil.  1,00 2,00 2,80 37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol  rfil. 2,00 3,00 3,00 3,00	6,72 251,33 peo en el ensay	258,050		3.318,52
U01023020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  PS2.17 PS2.16bis  m Demolición de canalización e  Demolición de canalización exis	IMIENTO DE Tecán. terreno mos mecánicos, en ledido sobre per 1,2 1,2 lecán. terreno mos mecánicos, en ledido sobre per 1 1 1 lexistente de tubería	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80 37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol  fil.  2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00  1 de pcv , incluso limpieza y re	18,00 18,00 18,00	258,050 to SPT 36,000 abros a		
U01023020	SUBAPARTADO F3S.2.1 EN  ELEMENTO F3S.2.1.1 MOV  m3 Excavación en zanja, med. m  Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  m3 Excavación en pozo, med. m  Excavación en pozo, por medios entre 10 y 30 golpes / 30 cm), m  PS2.17 PS2.16bis  m Demolición de canalización en	IMIENTO DE Tecán. terreno mos mecánicos, en ledido sobre per 1,2 1,2 lecán. terreno mos mecánicos, en ledido sobre per 1 1 1 lexistente de tubería	VIALES  FIERRAS Y DEMOLICION  edio  n terreno medio (suelo con go  fil.  1,00 2,00 2,80 37,40 2,00 2,80  edio  terreno medio (suelo con gol  fil.  2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00  1 de pcv , incluso limpieza y re	18,00 18,00 18,00	258,050 to SPT 36,000 abros a		

Febrero 2024 Página 81

Demolición de pozo de saneamiento hasta 3 m de altura, por medios manuales ó mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, sin canon de verti-

80,14

5,500

14,57

## Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PREC	OIO	IMPORTE
	do.									
	PS2.16	1				1,00				
					-		1,000	103	72	103,72
J01040040	m2 Refino nivelación fondo zan	jas					1,000	100	,, _	100,11
	Refino, nivelación y apisonado	de fondo de za	anja para asie	ento de tube	ría, por o	cualquier proce	dimien-			
	to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500									
	Entrada tanque-PS2.17	1,2	1,00	2,00		2,40				
	PS2.17-PS2.16bis	1,2	37,40	2,00		89,76				
					_		92,160	2	,46	226,71
J01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos	o asiento de tu	bería				32,100	2	,40	220,71
	Grava o gravilla en rellenos o a mm, exenta de materia orgánic azufre, incluso aportación, exte TUBERÍA DN 500	a, con conteni	do de sulfatos	s inferior al	0,3%, exp					
	Entrada tanque-PS2.17	1,2	1,00	2,00	1,00	2,40				
	PS2.17-PS2.16bis	1,2	37,40	2,00	1,00	89,76				
					_		92,160	18	.69	1.722,47
J01030050	m3 Relleno zanja propios adeci	ıad. Tmax 150 ı	nm				,		,	•
	Relleno de zanjas con suelos a vación, incluso aportación, exte sobre perfil.									
	Excavación zanja	1				258,05		=F3S.2.1.1	U010	22020
	Relleno grava	-1				-92,16		=F3S.2.1.1	U010	30020
					-		165,890	7	 ,95	1.318,83
J01030340	m3 Relleno trasdós muros suel	os adecuados (	de excavación							
	Relleno localizado en trasdós d so aportación, extendido, hume de compactación del 95% del F	ctación y com								
	Pozos	1				36,00		=F3S.2.1.1	U010	23020
					_					
J01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o	pozos con par	neles acero ha	sta 6 m			36,000	5	,53	199,08
	Entibación metálica cuajada en acero, amortizables en 400 pue	zanjas y pozo	s, hasta 6 m	de profundi						
	res. TUBERÍA DN 500									
	Entrada tanque-PS2.17	2	1,00		3,00	6,00				
	PS2.17-PS2.16bis	2	37,40		3,00	224,40				
					_		230,400	23	,84	5.492,74
			TOTAL	ELEMENT	O F3S.2	2.1.1 MOVIM	IENTO DE	TIERRAS	Υ	13.132,89
	ELEMENTO F3S.2.1.2 OBR	AS DE FÁR	RICA							

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

PS2.17 1 1,00 1,00 PS2.16bis 1 1,00 1,00

2,000 812,64 1.625,28

### U05030080 m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		ón armado, recibido y sellado de juntas de	e piezas prefabrica	das con		
	M-350, incluso pates totalmente PS2.17	1	1,00			
	PS2.16bis	1	1,00			
				2,000	205.64	771.00
05070110	ud Tapa de registro de fundició	n dúctil, clase D 400 tráfico medio		2,000	385,64	771,28
	600 mm. de luz libre, con bloqu la tapa, con dispositivo acerroja	úctil, clase D 400 para tráfico medio, confe eo automático, tapa articulada, junta anti do y antirrobo, enrasada con la superficie correspondiente (Abastecimiento, Sanear n obra, totalmente instalada.	ruido para asiento e , marcado con iden	estable de tificación		
				2,000	244,38	488,76
05090240	ud Pate polipropileno con alma					
		erto de polipropileno, conforme a la norma a pozos de registro, totalmente colocado,				
	claje químico o resina.	44	44.00			
	PS2.17 PS2.16bis	11 11	11,00 11,00			
	1 02.10010		11,00			
				22,000	13,91	306,02
					·	
		TOTAL ELEMENTO	F3S.2.1.2 OBRA	S DE FÁBRICA	١	3.191,34
	ELEMENTO F3S.2.1.3 TUB	ERÍAS				
02080040	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio				
02080040	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN	kN/m2 pría de PVC-U de pared estructurada, rigio I 500mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au	476 y/o según norn	nativa		
02080040	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00	nativa	156,93	6.026,11
	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00	nativa necesa-	156,93	6.026,11
02080040 nU09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de	nativa necesa- 38,400 emolición	156,93	6.026,11
	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resic	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio I 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle, la posterior re	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de posición del pavim	nativa necesa- 38,400 emolición	156,93	6.026,11
	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio I 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle, la posterior re	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de	nativa necesa- 38,400 emolición	156,93	6.026,11
U09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resic PL2.16bis	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio I 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle, la posterior re	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de posición del pavim	nativa necesa- 38,400 emolición	156,93	
U09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resic PL2.16bis  m Banda de señalización	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio I 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 tente, inicuida la de posición del pavim	38,400 emolición ento y el		
JU09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resic PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio I 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle, la posterior re	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 tente, inicuida la de posición del pavim	38,400 emolición ento y el		
U09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBEntronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resio PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.  1 1,00	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de posición del pavim 1,000 nal de Isabel II vige	38,400 emolición ento y el		
U09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUB Entronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resic PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r TUBERÍA DN 500	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.  1  normas o especificaciones técnicas de Ca	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inicuida la de posición del pavim 1,000 nal de Isabel II vige	38,400 emolición ento y el		
U09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBEntronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resio PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.  1 1,00	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de posición del pavim 1,000 nal de Isabel II vige	38,400 emolición ento y el		6.026,11 294,96
nU09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBEntronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resio PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.  1 1,00	476 y/o según norr xiliares y pruebas i 1,00 37,40 ente, inlcuida la de posición del pavim 1,000 nal de Isabel II vige 1,00 37,40	38,400 emolición ento y el 1,000 entes.	294,96	294,96
nU09C090	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBEntronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resio PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.  1 1,00 1 37,40  TOTAL ELEMENTO	tente, inlcuida la de posición del pavim 1,000 1	38,400 emolición ento y el 1,000 entes.	0,28	294,96 10,75 <b>6.331,82</b>
	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 Suministro e instalación de tube kN/m2, de diámetro nominal DN vigente, incluso parte proporcio rias para su correcto funcionam TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17 PS2.17-PS2.16bis  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBEntronque de acometida tubula de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resio PL2.16bis  m Banda de señalización Banda de señalización, según r TUBERÍA DN 500 Entrada tanque-PS2.17	kN/m2 ería de PVC-U de pared estructurada, rigio l 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13 nal de unión con junta elástica, medios au iento.  1 1,00 1 37,40  ULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR r, a pozo de alcantarillado, o colector exis xión con el pozo en la calle,la posterior re luos.  1 1,00 1 37,40  normas o especificaciones técnicas de Ca 1 1,00 1 37,40	tente, inlcuida la de posición del pavim 1,000 1	38,400 emolición ento y el 1,000 entes.	0,28	294,96

# **ELEMENTO F3S.2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

### U01022020 m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	TUBERÍA DN 500 Vertido-PL2 PL2-PL3	1,2	3,00	2,00	0,20	1,44				
	PL2-PL3		3,00	2 00	0.20	1 //				
		1,2	32,00		2,25	172,80				
	PL3-PL4	1,2	26,00		2,95	184,08				
	PL4-PL5	1,2	13,00	2,00	2,95	92,04				
U01023020	m3 Excavación en pozo, med. n	ecán, terreno	medio				450,360	12	,86	5.791,63
	Excavación en pozo, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), n	s mecánicos,	en terreno	medio (suelo	con golp	eo en el ensayo	o SPT			
	PL2	1	2,00	3,00		6.00				
	PL3	1	2,00			6,00				
	PL4	1	2,00			6,00				
	PL5	1	2,00			6,00				
					-		24,000	18	,63	447,12
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zan		ania nama	nianta da tuk	oría nor	audaujar proce	dimion			
	Refino, nivelación y apisonado to, incluso limpieza. TUBERÍA DN 500	de fondo de z	anja para a	siento de tut	eria, por	cualquier proce	edimien-			
	Vertido-PL2	1	3,00	2,00		6.00				
	PL2-PL3	1	32,00			64,00				
	PL3-PL4	1	26,00			52,00				
	PL4-PL5	1	13,00			26,00				
					-		148,000	2	,46	364,08
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos									
	Grava o gravilla en rellenos o a mm, exenta de materia orgánica azufre, incluso aportación, exter TUBERÍA DN 500	a, con conteni	ido de sulfa	tos inferior a	l 0,3%, ex					
	Vertido-PL2	1	3,00	2,00	1,00	6,00				
	PL2-PL3	1	32,00		1,00	64,00				
	PL3-PL4	1	26,00		1,00	52,00				
	PL4-PL5	1	13,00		1,00	26,00				
					-		148,000	18	,69	2.766,12
U01030050	m3 Relleno zanja propios adecu	ad. Tmax 150	mm							
	Relleno de zanjas con suelos a vación, incluso aportación, exte									
	sobre perfil. Excavación zanja	1				450,36		=F3S.2.2.1	U01022	2020
	Relleno grava	-1				-148,00		=F3S.2.2.1	U01030	0020
	-				_					
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suelo	o odoouodoo	do ovoquosi	án			302,360	7,	,95	2.403,76
001030340						,				
	Relleno localizado en trasdós d so aportación, extendido, hume	ctación y com								
	de compactación del 95% del P Rellenos	.M. 1				24,00		=F3S.2.2.1	U01023	3020
					-					
U01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o	pozos con pa	neles acero	hasta 6 m			24,000	5,	,53	132,72
	Entibación metálica cuajada en acero, amortizables en 400 pue									
	res.					•				
	TUBERÍA DN 500									
	PL3-PL4	2	26,00		3,00	156,00				
	PL4-PL5	2	13,00		3,00	78,00				
					_					
							234,000	23	,84	5.578,56

CÓDIGO

U02080040

m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

		ANOHOR		ANOIALLO		T INLOID	
	ELEMENTO F3S.2.2.2 OBRAS	DE FÁBRICA					
J05030150	ud Pozo de registro diámetro interio	or 1100 mm v 1 <h<2m en<="" profun="" td=""><td>f</td><td></td><td></td><td></td><td></td></h<2m>	f				
505050150	Pozo de registro, diámetro interior 1	•		ad construido o	n		
	fábrica de ladrillo macizo de 1 pie d						
	hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m m						
	terior fratasado con mortero hidrófu						
	cado, totalmente terminado y p. p. c						
	asimétrico en la coronación para re-						
	PL2	1		1,00			
	PL3	1		1,00			
	PL4 PL5	1 1		1,00 1,00			
		·					
U05030080	m En exceso para pozo de registro	diámetro interior 100 cm v prof			4,000	812,64	3.250,56
-	En exceso para pozo de registro, di	•		) m formado no	nr.		
	piezas prefabricadas de hormigón a						
	M-350, incluso pates totalmente ten		mao do piozac	prolabiloadao	0011		
	PL4	1 1,00		1,00			
	PL5	1 1,00		1,00			
					0.000	005.04	
U05070110	ud Tapa de registro de fundición dú	ctil, clase D 400 tráfico medio			2,000	385,64	771,28
	Tapa de registro de fundición dúctil,		o, conforme a r	orma UNF 124	. de		
	600 mm. de luz libre, con bloqueo a						
	la tapa, con dispositivo acerrojado y						
	de Canal de Isabel II y servicio corre						
	so marco y anclaje, colocada en ob			,			
	PL2	1		1,00			
	PL3	1		1,00			
	PL4 PL5	1		1,00 1,00			
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de a	cero			4,000	244,38	977,52
	Pate con alma de acero recubierto o	de polipropileno, conforme a la	norma UNE-E	N 13101 v/o se	aún		
	normativa vigente, para acceso a po						
	claje químico o resina.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,			
	PL2	8		8,00			
	PL3	8		8,00			
	PL4 PL5	11 11		11,00 11,00			
	1 13	11		11,00			
					38,000	13,91	528,58
U02V010	ud EMBOCADURA PARA CONDUCT						
	Embocadura para conducto D=600						
	espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimie				, in-		
	cluyendo excavación, encofrado, ho Punto vertido	ormigon HM-20 en cimientos y a	aizados, termir				
	Punto vertido	I		1,00			
	u				1,000	442,14	442,14
U01030200	m3 Escollera piedras 50-200 kg						
	Escollera de piedras sueltas entre 5		ortación, coloc	adas para obte	ner		
	las secciones indicadas en Proyecto	· ·	1,00	20.00			
	Punto vertido	1 20,00	1,00	20,00			
					20,000	19,55	391,00
		TOTAL ELEME	NTO F3S.2.2	2.2 OBRAS D	E FÁBRICA		6.361,08
							. ,
	ELEMENTO F3S.2.2.3 TUBERÍ	Δς					
	ELEMENTO 1 30.2.2.3 TOBERT	nu e					

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CANTIDAD

**PRECIO** 

IMPORTE

Febrero 2024 Página 85

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

1			ICHURA ALTUR		CANTIDAD	PREC		MPORT
etro nominal DN 500 parte proporcional d recto funcionamiento	e unión d							
)								
	1 1	3,00 32,00		3,00 32,00				
	1	26,00		26,00				
	1	13,00		13,00				
eñalización					74,000	156	,93	11.612,8
lización, según norma	as o espe	ecificaciones té	cnicas de Canal	de Isabel II vige	ntes.			
)	1	3,00		3.00				
	1	26,00		26,00				
	1	13,00		13,00				
					74,000	0	,28	20,7
		TOTAL E	LEMENTO F3	S.2.2.3 TUBEF	RÍAS		11	.633,5
		TOTAL S	UBAPARTAD	O F3S.2.2 SAI	LIDA PLUVI	ALES	35	.478,6
DO ESC S S CALIF	NA ALIV	IADEDO						
DO F3S.2.3 SALIE	JA ALIV	IADERU						
F3S.2.3.1 MOVIMIE	NTO D	E TIERRAS						
en zanja, med. mecár					0.0.7			
zanja, por medios me olpes / 30 cm), medio			dio (suelo con g	olpeo en el ensa	yo SPT			
oipes / 30 cm), medic )	o sobre	periii.						
9	1,2	20,00	2,00 2,9	5 141,60				
lación fondo zanjas					141,600	12	,86	1.820,9
ón y apisonado de fo	ndo da z	ania nara acier	ito de tubería inc	or cualquier proc	adimian_			
eza.	1100 00 2	arija para asior	no de taberia, pe	or cadiquier proc	Cullillott			
)								
9	1	20,00	2,00	40,00				
avilla en rellenos o asi	ento de tu	ıbería			40,000	2	,46	98,4
en rellenos o asient			ier procedimient	o. de tamaño má	áximo 25			
materia orgánica, co								
aportación, extendido	y nivela	ción, medido s	obre perfil.	•				
) e	1	20,00	2,00	40,00				
					40,000	18	.69	747,6
nja propios adecuad. T	max 150	mm			40,000	10	,00	747,0
as con suelos adecu								
aportación, extendido	y comp	actación hasta	una densidad de	el 100% P.M., m	edido			
	1			141,60		=F3S.2.3.1	U01022020	
	-1			-40,00		=F3S.2.3.1	U01030020	
					101,600	7		807,7
<b>cuajada zanjas o pozc</b> álica cuajada en zanj bles en 400 puestas,	as y pozo	os, hasta 6 m d	e profundidad, c		hapa de			001,1
1								
	2	20.00	3.0	0 120.00				
			00 puestas, incluso p.p. de codales	00 puestas, incluso p.p. de codales extensibles met	00 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios	00 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxilia-	00 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxilia-	00 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxilia-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

120,000 23,84

4 2.860.80

TOTAL ELEMENTO F3S.2.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS...

20,00

6.335,50

### **ELEMENTO F3S.2.3.2 OBRAS DE FÁBRICA**

U01030200

m3 Escollera piedras 50-200 kg

Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener

las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.

Punto salida 1 20.00

20.000

19.55

391,00

TOTAL ELEMENTO F3S.2.3.2 OBRAS DE FÁBRICA ......

1 00

391.00

### **ELEMENTO F3S.2.3.3 TUBERÍAS**

U02080040

m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesa-

rias para su correcto funcionamiento.

TUBERÍA DN 500

PL4-salida tanque

20.00

20,00

20.000

1,000

20.000

156.93

3.138.60

mU09C090

ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle,la posterior reposición del pavimento y el

transporte y gestión de los residuos.

PL4

1,000

294,96

294,96

U01030350

n Banda de señalización

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.

TUBERÍA DN 500

PL4-salida tanque

20,00

20,00

0.28

5,60

TOTAL ELEMENTO F3S.2.3.3 TUBERÍAS.....

3.439,16

TOTAL SUBAPARTADO F3S.2.3 SALIDA ALIVIADERO.......

10.165,66

TOTAL APARTADO F3S.2 COLECTORES EXTERIORES .....

68.300,32

### **APARTADO F3S.3 GESTIÓN DE RESIDUOS**

F3SGR

ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

1,000

26.510,38

1,000

26.510,38

TOTAL APARTADO F3S.3 GESTIÓN DE RESIDUOS .....

26.510,38

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

### APARTADO F3S.4 SEGURIDAD Y SALUD

#### F3SSS

### Ud Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

1

5,53

1.990,80

5.447,80

### SUBCAPÍTULO 9.3 FRACCIÓN 2. LAMINADOR

### **APARTADO F2.1 TANQUE**

### SUBAPARTADO F2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020

### m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

1 12,00 10,00 3,00 360,00 360,00

360,000 3,13 1.126,80

U01030340 m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado

de compactación del 95% del P.M.

Excavación 360,00 360,00 360,00

360,000

mU02ER050 m3 Relleno localizado material filtrante

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

Muro largo tanque
2 12,000 0,500 2,000 24,000

Muro corto taque
2 10,000 0,500 2,000 20,000

44.000 20.75 913.00

mU05D020 m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida

sobre perfil.

Mejora del suelo 1 12,000 10,000 0,500 60,000

60,000 23,62 1.417,20

TOTAL SUBAPARTADO F2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Provecto Modificado	Urhanización UE-VII	1 Lac Rozac	(Madrid)
Provecto Modificado	Urbanizacion de-vii.	I. Las Ruzas	(IVIauriu)

	SUBAPARTADO F2.1.2 ES	TRUCTURA							
	ELEMENTO 01.2.1 TANQU								
J07010102	m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 p		ieza						
	Suministro y puesta en obra de			50/F/12 o F	HL-150/F/2	20, elaborado e	n		
	central y vertido desde camión						vela-		
	do de fondos de cimentación, o	colocado a cualqı		-	-				
	LOSA	ı	10,00	8,00	0,10	8,00	8,00		
					_				
107010810	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-3	30/B/20/XC4 en ele	ementos hori	zontales ve	!		8,000	94,39	755,1
	Suministro y puesta en obra de	hormigón HA-3	0/B/20/XC2,	XC3 o HA-	30/B/20/X	.C4 , elaborado	en		
	central y vertido con bomba en	elementos horiz	ontales de e	structura (	cimentacio				
	etc.), incluso compactación, vit					22.22			
	Losa Muro perimetral	1 2	10,00 10,00	8,00 0,35	0,40 2,00	32,00 14,00			
	Mulo perimetral	2	8,00	0,35	2,00	11,20			
	Pretil in situ	2	10,00	0,20	0,40	1,60			
		2	8,00	0,20	0,40	1,28			
	Canaleta	1	10,00	0,40	0,30	1,20			
	Murete calles	4	8,00	0,35	0,30	3,36	64,64		
							04,04		
							64,640	121,78	7.871,8
07010847	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-3								
	Suministro y puesta en obra de								
	elaborado en central y vertido o					(muros, pilares	5,		
	etc.), incluso compactación, vit					4.47			
	Pilares Pórticos 1º fase	6 4	0,35 10,00	0,35 0,70	2,00 0,30	1,47 8,40			
	Pórticos 2º fase	4	10,00	0,40	0,20	3,20			
	Capa.compr.	1	10,00	8,00	0,05	4,00	47.07		
				,			17,07		
	Capa.compr.	1	10,00	8,00			17,07	125,25	2.138,0
J07030050	Capa.compr.  kg Suministro y colocación d	1 e acero para arma	10,00 nduras en bar	8,00 ras <b>B500S</b>	0,05	4,00	17,070	125,25	2.138,0
J07030050	Capa.compr.  kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace	1 e acero para arma ero para armadur	10,00 nduras en bar	8,00 ras <b>B500S</b>	0,05	4,00	17,070	125,25	2.138,0
J07030050	Capa.compr.  kg Suministro y colocación d	1 e acero para arma ero para armadur	10,00 nduras en bar	8,00 ras <b>B500S</b>	0,05	4,00	17,070	125,25	2.138,0
J07030050	Capa.compr.  kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace	1 e acero para arma ero para armadur o teórico.	10,00 aduras en bar as en barras	8,00 ras <b>B500S</b>	0,05	4,00	17,070 do,		2.138,0
	Capa.compr.  kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace	1 e acero para arma ero para armadur o teórico. 1	10,00 Iduras en bar as en barras 9.450,00	8,00 ras B500S corrugada	0,05	4,00	17,070	125,25	2.138,0
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e	10,00  Iduras en barras as en barras 9.450,00  abaj. entre 5	8,00 ras B500S corrugada y 7 uros, etc.)	0,05	4,00  S, incluso cortact 9.450,00  les metálicos, c	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par	10,00  Iduras en barras  9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m	8,00  ras B500S corrugada  y 7 uros, etc.) e altura y h	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m o	4,00  S, incluso cortact 9.450,00  les metálicos, code altura, inclus	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes,	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par	10,00  Iduras en barras  9.450,00  Iduras en barras  9.450,00  Iduras entre 5  Iduras entre 5  Iduras en barras  Iduras en barras en barras  Iduras en barras en bar	8,00  ras B500S corrugada  y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c	o,05  as B 500 S  con pane asta 7 m olesencofra	4,00  S, incluso cortact 9.450,00  les metálicos, code altura, inclusado y limpieza.	17,070 do, 9.450,000		
J07030050 J07020081	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales,	10,00  duras en barras as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00	8,00  ras B500S corrugada  y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00	con pane asta 7 m olesencofra 0,40	4,00  6, incluso cortace 9.450,00  les metálicos, ce de altura, inclus ado y limpieza. 32,00	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes,	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales,	10,00  duras en barras as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y an 10,00 10,00	y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35	con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00	4,00  6, incluso cortace 9.450,00  les metálicos, ce de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales, o 1 2 2	10,00  Induras en barras as en barras 9.450,00  Induras en barras as en barras 9.450,00  Induras en barras as en barras as en barras 9.450,00  Induras en barras as en barras as en barras abaj. entre 5 astructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00	y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,35	con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 3,00	9.450,00  les metálicos, ode altura, inclusado y limpieza. 32,00 21,00 16,80	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales,	10,00  duras en barras as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y an 10,00 10,00	y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35	con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00	4,00  6, incluso cortace 9.450,00  les metálicos, ce de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral  Pretil in situ  Canaleta	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de el ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 2 1	10,00  Induras en barras as en barras 9.450,00  Induras en barras en barras Induras en barras en bar	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura je, co 8,00 0,35 0,35 0,20 0,20 0,40	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m c lesencofra 0,40 3,00 3,00 0,40 0,40 0,30	4,00 9.450,00 les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral  Pretil in situ	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales, v 1 2 2 2 2 2	10,00  Iduras en barras as en barras 9.450,00  Iduras en barras 9.450,00  Iduras en barras abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y an 10,00 10,00 8,00 10,00 8,00	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,35 0,20 0,20 0,20	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 3,00 0,40 0,40	4,00 9.450,00 les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 1,60 1,28	17,070 do, 9.450,000 con ca-		
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral  Pretil in situ  Canaleta Murete calles	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales,  2 2 2 2 1 4	10,00  aduras en barras 9.450,00  abaj. entre 5 ; estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m c lesencofra 0,40 3,00 3,00 0,40 0,40 0,30	4,00 9,450,00 les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20	17,070 do, 9.450,000		
	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral  Pretil in situ  Canaleta	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de el ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 2 1	10,00  Induras en bar as en barras  9.450,00  Induras en barras  Induras en barras  9.450,00  Induras en barras  Induras en barras en barras  Induras en barras	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35 0,35 0,20 0,35	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m c lesencofra 0,40 3,00 3,00 0,40 0,40 0,30	4,00 9.450,00 les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20	17,070 do, 9.450,000 con ca-		
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral  Pretil in situ  Canaleta Murete calles	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales, 1 2 2 2 2 2 1 4	10,00  aduras en barras 9.450,00  abaj. entre 5 ; estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	8,00 ras B500S corrugada y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m c lesencofra 0,40 3,00 3,00 0,40 0,40 0,30	4,00 9,450,00 les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80	17,070 do, 9.450,000 con ca-		
	kg Suministro y colocación de Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral  Pretil in situ  Canaleta Murete calles	e acero para arma ero para armadur o teórico. 1 vertical. estru. tra os verticales de e ara trabajos a par velas, puntales, 1 2 2 2 2 2 1 4	10,00  Induras en bar as en barras  9.450,00  Induras en barras  Induras en barras  9.450,00  Induras en barras  Induras en barras en barras  Induras en barras	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35 0,35 0,20 0,35	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m c lesencofra 0,40 3,00 3,00 0,40 0,40 0,30	4,00 9,450,00 les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80	17,070 do, 9.450,000 con ca- so		16.443,0
	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemente lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral Pretil in situ  Canaleta Murete calles Juntas  m2 Encofrado plano met. elem.	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de es ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 1 4 4 3  horiz. estru. trab.	10,00  Induras en bar as en barras  9.450,00  Induras en bar abaj. entre 5 Induras en bar Induras en	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m o lesencofra 0,40 3,00 0,40 0,40 0,30 0,30 0,30	4,00  9,450,00  les metálicos, o de altura, inclus 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80 2,10	17,070 do,  9.450,000 con ca-so  78,08 4,90  82,980	1,74	
107020081	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemente lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral Pretil in situ  Canaleta Murete calles Juntas  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de el ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 1 4 4 3  horiz. estru. trabos horizontales d	10,00  Induras en bar as en barras  9.450,00  Induras en bar abaj. entre 5 Induras en bar Induras en	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,3	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 0,40 0,30 0,30  0,30 0,30 0.40 0.30 0.30  .) con pare	4,00  9,450,00  les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80 2,10  deles metálicos, o de altura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de ltura de la ltura de la ltura de la ltura de la ltura de	17,070 do,  9.450,000 con ca- 60  78,08  4,90  82,980 con	1,74	16.443,C
107020081	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral Pretil in situ  Canaleta Murete calles Juntas  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento calidad de acabado cara vista,	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de el ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 1 4 4 3  horiz. estru. trabos horizontales de para trabajos ha	as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00 10,00 10,00 2,00 2,00 aj. hasta 3 m e estructura sta 3 m de a	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 (losas, etc.)	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 0,40 0,30 0,30  0,30 0,30 0.40 0.30 0.30  .) con pare	4,00  9,450,00  les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80 2,10  deles metálicos, o de altura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de ltura de la ltura de la ltura de la ltura de la ltura de	17,070 do,  9.450,000 con ca- 60  78,08  4,90  82,980 con	1,74	16.443,C
07020081	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemente lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral Pretil in situ  Canaleta Murete calles Juntas  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de el ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 1 4 4 3  horiz. estru. trabos horizontales de para trabajos ha	as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00 10,00 10,00 2,00 2,00 2,00 aj. hasta 3 m e estructura sta 3 m de a encofrado y l 10,00	8,00  ras B500S  corrugada  y 7  uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,20 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 (losas, etc.)	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 0,40 0,30 0,30  0,30 0,30 0.40 0.30 0.30  .) con pare	4,00  9,450,00  les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80 2,10  deles metálicos, o de altura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de la ltura de ltura de ltura de la ltura de la ltura de la ltura de la ltura de	17,070 do,  9.450,000 con ca- 60  78,08  4,90  82,980 con	1,74	16.443,0
107020081	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral Pretil in situ  Canaleta Murete calles Juntas  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento calidad de acabado cara vista, pes, velas, puntales, cimbras y	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de el ara trabajos a par velas, puntales,  1 2 2 2 2 1 4 4 3  horiz. estru. trabos horizontales de para trabajos ha	as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00 10,00 10,00 2,00 2,00 2,00 aj. hasta 3 m e estructura sta 3 m de ae encofrado y l	y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,10 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,3	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 0,40 0,30 0,30 0,30  .) con pare so moldure	4,00  9,450,00  les metálicos, o de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,28 1,20 4,20 2,80 2,10  eleles metálicos, ras y berenjeno	17,070 do,  9.450,000 con ca- 60  78,08  4,90  82,980 , con s, ta-	1,74	16.443,0
07020081	kg Suministro y colocación d Suministro y colocación de ace doblado y recortes, según peso  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento lidad de acabado cara vista, pa molduras y berenjenos, tapes, Losa Muro perimetral Pretil in situ  Canaleta Murete calles  Juntas  m2 Encofrado plano met. elem. Encofrado plano para elemento calidad de acabado cara vista, pes, velas, puntales, cimbras y Losa	e acero para arma ero para armadur o teórico.  1  vertical. estru. tra os verticales de estra trabajos a par velas, puntales, 1 2 2 2 1 4 4 3  horiz. estru. traba os horizontales d para trabajos ha andamiaje, dese	as en barras 9.450,00  abaj. entre 5 estructura (m tir de 5 m de cimbras y ar 10,00 10,00 8,00 10,00 10,00 2,00 2,00 2,00 aj. hasta 3 m e estructura sta 3 m de a encofrado y l 10,00	y 7 uros, etc.) e altura y h damiaje, c 8,00 0,35 0,20 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,10 0,40 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,3	0,05  as B 500 S  con pane asta 7 m of lesencofra 0,40 3,00 0,40 0,40 0,30 0,30 0,30  .) con par so moldur 0,40	4,00  9,450,00  les metálicos, or de altura, inclus ado y limpieza. 32,00 21,00 16,80 1,60 1,28 1,20 4,20 2,80 2,10  eles metálicos, ras y berenjeno 32,00	17,070 do,  9.450,000 con ca- 60  78,08  4,90  82,980 con	1,74	16.443,C

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,20		
				-		39,200	27,07	1.061,14
J07020250	m3 Cimbrado en elementos estruct		montaio y dosmon	taio				
	Cimbrado en elementos estructor Pórticos	irales, incluso 4		3,00 2,70	324,00			
						324,00		
				-		324,000	28,83	9.340,92
J07040070	dm3 Neopreno apoyo elementos e		o alamantas astrus	aturalaa				
	Neopreno armado y/o zunchado Muro	i para apoyo u 2	10,00	durales.	20,00			
		2	8,00		16,00	36,00		
				-				
						36,000	63,09	2.271,24
			TOTAL ELEN	MENTO 01.2	.1 TANQUE			42.760,71
								,.
	<b>ELEMENTO 01.2.2 ACCES</b>	OS LOSA SU	IPERIOR					
1105000120	m3. Cohiio novo tonado do cómo	a baata 25 t da	aarga da ratura					
U05080120	m2 Cobija para tapado de cáma		J		المسام المسام المسام المسام المسام المسام المسام			
	Cobija para tapado de cámaras licos en U, armaduras, hormigó							
	Canal de Isabel II Gestión, total					uzui		
	Hueco acceso	1	•	000	9,000			
				-		9,000	335,67	3.021,03
U08010040	m2 Emparrillado tramex acero in	ox. AISI 316 pa	aso peatonal			9,000	333,07	3.021,00
	Emparrillado tramex acero inoxi	dable AISI 316	paso peatonal 500	0 kg. sobre ur	n área de 1 m2			
	Tramex hueco Tramex lucernarios	1 2		,20 ,20	1,80 2,88			
	Traniex lucernanos	2	1,20 1	,20	2,00			
				-		4,680	201,78	944,33
U05070030	ud Marco y tapa circ., fund. dúci	il Ø min 60 cr	n, D-400 peso 43 kg.			4,000	201,70	344,55
	Suministro e instalación de mar	co y tapa de fu	ındición dúctil, clase	e D-400, con	bisagra, con m	arco y		
	tapa, circular, de 43 Kg de peso							
	elastómero en tapa, cota de pas de Isabel II Gestión y servicio co							
	orificios para saneamiento. Con							
	de Isabel II Gestión. Totalmente		•	•	-			
		1			1,000			
				-		1,000	255,00	255,00
U08010120	m Escalera metálica TIPO BAR	CO				,	,	,
	Escalera metálica tipo barco, for							
	cm, incluso jaula de protección, pintura de acabado en color tota			tura de protec	cción antioxidar	nte y		
	pintura de acabado en color tota	1	2,000		2,000			
				-		0.000	404.50	
U05090240	ud Pate polipropileno con alma	de acero				2,000	101,53	203,06
	Pate con alma de acero recubie		oileno, conforme a la	a norma UNE	E-EN 13101 y/o	según		
	normativa vigente, para acceso							
	claje químico o resina.	4	g nn		8,00			
		1	8,00		0,00			

	RESUMEN	UDS I	LONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				-		8,000	13,91	111,28
			TOTAL E	LEMENTO 01.2	.2 ACCESOS L	OSA SUPER	IOR	4.534,70
	ELEMENTO 01.2.3 EQUIPO	S PRETRAT	AMIENTO					
T_10	ud REJA DE BARROTES 2.10X2.	.20M, AISI 316						
	Reja de barrotes para retención acero inoxidable AISI 316, acaba tracción desde el exterior. Ancla	ado final chorre	eado con bola	as de vidrio. Incluye				
	traccion desde el exterior. Ancia	1		auo.	1,000			
				-		1,000	1.534,34	1.534,34
			TOTAL E	LEMENTO 01.2	.3 EQUIPOS PI	RETRATAMI	ENTO	1.534,34
			TOTAL S	UBAPARTADO	F2.1.2 ESTRU	CTURA		48.829,75
			MOEDMEAF					Í
107044040	SUBAPARTADO F2.1.3 OBI		MPERMEAE	BILIZACION				
107011018	m2 Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera		extendida me	diante fratasado n	necánico y pulido	me-		
	diante helicóptero, incluso adició juntas de retracción.							
	Solera vaso	1	10,00	8,00	80,00			
				-		80,00		
07040050	m Junta perfil hidroexpansivo					80,000	5,99	479,20
07040000	Perfil hidroexpansivo macizo de	sección mínin	na 20x5 mm p	ara el sellado de ju	untas incluso fijac	ión y		
	medios auxiliares.	2	10,00		20,00			
		2	8,00		16,00	36,00		
ທອກລາລອກ	m2. Lámina imparmachilizanta da	n hotún alastan	rárico armada	-		36,000	13,72	493,92
J08020360	m2 Lámina impermeabilizante de Lámina impermeabilizante de be				30 gr/m2 LBM-40			
	(UNE-104 -242), incluso solapes					ma-		
	tiva vigente. Forjado	1	10,00					
			10,00	8,00	80,00			
			10,00	8,00	80,00	80,00		
108020370	m2 Emulsión asfáltica impermea	bilizante	10,00	8,00	80,00	80,000	19,20	1.536,00
J08020370	m2 Emulsión asfáltica impermea Emulsión asfáltica impermeabiliz					80,000	19,20	1.536,00
J08020370	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie.	zante aplicada	con brocha o		s incluso limpieza	80,000	19,20	1.536,00
J08020370	Emulsión asfáltica impermeabiliz					80,000	19,20	1.536,00
	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado	zante aplicada 1	con brocha o		s incluso limpieza	80,000 a pre-	19,20 4,72	
	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado m Junta elastomérica estanquio	zante aplicada 1 dad 400x11	con brocha o 80,00	pistola, dos mano	s incluso limpieza 80,00	80,000 a pre- 80,00 80,000		
	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado	zante aplicada 1 dad 400x11 dad de 400 mm	con brocha o 80,00 n de ancho y 1	pistola, dos mano	s incluso limpieza 80,00 mínimo, con tubo	80,000 a pre- 80,00 80,000		
	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado  m Junta elastomérica estanquio Junta elastomérica de estanquio	zante aplicada 1 dad 400x11 dad de 400 mm	con brocha o 80,00	pistola, dos mano	s incluso limpieza 80,00	80,000 a pre- 80,00 80,000		
	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado  m Junta elastomérica estanquio Junta elastomérica de estanquio tral, incluso fijación y medios aux	zante aplicada 1 dad 400x11 dad de 400 mm xiliares. 1	con brocha o 80,00 n de ancho y 1	pistola, dos mano	s incluso limpieza 80,00 mínimo, con tubo	80,000 a pre- 80,00 80,000		
	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado  m Junta elastomérica estanquio Junta elastomérica de estanquio tral, incluso fijación y medios aux Losa	zante aplicada 1 dad 400x11 dad de 400 mm xiliares. 1 1	con brocha o 80,00 n de ancho y 1 10,00	pistola, dos mano	s incluso limpieza 80,00 mínimo, con tubo 10,00 8,00	80,000 80,000 80,000 0 cen-	4,72	377,60
107040030	Emulsión asfáltica impermeabiliz via de la superficie. Forjado  m Junta elastomérica estanquio Junta elastomérica de estanquio tral, incluso fijación y medios aux Losa	zante aplicada 1 dad 400x11 dad de 400 mm xiliares. 1 1 6	con brocha o 80,00 n de ancho y 1 10,00 2,00	pistola, dos mano  1 mm de espesor  8,00	s incluso limpieza 80,00 mínimo, con tubo 10,00 8,00	80,000 80,000 80,000 0 cen-		377,60
107040030	Emulsión asfáltica impermeabiliza via de la superficie. Forjado  m Junta elastomérica estanquio Junta elastomérica de estanquio tral, incluso fijación y medios aux Losa  Muros  m2 Ejecución de revestimiento o Ejecución de revestimiento conti	dad 400x11 dad de 400 mm xiliares.  1 6 continuo en mu inuo en muros	con brocha o 80,00  n de ancho y 1 10,00 2,00  ros y estructur y estructura,	pistola, dos mano  11 mm de espesor  8,00	s incluso limpieza 80,00  mínimo, con tubo 10,00 8,00 12,00	80,000  80,000  80,000  0 cen-  30,000  30,000  perfi-	4,72	377,60
J08020370 J07040030 J07050100	Emulsión asfáltica impermeabiliza via de la superficie. Forjado  m Junta elastomérica estanquio Junta elastomérica de estanquio tral, incluso fijación y medios aux Losa  Muros  m2 Ejecución de revestimiento o	dad 400x11 dad de 400 mm xiliares.  1 6 continuo en mu inuo en muros	con brocha o 80,00  n de ancho y 1 10,00 2,00  ros y estructur y estructura,	pistola, dos mano  11 mm de espesor  8,00	s incluso limpieza 80,00  mínimo, con tubo 10,00 8,00 12,00	80,000  80,000  80,000  0 cen-  30,000  30,000  perfi-	4,72	1.536,00 377,60

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1, Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muros	1	8,00 2,00	0,40 0,40		3,20 4,80			
J07050090	m Ejecución de media caña				-		12,000	31,23	374,70
307030030	Ejecución de media caña, comp					dios mecánicos	, adhe-		
	sivo Epoxi, Elastómero tixotrópi Arranque muros	co, Laminado 2	y Recubrim 10,00	iento de Ac	abado.	20,00			
		2	8,00			16,00			
	Pilares	6	2,00			12,00	48,00		
100000050N		0.114 20/0/20			-		48,000	63,05	3.026,40
J08020050N	m2 Forjado placa alveolada c=2 Forjado de placa alveolada pref con capa de compresión de 5 ci do, desencofrado, vertido, vibra lescópica para montaje, termina	abricada de h m. de hormig do, curado y	ón HĀ-30/P/ armadura de	20/I, incluso reparto de nte.	parte pro	oporcional de er con ayuda de g	ncofra-		
		1	10,00	8,00		80,00	80,00		
J08010010	kg Acero S-275 JR en estructura	a soldada			-		80,000	70,80	5.664,00
200010010	Acero laminado S-275 JR, en p mediante uniones soldadas; inc manos de imprimación con pinti te.	erfiles lamina luso p.p. de s	oldaduras, c	ortes, pieza	s especia	ales, despuntes	y dos		
	Estructura tramex	3	4,53		14,80	201,13	201,13		
					-		201,130	2,94	591,32
J08010050N	m2 Reja gruesos 200 mm acero Emparrillado tramex acero inoxi		6 paso de tu	ırismos 400	kg. sobre	e una superficie	de		
	120x120 mm. Arqueta de Llegada	1	2,10	0,40		0,84	0,84		
					-		0,840	324,86	272,88
			TOTAL	. SUBAPA	.RTADO	F2.1.3 OBRA	0,840	_	·
					RTADO	F2.1.3 OBRA		_	·
	SUBAPARTADO F2.1.4 UR				.RTADO	F2.1.3 OBRA		_	272,88 
	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME	NTACIÓN			.RTADO	F2.1.3 OBRA		_	·
mU05D020	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME	<b>NTACIÓN</b> Cial	ON EXTERI	OR			A CIVIL E	_	·
mU05D020	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI Base de zahorra artificial, clasifi sobre perfil.	NTACIÓN CIAL cada (husos :	ON EXTERI	OR O) puesta er	obra y co	ompactada, me	A CIVIL E	_	·
mU05D020	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI Base de zahorra artificial, clasifi	<b>NTACIÓN</b> Cial	ON EXTERI	OR			A CIVIL E	_	·
mU05D020	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI Base de zahorra artificial, clasifi sobre perfil.	NTACIÓN CIAL cada (husos 2	ZA25 y ZA40	OR  )) puesta er  1,000	obra y co	ompactada, me 6,000	A CIVIL E	_	·
mU05D020	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI Base de zahorra artificial, clasifi sobre perfil.	NTACIÓN CIAL cada (husos 2	ZA25 y ZA40 12,000 10,000	OR  0) puesta er  1,000 1,000	obra y co 0,250 0,250	ompactada, me 6,000 5,000	dida	23,62	13.787,18
nU05D020	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI Base de zahorra artificial, clasifi sobre perfil. Perímetro tanque	NTACIÓN CIAL cada (husos . 2 2	ZA25 y ZA40 12,000 10,000	OR  0) puesta er  1,000 1,000	obra y co 0,250 0,250	ompactada, me 6,000 5,000	dida	23,62	259,82
	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI Base de zahorra artificial, clasifi sobre perfil.	NTACIÓN CIAL cada (husos de la cada (husos de la cada d	ZA25 y ZA40 12,000 10,000  TOTAL	OR  )) puesta er  1,000 1,000  LELEMEN  or, con bas:	obra y co 0,250 0,250 TO 01.4 idor de tu, i/herraje	ompactada, me 6,000 5,000  .1 PAVIMENT	dida  11,000  ACIÓN	23,62	259,82
mU05D020 mE15VPM030	ELEMENTO 01.4.1 PAVIME  m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFI  Base de zahorra artificial, clasifi sobre perfil. Perímetro tanque  ELEMENTO 01.4.2 CERRA  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STE Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 r en frío de 40x40 mm. y malla S dad, elaborada en taller, ajuste	NTACIÓN CIAL cada (husos de la cada (husos de la cada d	ZA25 y ZA40 12,000 10,000  TOTAL	OR  )) puesta er  1,000 1,000  LELEMEN  or, con bas:	obra y co 0,250 0,250 TO 01.4 idor de tu, i/herraje	ompactada, me 6,000 5,000  .1 PAVIMENT abo de acero lar es de colgar y se ñilería).	dida  11,000  ACIÓN	23,62	259,82

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
		y malla electrosolda	ra 2 m, de acero galvanizado da de 200x50 mm y D 6 mm e terminado.				
					44,000	105,07	4.623,0
			TOTAL ELEMENTO 01	.4.2 CERRAMI	ENTO		4.972,20
	ELEMENTO 01.4.3 ACC	OMETIDAS					
mE20AL010	ud ACOMETIDA DN32 mm.	.3/4" POLIETIL.					
	zada con tubo de polietilen P.P., derivación a 3/4", coo	no de 25 mm. de dián do de latón, enlace re	DN32 mm., hasta una longitu netro nominal de alta densida ecto de polietileno, llave de e erminada y funcionando, s/C	ad, con collarín de sfera latón roscar	e toma de de		
	Acometida abstecimiento de a	ngua 1		1,000			
mE21CG010	ud PUNTO DE TO	OMA DE AGUA SOBRI	E SOPORTE VERTICAL DE 1.5	0 M DE ALTURA	1,000	533,77	533,77
	equipado, instalado y funci	ionando.inlcuyendo a	netro, para manguera, coloca arqueta con válvula de corte e				
	porte verticval de acero de Acometida abstecimiento de a			1,000			
					1,000	522,80	522,80
			TOTAL ELEMENTO 01	.4.3 ACOMETII	DAS		1.056,57
	SUBAPARTADO F2.1.		TOTAL SUBAPARTAD				
	SUBAPARTADO F2.1.5 ELEMENTO 01.5.1 ENT SUBELEMENTO 01.6.1	FRADA PLUVIALE	TOTAL SUBAPARTAD				6.288,59
U01022020	ELEMENTO 01.5.1 ENT	TRADA PLUVIALE	TOTAL SUBAPARTAD				
U01022020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m	TOTAL SUBAPARTAD  ES  DE TIERRAS  medio  n terreno medio (suelo con g	O F2.1.4 URB <i>A</i>	ANIZACIÓN E)		
U01022020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por n	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m	TOTAL SUBAPARTAD  ES  DE TIERRAS  medio  n terreno medio (suelo con g	O F2.1.4 URBA	ANIZACIÓN E)		
	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe	TOTAL SUBAPARTAD  ES  DE TIERRAS  nedio  n terreno medio (suelo con gerfil.  5,00 3,00 3,0	O F2.1.4 URBA	ANIZACIÓN E)		6.288,59
U01022020 U01023020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m  Excavación en pozo, por m	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, e	TOTAL SUBAPARTAD  ES  DE TIERRAS  nedio  n terreno medio (suelo con gurfil.  5,00 3,00 3,0  edio  n terreno medio (suelo con gurfil.	olpeo en el ensay	yo SPT	KTERIOR	
	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, e	TOTAL SUBAPARTAD  ES  DE TIERRAS  nedio  n terreno medio (suelo con gurfil.  5,00 3,00 3,0  edio  n terreno medio (suelo con gurfil.	olpeo en el ensay	yo SPT	KTERIOR	6.288,59
U01023020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m  Excavación en pozo, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  Pozo de entrada a tanque	.1 MOVIMIENTO I med. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 med. mecán. terreno m medios mecánicos, er m), medido sobre pe 1	TOTAL SUBAPARTAD	olpeo en el ensay	yo SPT	KTERIOR	6.288,59
	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m  Excavación en pozo, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo  Refino, nivelación y apison	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1	TOTAL SUBAPARTAD	olpeo en el ensay	yo SPT  45,000  o SPT  27,000	T12,86	6.288,59
U01023020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, por mentre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, mexcavación en pozo, por mentre 10 y 30 golpes / 30 c  Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1	TOTAL SUBAPARTAD	olpeo en el ensay	yo SPT  45,000  o SPT  27,000	T12,86	6.288,59
U01023020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m  Excavación en pozo, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo  Refino, nivelación y apison  to, incluso limpieza.  TUBERÍA DN 500	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1 no zanjas nado de fondo de zan	TOTAL SUBAPARTAD	olpeo en el ensay	yo SPT  45,000  o SPT  27,000	T12,86	6.288,59
U01023020 U01040040	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m  Excavación en pozo, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo  Refino, nivelación y apison  to, incluso limpieza.  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rello	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1 no zanjas nado de fondo de zan 1 nenos o asiento de tube	TOTAL SUBAPARTAD	olpeo en el ensay  or cualquier proce	45,000 oo SPT 27,000 edimien -	12,86 18,63	<b>6.288,5</b> 9
U01023020	ELEMENTO 01.5.1 ENT  SUBELEMENTO 01.6.1  m3 Excavación en zanja, m  Excavación en zanja, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Excavación en pozo, m  Excavación en pozo, por m  entre 10 y 30 golpes / 30 c  Pozo de entrada a tanque  m2 Refino nivelación fondo  Refino, nivelación y apison  to, incluso limpieza.  TUBERÍA DN 500  Colector entrada  m3 Grava o gravilla en rello  Grava o gravilla en rello	.1 MOVIMIENTO I ned. mecán. terreno m medios mecánicos, e m), medido sobre pe  1 ned. mecán. terreno m nedios mecánicos, er m), medido sobre pe 1 no zanjas nado de fondo de zan  1 nenos o asiento de tubería yánica, con contenido	TOTAL SUBAPARTAD  ES  DE TIERRAS  Tedio  In terreno medio (suelo con gurfil.  5,00 3,00 3,0  edio  In terreno medio (suelo con gurfil.  3,00 3,00 3,0  nja para asiento de tubería, p  5,00 3,00  ería  a, por cualquier procedimiento de sulfatos inferior al 0,3%,	olpeo en el ensay  olpeo en el ensay  olpeo en el ensay  olpeo en el ensay  or cualquier proce  15,00  o, de tamaño má	45,000 ro SPT  27,000 edimien -  15,000 ximo 25	12,86 18,63	<b>6.288,59</b> 578,70

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01030050	m3 Relleno zanja propios adecua	d. Tmax 150	mm		15,000	18,69	280,35
	Relleno de zanjas con suelos ade vación, incluso aportación, exten	ecuados, ta	maño máximo 150 mm, proceder				
	sobre perfil. =med Excavación	45		45,00			
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suelos	adecuados	de excavación		45,000	7,95	357,75
	Relleno localizado en trasdós de so aportación, extendido, humeci de compactación del 95% del P.N	tación y con	·				
	=med Excavación	vi. 45		45,00			
					45,000	5,53	248,85
			TOTAL SUBELEMENTO	01.6.1.1 MO\	/IMIENTO DE	TIERRAS	2.005,56
	SUBELEMENTO 01.6.1.2 OB	RAS DE F	ÁBRICA				
U05030150	ud Pozo de registro diámetro inte	rior 1100 mi	n v 1 <h<2m enf<="" profun.,="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></h<2m>				
			•	didad construid	lo con		
	Pozo de registro, diámetro interio						
	fábrica de ladrillo macizo de 1 pie						
	hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 n						
	terior fratasado con mortero hidró						
	cado, totalmente terminado y p. p	o. de formac	ión de cuna en el fondo del pozo	, formación de b	orocal		
	asimétrico en la coronación para	recibir cerc	o y tapa y medios auxiliares.				
	Pozo de entrada a tanque	1		1,00			
	•				1,00		
					1,000	812,64	812,64
U05030080	m En exceso para pozo de regis	tro, diámetro	interior 100 cm y prof				
	En exceso para pozo de registro, piezas prefabricadas de hormigó						
	M-350, incluso pates totalmente		, , , .				
	Pozo de entrada a tanque	1		1,00			
							<del></del>
U05070110	ud Tapa de registro de fundición	dúctil. clase	D 400 tráfico medio		1,000	385,64	385,64
000070110	Tapa de registro de fundición dúc			a norma LINE	12/ do		
	600 mm. de luz libre, con bloque						
	la tapa, con dispositivo acerrojad						
	de Canal de Isabel II y servicio co						
	so marco y anclaje, colocada en	•	•	io, rteutilizacion	), ii ioiu-		
	Pozo de entrada a tanque	obia, lotalii 1	ente instalada.	1,00			
	1 020 de chitada a tanque	'		1,00			
					1,000	244,38	244,38
U05090240	ud Pate polipropileno con alma d	e acero					
	Pate con alma de acero recubier normativa vigente, para acceso a						
	claje químico o resina.						
	Pozo de entrada a tanque	10		10,00	40.00		
					10,00		
					10,000	13,91	139,10
			TOTAL SUBELEMENTO	101 6 4 2 OPF	AS DE EÁDD		1 501 70
			IOTAL SUBELEWENTO	01.0.1.2 UBF	MAS DE LABK	ICA	1.581,76

# **SUBELEMENTO 01.6.1.3 TUBERÍAS**

### U02080040 m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AI	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector entrada	1	5,00			5,00			
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. TUE Entronque de acometida tubula				ristente	inlcuida la den	5,000	156,93	784,65
	de calzada y acera hsta la cone transporte y gestión de los resi	exión con el p duos.	ozo en la call			ción del pavime			
		1			-	1,000	1,000	204.00	204.00
U01030350	m Banda de señalización Banda de señalización, según	normas o esc	ecificaciones	técnicas de C	Canal d	e Isabel II vigen	1,000 ites.	294,96	294,96
	TUBERÍA DN 500 Colector entrada	1				5,00			
					-		5,000	0,28	1,40
			TOTAL	SUBELEM	ENTO	01.6.1.3 TUB	ERÍAS		1.081,01
			TOTAL	ELEMENT	0 01.5	.1 ENTRADA	PLUVIALES .		4.668,33
	ELEMENTO 01.5.2 SALIDA	PLUVIALE	S						
	SUBELEMENTO 01.6.2.1 N	OVIMIENT	O DE TIERR	AS					
U01022020	m3 Excavación en zanja, med.	necán. terren	o medio						
	Excavación en zanja, por medio entre 10 y 30 golpes / 30 cm), r Colector salida tanque	nedido sobre		nedio (suelo d	con golp	oeo en el ensay	o SPT		
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/n	12 1	105,00	3,00	3,00	945,00			
U01023020	m3 Excavación en pozo, med. r	necán. terrend	o medio				945,000	12,86	12.152,70
	Excavación en pozo, por medio			edio (suelo c	on golp	eo en el ensay	o SPT		
	entre 10 y 30 golpes / 30 cm), r	nedido sobre 10	•	3,00	3,00	270,00			
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zar	jas					270,000	18,63	5.030,10
	Refino, nivelación y apisonado to, incluso limpieza. Colector salida tanque	de fondo de :	zanja para asi	ento de tuber	ría, por	cualquier proce	dimien-		
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/n	n2 1	105,00	3,00		315,00			
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos	o asiento de l	tubería		-		315,000	2,46	774,90
	Grava o gravilla en rellenos o a mm, exenta de materia orgánic azufre, incluso aportación, exte Colector salida tanque	siento de tub a, con conter	ería, por cualo nido de sulfato	s inferior al 0	miento, ,3%, ex	de tamaño máx presado en trió	ximo 25 xido de		
	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/n	n2 1	105,00	3,00	0,70	220,50			
U01030050	m3 Relleno zanja propios adeci	ıad. Tmax 150	) mm		-		220,500	18,69	4.121,15
	Relleno de zanjas con suelos a vación, incluso aportación, exte	decuados, ta	maño máximo						
	sobre perfil. =med Excavación	1	945,00			945,00			
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suel	os adecuados	de excavació	1	-		945,000	7,95	7.512,75
	Relleno localizado en trasdós o				entes de	e la excavación	, inclu-		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	PRECIO	PARCIALES CANTIDAD	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	RESUMEN	CÓDIGO
		spesor, con un grado	ación y compactación en capas de 30 cm de e	so aportación, extendido, hun de compactación del 95% del	
		945,00	n. 1 945,00	=med Excavación	
5.225,	5,53	945,000	_		
34.817,4	TIERRAS	1.6.2.1 MOVIMIENTO DE	TOTAL SUBELEMENTO		
			DAS DE CÁDDICA	SUDELEMENTO 04 6 2 2	
				SUBELEMENTO 01.6.2.2	1105020450
		ado sobre solera de oscado interior y ex- i-IV-Wc2. Incluso colo-	rior 1100 mm y 1 <h<2m 1,00="" 1100="" 2,00="" altura="" armada="" auxiliares.<="" bruñido="" cerco="" coloc="" con="" cs="" cuna="" de="" del="" e="" el="" en="" enf="" entre="" espesor,="" fondo="" formación="" fugo="" i="" m="" m-10,="" mallazo;="" medios="" mm="" mortero="" mínimo="" n="" o="" pozo,="" profun.,="" profundi="" r="" recibido="" recibir="" su="" tapa="" td="" toda="" y=""><td>Pozo de registro, diámetro int fábrica de ladrillo macizo de 1 hormigón HA-25/P/40/I de 0,3 terior fratasado con mortero h cado, totalmente terminado y</td><td>U05030150</td></h<2m>	Pozo de registro, diámetro int fábrica de ladrillo macizo de 1 hormigón HA-25/P/40/I de 0,3 terior fratasado con mortero h cado, totalmente terminado y	U05030150
8.126,	812,64	10,000	_		
0.120,	012,04		ro, diámetro interior 100 cm y prof	• •	U05030080
			diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3, n armado, recibido y sellado de juntas de pieza erminado.		
		10,00	10 1,00	coo,coo parco totalino.	
3.856,	385,64	10,000	dúctil, clase D 400 tráfico medio	)d Tama da vanistua da firmalia	U05070110
		ara asiento estable de ado con identificación	til, clase D 400 para tráfico medio, conforme a o automático, tapa articulada, junta anti ruido p o y antirrobo, enrasada con la superficie, maro prespondiente (Abastecimiento, Saneamiento obra, totalmente instalada.	600 mm. de luz libre, con bloc la tapa, con dispositivo acerro	
		.0,00			
2.443,	244,38	10,000	-	ud Dete nelinrenilene een eln	1105000240
2.443,	244,38	10,000 EN 13101 y/o según	e acero o de polipropileno, conforme a la norma UNE- pozos de registro, totalmente colocado, inclus	Pate con alma de acero recul normativa vigente, para acces	U05090240
2.443,	244,38	10,000 EN 13101 y/o según	o de polipropileno, conforme a la norma UNE-	Pate con alma de acero recul	U05090240
	244,38	10,000 EN 13101 y/o según o taco químico, an-	o de polipropileno, conforme a la norma UNE- pozos de registro, totalmente colocado, inclus 5 10,00 —	Pate con alma de acero recul normativa vigente, para acces claje químico o resina.	
		10,000 EN 13101 y/o según o taco químico, an- 50,00  50,000  e altura libre interior, r, incluso formación tero de cemento, losa /l, enfoscada y brunetro y 1,70 m de alhembrado, y cono dición, de 62,5 cm cerco de tapa, y con	o de polipropileno, conforme a la norma UNE- pozos de registro, totalmente colocado, inclus  5 10,00	Pate con alma de acero recul normativa vigente, para acces claje químico o resina.  ud ALIVIADERO OBRA 2,50x2 Aliviadero para alcantarillado realizado sobre solera de hor de pendientes, fábrica de ladi armada de 16 cm de canto y ñida interiormente con morter tura, realizado con anillos de asimétrico para formación de de diámetro, i/sellado de junta	U05090240 U07EA160
695,		10,000  EN 13101 y/o según o taco químico, an- 50,00  50,000  e altura libre interior, r, incluso formación tero de cemento, losa /l, enfoscada y brunetro y 1,70 m de alhembrado, y cono dición, de 62,5 cm cerco de tapa, y conerior. Según	o de polipropileno, conforme a la norma UNE- pozos de registro, totalmente colocado, inclus  5 10,00  F1,70 m  dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 m o ón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espeso macizo de 1 pie de espesor, tomados con mo armada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20 SIV-W2, y conducto de pozo, de 80 cm de diá nigón en masa, prefabricados, de borde mach cal del pozo, con cierre de marco y tapa de fui on mortero de cemento, recibido de pates y de cavación del pozo y su relleno perimetral posi 198-2:2004.	Pate con alma de acero recul normativa vigente, para acces claje químico o resina.  ud ALIVIADERO OBRA 2,50x2 Aliviadero para alcantarillado realizado sobre solera de hor de pendientes, fábrica de ladi armada de 16 cm de canto y ñida interiormente con morter tura, realizado con anillos de asimétrico para formación de de diámetro, i/sellado de junta medios auxiliares, sin incluir I UNE-EN 998-1:2010 y UNE-E Punto de Vertido	U07EA160
695,	13,91	10,000  EN 13101 y/o según o taco químico, an- 50,00  50,000  e altura libre interior, r, incluso formación tero de cemento, losa //l, enfoscada y brunetro y 1,70 m de alhembrado, y cono dición, de 62,5 cm cerco de tapa, y con erior. Según  1,00  1,000  lletas de h=0,90 m y espesor 0,25 m, in-	o de polipropileno, conforme a la norma UNE- pozos de registro, totalmente colocado, inclus  5 10,00  F1,70 m  dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 m o ón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espeso macizo de 1 pie de espesor, tomados con mo armada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20 SIV-W2, y conducto de pozo, de 80 cm de diá nigón en masa, prefabricados, de borde mach cal del pozo, con cierre de marco y tapa de fui on mortero de cemento, recibido de pates y de cavación del pozo y su relleno perimetral posi 198-2:2004.	Pate con alma de acero recul normativa vigente, para acces claje químico o resina.  ud ALIVIADERO OBRA 2,50x2 Aliviadero para alcantarillado realizado sobre solera de hor de pendientes, fábrica de ladi armada de 16 cm de canto y ñida interiormente con morter tura, realizado con anillos de asimétrico para formación de de diámetro, i/sellado de junta medios auxiliares, sin incluir I UNE-EN 998-1:2010 y UNE-E Punto de Vertido  ud EMBOCADURA PARA COI Embocadura para conducto E espesor 0,30 m, con talud 2/1	

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

TOTAL SUBELEMENTO 01.6.2.2 OBRAS DE FÁBRICA....... 16.755.26

### SUBELEMENTO 01.6.2.3 TUBERÍAS

#### 1102080050

#### m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Colector salida tanque

105 000

171,66

18.024,30

#### mU09C090

#### ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR

Entrongue de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavimento y el

transporte y gestión de los residuos.

1,000

U01030350 m

#### Randa de señalización

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.

Colector salida tanque

Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2

105,00

105.00

105,00

105,000

1,000

0,28

294,96

29,40

294,96

TOTAL SUBELEMENTO 01.6.2.3 TUBERÍAS .....

18.348.66

TOTAL ELEMENTO 01.5.2 SALIDA PLUVIALES.....

69.921,37

TOTAL SUBAPARTADO F2.1.5 COLECTORES.....

74.589,70

TOTAL APARTADO F2.1 TANQUE .....

148.943,02

## APARTADO F2.2 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### F2.2.1 ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

s/Plan Gestión Residuos

1,000

6.500.00

1 000

6.500,00

TOTAL APARTADO F2.2 GESTIÓN DE RESIDUOS .....

6.500,00

## **APARTADO F2.3 SEGURIDAD Y SALUD**

#### F2.3.1 Ud Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, quantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.

 Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			no casetas de obra, aseo, vesto higiene y bienestar de obras.	uarios, comedo	r, pri-		
		1		1,000			
			-		1,000	2.150,00	2.150,00
			TOTAL APARTADO F2.3	SEGURIDA	O Y SALUD	-	2.150,00
			TOTAL SUBCAPÍTULO S	3 FRACCIÓ	N 2. LAMINAD	OOR	157.593,02
	TOTAL CAPÍTULO	9 LAMINADORES	FRACCIONES 2 Y 3			-	2.711.397,19
	TOTAL					-	2.711.397,19

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

### CAPÍTULO 10 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### **SUBCAPÍTULO 10.1 RED INTERIOR FRACCIONES 2 Y 3**

#### APARTADO 10.1.1 OBRA CIVIL

#### U10BPB010

#### ud BASE PARA ARMARIO DISTRIB. (BTV) 3 BASES

Base para rrmario de distribución para 3 bases tripolares verticales (BTV).

78

78,00

1.524,00

78.00

1 524 00

### **ARQUETAIB**

#### ud ARQUETA TIPO IBERDROLA

Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

108 108.00

108,00 79,65 8.602,20

31.77

44 87

3.499.86

48.417.48

#### U10BCA040

#### m. CANALIZACIÓN.SUBT.ACE.B.T.

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada en instalación subterránea bajo tubos PE-160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.

1.524,00

## U10BCC040

#### m. CANALIZACIÓN.SUBT.CAL.B.T

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 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 160 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 de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

60,00

60,00 60,17 3.610,20

#### U10AL0201

#### m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 3(1x240)AI 12/20kV

Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV.,bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera.

1 700,00 700,00 Resto 1 266,00 266,00

966,00 31,65 30.573,90

CÓDIGO	RESUMEN UD	S LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10AL020A	m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 6(1x240)A	I 12/20kV				
	Canalización de media tensión enterrada b kV., bajo tubo Polietilino de alta densida PE por: conductor de aluminio compacto de se miconductora, aislamiento de etileno-propil miconductora pelable no metálica asociada bierta termoplástica a base de poliolefina, e de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyer río, montaje de cables conductores, rellen	E-hd -160, con aislamiento o ección circular, pantalla sobre leno (HEPR), pantalla sobre a a una corona de alambre y en instalación subterránea be ndo excavación de zanja, as	de dieléctrico seco, form e el conductor de mezco e el aislamiento de mezco o contraespira de cobre najo acera, en zanja de cosiento con 10 cm. de are	ados la se- la se- y cu- 50 cm. ena de		
	rra procedente de la excavación apisonada	a con medios manuales en t	ongadas de 10 cm., colo	oca-		
	ción de cinta de señalización.	1 155,00	155,00			
		1 20,00	20,00			
				175,00	32,61	5.706,7
U10AL020B1	<ul> <li>m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 9(1x240)A</li> <li>Canalización eléctrica de media tensión en</li> </ul>					
	9(1x240)Al. 12/20 kV., bajo tubo Polietilino co seco, formados por: conductor de alumin ductor de mezcla semiconductora, aislamie miento de mezcla semiconductora pelable pira de cobre y cubierta termoplástica a bazanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de proficm. de arena de río, montaje de cables corío, relleno con tierra procedente de la exca	nio compacto de sección cir ento de etileno-propileno (Hi no metálica asociada a una se de poliolefina, en instalar jundidad, incluyendo excava onductores, relleno con una avación apisonada con med	cular, pantalla sobre el e EPR), pantalla sobre el a corona de alambre y co ción subterránea bajo ac ción de zanja, asiento c capa de 25 cm. de aren	con- aisla- ontraes- cera, en on 10 aa de		
	10 cm., colocación de cinta de señalización	1. 1 718,00	718,00			
				740.00	07.55	00,000,00
U10AL0401	m. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI	12/20kV		718,00	37,55	26.960,9
	Canalización eléctrica de media tensión en 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de compacto de sección circular, pantalla sobre etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el a asociada a una corona de alambre y contra lefina, en instalación subterránea bajo calzidad, incluyendo excavación de zanja, asier tubos de material termoplástico de 160 mm N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por eno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la a reposición de pavimento.	dieléctrico seco, formados p re el conductor de mezcla s aislamiento de mezcla semio aespira de cobre y cubierta ada, en zanja de 60 cm. de nto con 5 cm. de hormigón l n. de diámetro, relleno con u cima de los tubos envolvién	or: conductor de alumin emiconductora, aislamie conductora pelable no m termoplástica a base de ancho y 105 cm. de pro HM-20 N/mm2., montaje ina capa de hormigón H dolos completamente, y	ento de letálica polio- fundi- e de M-20 relle-		
		1 20,00	20,00			
	,			20,00	54,11	1.082,20
U10AL040A1	m. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 6(1x240)AI Canalización eléctrica de media tensión en 6(1x240)AI. 12/20 kV., con aislamiento de compacto de sección circular, pantalla sobre etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el a asociada a una corona de alambre y contra lefina, en instalación subterránea bajo calz	itubada bajo calzada, para o dieléctrico seco, formados p re el conductor de mezcla s aislamiento de mezcla semio aespira de cobre y cubierta ada, en zanja de 60 cm. de	or: conductor de alumin emiconductora, aislamie conductora pelable no m termoplástica a base de ancho y 105 cm. de pro HM-20 N/mm2., montaje	ento de letálica polio- fundi- le de		
	dad, incluyendo excavación de zanja, asier tubos de material termoplástico de 160 mm N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por eno no con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la a	n. de diámetro, relleno con u cima de los tubos envolvién	dolos completamente, y			
	tubos de material termoplástico de 160 mm N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por enc	n. de diámetro, relleno con u cima de los tubos envolvién altura donde se inicia el firm 1 30,00 1 10,00	dolos completamente, y e y el pavimento. 30,00		55,07	2.202,81

Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cables conductores de 9(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundi-

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dad, incluyendo excavación de zanja tubos de material termoplástico de 1 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. p no con hormigón HM-12,50/P/20, ha reposición de pavimento.	60 mm. de diámetro, relleno con por encima de los tubos envolvié	una capa ndolos cor	de hormigón h mpletamente, y	HM-20 y relle-		
	reposicion de pavimento.	1 20,00		20,00			
0.044.00			_		20,00	58,67	1.173,40
C.9.1.AJUSTES	<b>Ajustes</b> Total cantidades alzadas				-1,00		
			_		-1,00	1,96	-1,96
		TOTAL APARTA	DO 10.1.	.1 OBRA CIV	7L		131.827,73
	APARTADO 10.1.2 REDES DE I	BAJA TENSIÓN					
CB240	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CAE						
00240	Suministro y tendido de línea de baja XZ1 0.6/1 kV de 3(1x240)+1x150mm	a tensión formada por conductor			miento		
			_		6.531,80	5,43	35.467,67
COMP	u COMPROBACIONES BT  Comprobación dieléctrica y verificaci		ecio unitari	io por línea y tr	ramo).		
	Nota: se realizarán tantas verificacion	nes como líneas existan.		4.00			
		1		1,00			
		1	_	1,00	1,00	29,97	29,97
		,	– DO 10.1.			_	
		TOTAL APARTA	– DO 10.1.			_	29,97 ———————————————————————————————————
	APARTADO 10.1.3 REDES DE I	TOTAL APARTA	– DO 10.1.			_	
U10AL040A	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada	por condi	.2 REDES DE	E BAJA TENSI	_	
U10AL040A	APARTADO 10.1.3 REDES DE I m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV Suministro y montaje de línea subter	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada	por condi	.2 REDES DE	E BAJA TENSI	_	
	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s  Sin incluir obra civil.	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segu	por condi	2 REDES DE uctores de alur de la Compañ 3.630,00	E BAJA TENSI	_	
U10AL040A MEGG	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalm	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segun 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a	por condi in normas	uctores de alur de la Compañ 3.630,00 0,35	minio rígi- nía.	ÓN	35.497,64
	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segun 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a	por condi in normas	uctores de alur de la Compañ 3.630,00 0,35	minio rígi- nía.	ÓN	35.497,64
	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalm	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segun 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a	por condi in normas	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35	minio rígi- nía.	ÓN	35.497,64
MEGG	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES Suministro de conjunto de 3 empalm HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segun 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a sección. 6	por condi in normas — lumino cor	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35 n aislamiento s 6,00	minio rígi- nía. 3.630,35	ÓN	<b>35.497,64 37.537,82</b>
MEGG	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalm HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segun 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a sección. 6	por condi in normas — lumino cor	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35 n aislamiento s 6,00	minio rígi- nía. 3.630,35	ÓN	<b>35.497,64 37.537,82</b>
MEGG	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES Suministro de conjunto de 3 empalm HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de  u BOTELLAS TERMINALES Suministro y montaje de juego de 3 l	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segun 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a sección. 6  potellas terminales de interior para	por condi in normas — lumino cor	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35 n aislamiento s 6,00	minio rígi- nía. 3.630,35 seco 6,00	ÓN	35.497,64 37.537,82 824,16
MEGG ENTR. IB	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES Suministro de conjunto de 3 empalm HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de  u BOTELLAS TERMINALES Suministro y montaje de juego de 3 l de 240 mm² de sección.	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segu  1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a sección. 6  potellas terminales de interior pa	por condi in normas — lumino cor	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35 n aislamiento s 6,00	minio rígi- nía. 3.630,35	10,34 137,36	<b>35.497,64 37.537,82</b>
MEGG ENTR. IB	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES Suministro de conjunto de 3 empalm HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de  u BOTELLAS TERMINALES Suministro y montaje de juego de 3 l de 240 mm² de sección.	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segu  1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a sección. 6  potellas terminales de interior pa	por condi in normas — lumino cor	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35 n aislamiento s 6,00	minio rígi- nía. 3.630,35 seco 6,00	10,34 137,36	35.497,64 37.537,82 824,16
	APARTADO 10.1.3 REDES DE I  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV Suministro y montaje de línea subter do tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de s Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES Suministro de conjunto de 3 empalm HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de  u BOTELLAS TERMINALES Suministro y montaje de juego de 3 l de 240 mm² de sección.	TOTAL APARTA  MEDIA TENSIÓN  ránea de media tensión formada ección 12/20kV KAL + H16, segunal 1 3.630,00 0,35  es unipolares en conductor de a sección. 6  potellas terminales de interior para 25  nocluso puesta a tierra con pica.	por condi in normas — lumino cor	uctores de alur s de la Compañ 3.630,00 0,35 n aislamiento s 6,00	minio rígi- nía. 3.630,35 seco 6,00	10,34 137,36	35.497,64 37.537,82 824,16

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NI 56.88.01, para conexión en o	cuadro de BT o ca	aja de seccionamiento.	156,00			
U10AL020B	u TOMA DE DATOS		-		156,00	58,79	9.171,24
	Toma de datos y croquización o ñía eléctrica.	de la red de Media	a y/o Baja Tensión, según exiç	gencias de la c	ompa-		
		2		2,00			
U10AL040B	u COMPROBACIONES MT		-		2,00	119,88	239,76
	Comprobación dieléctrica y veri Nota: se realizarán tantas verifi			ario por línea y	rtramo).		
		1		1,00			
C.9.3.AJUSTES	Ajustes		-		1,00	214,79	214,79
0.0.0.7000120	Total cantidades alzadas				1,00		
			-		1,00	0,34	0,34
			TOTAL APARTADO 10.1	3 REDES DE	MEDIA TENS	SIÓN	61.431.41

### APARTADO 10.1.4 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

#### C.9.4.1 Ud CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 2X400 KVA

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV - B2 UNE Ecodiseño
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV - B2 UNE Ecodiseño
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: (Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad

4,00 62.400,00 249.600,00

4.00

#### **Ud CENTRO DE REPARTO** C.9.4.2

Suministro y montaje centro de reparto en edificio prefabricado de hormigón TS1VB, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 5 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6, 1 Celda pasante (acoplamiento).
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV - B2 UNE Ecodiseño
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 1 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-1BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** - Circuito de disparo por temperatura del transformador. - Elementos de seguridad. 1,00 1,00 95.140,00 95.140,00 C.9.4.3 Ud CENTROS DE TRANSFORMACION 400+630 KVA Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta: - 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6. - 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV - B2 UNE Ecodiseño - 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 630 kVA, tensiones 20kV - B2 UNE Ecodiseño - Interconexiones de M.T. v B.T. - 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A - 1 ud. Telegestión: (Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS: ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII) - Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro. - Alumbrado interior del CT. Circuito de disparo por temperatura del transformador. - Elementos de seguridad. 4,00 65.340,00 261.360,00 4.00 C.9.4.4 **Ud CENTROS DE SECCIONAMIENTO** Suministro y montaje centro de seccionamiento en edificio prefabricado CMS-21, estructura monobloque, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta: -1 Celda compacta 3L1A 2TC GPRS + TTME 20.250 según norma Iberdrola con funciones de línea, y una de alimentación servicios auxiliares, de corte y aislamiento íntegro en SF6, conteniendo: - Celda compacta 2L según norma Iberdrola con 2 funciones de línea, conteniendo: 2L – interruptor – seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión – seccionamiento – puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión. Celda modular L según norma Iberdrola con1 función de línea, conteniendo: 1L - interruptor - seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión - seccionamiento - puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión. - Alumbrado interior normal y de emergencia. - Puestas a tierras interior y exterior de herrajes. - Armario ACOM I GPRS 1,00 1,00 21.800,00 21.800,00 TOTAL APARTADO 10.1.4 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 627.900,00 **APARTADO 10.1.5 TRAMITACIONES PROYECTO** C.9.5.1 TRAMITACIONES PROYECTO Tramitaciones proyecto 1,00 1 1,00 826,88 826,88 TOTAL APARTADO 10.1.5 TRAMITACIONES PROYECTO... 826,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANC	HURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 10.1.6 SEGURI	DAD Y SALUD					
C.9.6.1	SEGURIDAD Y SALUD						
	Seguridad y salud	1		1,00			
			-		1,00	1.988,96	1.988,96
		TOTAL AP	ARTADO 10.1	.6 SEGURIDA	AD Y SALUD .		1.988,96
		TOTAL SU	BCAPÍTULO '	10.1 RED INT	ERIOR FRAC	CIONES 2 Y	859.472,62
	SUBCAPÍTULO 10.2 RED T	RAÍDA EXTERIOR					
	APARTADO 10.2.1 MATERI	AL Y MONTAJE ELÉCTRI	CO				
AD2.01.01	MI CABLE HEPRZ1 (AS) 12/20						
	MI. Tendido HEPRZ1 (AS) 12/20	0 KV 3(1x400), tubo, banda, ga 1 50,00	aler, canal (alta)	50,00			
AD2.01.02	MI CABLE HEPRZ1 12/20		-		50,00	34,34	1.717,00
AD2.01.02	MI. Tendido HEPRZ1 12/20 KV		canal	2 402 00			
		1 3.402,00 1 402,00 0.62		3.402,00 402,00 0,62			
		0,02	-		3.804,62	24,66	93.821,93
AD2.01.03	Ud TERMINACIONES  Ud. Confección de 1 terminación	hasta 20 KV			0.004,02	24,00	30.021,30
	ou. Comección de 1 terminación	6		6,00			
AD2.01.04	Ud CONECTORES		-		6,00	42,13	252,78
	Ud. Material 1 conector separab	le atornillable 12/20 KV 6		6,00			
		<b>C</b>	-		6,00	28,50	171,00
AD2.01.05	Ud EMPALMES	iente como basto 20 KV			0,00	20,50	171,00
	Ud. Confección empalme aislam	12		12,00			
AD2.01.06	Ud MATERIAL EMPALME		-		12,00	59,29	711,48
	Ud. Material empalme 24 KV 40	0 mm2 12		12,00			
		12	-	12,00	12,00	53,45	641,40
AD2.01.07	Ud ENSAYOS Ud. Ensayos de comprobación o	la cables hasta 26/45 KV			12,00	00,40	011,10
	ou. Ensayos de comprobación d	1		1,00			
			-		1,00	425,21	425,21
		TOTAL AP	ARTADO 10.2	2.1 MATERIAI	Y MONTAJE	ELÉCTRICO	97.740,80
	APARTADO 10.2.2 MATERI	AL Y OBRA CIVIL					
AD2.02.01	MI CANALIZACION 2T 200 HORI						
	MI. Canalización 4 tubos 200 ca	1 687,00		687,00			
		0,04		0,04			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AD2.02.02	MI CANALIZACION ENTUBADA 2T 20	00 HODIZ	Z EN CAL ZADA		687,04	60,56	41.607,14
AD2.02.02							
	Ml. Canalización entubada 2T 200 h	onzoniai 1	795,00	795.00			
		0,02		0,02			
AD2.02.03	MI CANALIZACION 4 TUBOS 200 CA	17404			795,02	78,88	62.711,18
AD2.02.03	IIII OANALIZACION 7 TODOG 200 OA	1	158,00	158,00			
		0,01		0,01			
					150.01	00.45	15 55C 00
AD2.02.04	M2 PAVIMENTACION ASFALTO CAL	ZADA/AC	ERA		158,01	98,45	15.556,08
	M2. Pavimentación asfalto calzada/a						
		1	920,00	920,00			
		-0,06		-0,06			
					919,94	30,59	28.140,96
AD2.02.05	M2 PAVIMENTACION CANTO RODAL	DO, ADO	QUIN, GRES		313,34	30,33	20.140,30
	M2. Pavimentación canto rodado, ad	doquín, g	res				
		1	16,00	16,00			
					40.00	25.00	
AD2.02.06	MI COLOCACION MILTIDUCTO O MO	ONOD 40I	MM CANALIZ		16,00	35,29	564,64
	Ml. Colocación multiconducto o mon						
		1	1.640,00	1.640,00			
		-0,8		-0,80			
					1.639,20	8,08	13.244,74
AD2.02.07	Ud EXCAVACION POR NECESIDAD I	DE ACCE	SO A RED		1.000,20	0,00	10.244,74
	Ud. Excavación por necesidad de ac	cceso a r	ed				
	·	25		25,00			
					05.00	400.05	4.054.05
AD2.02.08	Ud ARQUETA REGIST. IN SITU. CAL	ZADA/JA	RD/ACERA		25,00	186,05	4.651,25
		25		25,00			
AD2.02.09	Ud COLOCACION MARCO M2/TAPA	T2 () M2(	CITOC		25,00	244,36	6.109,00
ADZ.02.03	Ud. Colocación marco M2/tapa T2 o						
	od. Colocación marco Mz/tapa 12 o	25	O	25,00			
					25,00	132,27	3.306,75
			TOTAL APARTADO 10.	2.2 MATERIA	L Y OBRA CIV	IL	175.891,74
			TOTAL SUBCAPÍTULO	10.2 RED TR	AÍDA EXTERIO	)R	273.632,54
	TOTAL CAPÍTULO 10 RED D	E ENF	DOÍA ELÉCTRICA			-	1 122 105 46
	IOTAL CAPITULO 10 RED D	C ENE	NOIA ELECTRICA	•••••			1.133.105,16

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----------------	--------------------------------	--------------------	--------	---------

#### CAPÍTULO 11 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

#### SUBCAPÍTULO 11.1 OBRA CIVIL

#### C.10.01.01 MI ZANJA EN ACERA/TIERRA

Apertura de zanja en acera/tierra, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.45 m de profundidad. Incluso excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora y retirada de material sobrante de excavación. Configuración de zanja según planos de montaje Medición 1 2.875.00

2.875,00

2.875,00

79,00

#### C.10.01.02 MI ZANJA EN CALZADA/PASO DE CARRUAJES

Apertura de zanja en Calzada, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.70 m de profundidad. Incluso demolición de asfalto, excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora, hormigonado de zanja, asfaltado y retirada de material sobrante de excavación. Configuración de zanja según planos de montaje. Medición 1 79,00

79,00

#### C.10.01.03 Ud ARQUETA PASO/DERIVACIÓN

Arqueta adosada a columna o báculo o paso/derivación o cruce de calzada, realizada en fábrica de ladrillo perforado, enfoscado interiormente, provista de cerco y tapa de fundición (Excavación, carga / retirada de productos sobrantes, etc.,). Configuración de arqueta según planos de montaje.

66,00

66,00 20,50 1.353,00

45,00

13,00

37.375,00

3.555,00

#### **SUBCAPÍTULO 11.2 ARMARIOS**

#### C.10.02.01 Ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

Ud. armario para seccionamiento y medida formado por doble armario de poliéster, según normas Compañía Suministradora energía eléctrica Unión Fenosa Distribución, S.A., montado sobre bancada (incluido en la partida, parte proporcional), con espacio suficiente para la colocación de los siguientes elementos:

1 Ud. contador de doble tarifa para la energía activa.

1 Ud. contador de energía reactiva.

1 Ud. reloj de discriminación horaria, incluso fusibles y

Totalmente instalado sobre peana de ladrillo enfoscado.

2,00 163,25 326,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.2 ARMARIOS ...... 326,50

2,00

#### **SUBCAPÍTULO 11.3 CENTROS DE MANDO**

#### C.10.03.01 Ud CENTROS DE MANDO

Ud. cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas de

Provecto Modificado	Urbanización UE-VII 1	Lac Pozac (Madrid)
Provecto Modificado	urbanizacion uE-vii. i	. Las Rozas (Magrig)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PINAZO o similar, montado sobre bi partida, parte proporcional) con el a las características de aislamiento, m descritas en la memoria y realizado	rmario de contadores con necánicas y eléctricas,				
		2	2,00			
				2,00	1.850,80	3.701,60
		TOTAL SUBCAPÍTUL	O 11.3 CENTRO	S DE MANDO		3.701,60
	SUBCAPÍTULO 11.4 LÍNEAS D	E ALUMBRADO				
C.10.04.01	MI LÍNEA 4X(1X6)MM					
	Ml. línea de alimentación para alum por conductores de cobre 4(1x6) mr KV, incluso cable para red equipote por conductor de cobre de 1x16 mm de Ø90 mm en montaje enterrado e transporte, montaje y conexionado.	n², con aislamiento RV-0,6/1 ncial tipo V-750 V, formado n², canalizado bajo tubo de PVC				
		1 2.675,00	2.675,00			
	,			2.675,00	3,20	8.560,00
C.10.04.02	MI LÍNEA 4X25MM  MI. línea de derivación individual (er protección y equipo de medida) forn 4x25 mm², con aislamiento RZ1-0,6	nado por conductores de cobre				
	transporte, montaje y conexionado.	1 8,00	8,00			
				8,00	7,80	62,40
		TOTAL SUBCADÍTU	O 44 A LÍNEAS I	•		
		TOTAL SUBCAPÍTUL	O 11.4 LÍNEAS I	•		62,40 ————————————————————————————————————
	SUBCAPÍTULO 11.5 RECEPTO		O 11.4 LÍNEAS I	•		
C.10.05.01	SUBCAPÍTULO 11.5 RECEPTO  Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN	DRES DE ALUMBRADO	O 11.4 LÍNEAS I	•		
C.10.05.01	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes	DRES DE ALUMBRADO N scador o similar, con caja de	O 11.4 LÍNEAS I	•		
C.10.05.01	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN	DRES DE ALUMBRADO N scador o similar, con caja de	<b>O 11.4 LÍNEAS</b> I 52,00	•		
C.10.05.01	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes	DRES DE ALUMBRADO  N scador o similar, con caja de sión.		DE ALUMBRA	DO	8.622,40
C.10.05.01 C.10.05.02	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA	DRES DE ALUMBRADO  N scador o similar, con caja de ción. 52	52,00	•		
	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LEC	DRES DE ALUMBRADO  N scador o similar, con caja de ción. 52  exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento	52,00	DE ALUMBRA	DO	8.622,40
	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto	DRES DE ALUMBRADO  N scador o similar, con caja de ción. 52  exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento	52,00	DE ALUMBRA	DO	8.622,40
	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LEC	DRES DE ALUMBRADO  N scador o similar, con caja de ción. 52  exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento o de 169 w. Totalmente	52,00 ———————————————————————————————————	DE ALUMBRA	DO	8.622,40
	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LEC	DRES DE ALUMBRADO  N scador o similar, con caja de ción. 52  exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento o de 169 w. Totalmente	52,00 do 52,00	52,00 52,00	150,00 200,00	7.800,00
	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LED montada.	DRES DE ALUMBRADO  Nocador o similar, con caja de ción.  52  Exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, gracióptico y compartimento de 169 w. Totalmente  52  TOTAL SUBCAPÍTUL	52,00 do 52,00	52,00 52,00	150,00 200,00	7.800,00
C.10.05.02	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LED montada.  SUBCAPÍTULO 11.6 PUESTA A	DRES DE ALUMBRADO  Nocador o similar, con caja de ción.  52  Exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, gracióptico y compartimento de 169 w. Totalmente  52  TOTAL SUBCAPÍTUL	52,00 do 52,00	52,00 52,00	150,00 200,00	7.800,00
	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LED montada.	DRES DE ALUMBRADO  N Scador o similar, con caja de sión. 52  Exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento de 169 w. Totalmente 52  TOTAL SUBCAPÍTUL  A TIERRA  Inbrado, de acero cobrizado suministro, montaje y	52,00 do 52,00	52,00 52,00	150,00 200,00	7.800,00
C.10.05.02	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LED montada.  SUBCAPÍTULO 11.6 PUESTA A  Ud. PICA PARA TIERRA Ud. pica para toma de tierra de alun de 1,5 m de longitud y Ø14,6 mm, i/	DRES DE ALUMBRADO  N Scador o similar, con caja de ción. 52  Exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento D de 169 w. Totalmente 52  TOTAL SUBCAPÍTUL  A TIERRA  Inbrado, de acero cobrizado suministro, montaje y o de 750 V verde-amarillo de	52,00 do 52,00 O 11.5 RECEPT	52,00 52,00	150,00 200,00	7.800,00
C.10.05.02	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LED montada.  SUBCAPÍTULO 11.6 PUESTA / Ud PICA PARA TIERRA Ud. pica para toma de tierra de alun de 1,5 m de longitud y Ø14,6 mm, i/ conexionado mediante cable aislado	DRES DE ALUMBRADO  N Scador o similar, con caja de sión. 52  Exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento de 169 w. Totalmente 52  TOTAL SUBCAPÍTUL  A TIERRA  Inbrado, de acero cobrizado suministro, montaje y	52,00 do 52,00	52,00  ORES DE ALL	150,00 200,00 JMBRADO	7.800,00 10.400,00 18.200,00
C.10.05.02	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN Ud. Columna de 10 metros, tipo Pes conexiones portafusibles y cimentad  Ud LUMINARIA AMPERA Ud. Luminaria modelo AMPERA Ma de protección IP66 para el conjunto eléctrico, con equipo y lámpara LED montada.  SUBCAPÍTULO 11.6 PUESTA / Ud PICA PARA TIERRA Ud. pica para toma de tierra de alun de 1,5 m de longitud y Ø14,6 mm, i/ conexionado mediante cable aislado	DRES DE ALUMBRADO  N Scador o similar, con caja de ción. 52  Exi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grac óptico y compartimento D de 169 w. Totalmente 52  TOTAL SUBCAPÍTUL  A TIERRA  Inbrado, de acero cobrizado suministro, montaje y o de 750 V verde-amarillo de	52,00 do 52,00 O 11.5 RECEPT	52,00 52,00	150,00 200,00	7.800,00

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	CAPÍTULO 12 RED DE GAS COM	BUSTI	BLE						
	SUBCAPÍTULO 12.1 RED DE GAS	S FRAC	CCIÓN 3						
E03ALB010	Ud ARQUETA PARA VALVULAS								
	Arqueta para válvulas con solera de ho paramentos de 1 pie de ladrillo macizo rejilla de aireación de fundición, pasatu terminada.	, enfosc	ado y fratasad	do al interi	or, escale	era de pates, tap	oa y		
		2 1				2,00 1,00			
		2				2,00 1,00			
					_		6,00	639,00	3.834,0
J01EZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA C/AG Excavación en zanja en tierra, con ago de la excavación a vertedero o lugar de	tamiento	o de agua, inc	cluso carga	a y transp	orte de los prod	luctos		
	J	1 1	551,16 966,13	0,60 0,60	0,80 0,80	264,56 463,74			
J01EC020	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA C/AG	ОТ			_		728,30	6,01	4.377,08
50120020	Excavación en cimientos y pozos en tie		uso agotamie	nto de agi	ua, carga	y transporte de	los		
	productos de la excavación a vertedero	o lugar	de empleo. 2,00	2,00	2,00	48,00			
		Ū	2,00	2,00	2,00	40,00			
036BI020	M3 RELLENO ZANJAS MATER.EXCAV.						48,00	8,85	424,80
500B1020	M3. Relleno de zanjas con material pro	cedente	de la excava	ción inclu	so compa	ectación 95% P.I	М.		
		1 1	551,16 966,13	0,60 0,60	0,50 0,50	165,35 289,84			
C11.05	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJA	S					455,19	5,31	2.417,06
	M3. Suministro, extensión y compactadores de alcantarillado en zanja, en capa	-	cm, medido s				oula-		
		1 -1	1.517,29 1.517,29	0,60 0,03	0,30	273,11 -45,52			
D32CC025	Ud EQUIPO REGULACIÓN DE 100 m3/h				_		227,59	39,76	9.048,98
	Ud. Conjunto normalizado de regulació 524x695x232mm., con placa de caract regulador de presión caudal 100m3/h e baja presión con tomas de presión en a	erísticas en la zon ambas z	s, llave triangu na de media p	ılar y conte	eniendo II	ave de corte, fili corte en la zona			
		15			_	15,00			
D32FG030	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90	mm					15,00	897,32	13.459,80
5321 5030	MI. Tubería de POLIETILENO media p GER serie HERSAGAS de D=90 mm.(i 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, y p.p. de a ción, etc.), cama de arena de 20 cm., ra na de 15 cm., terminación de relleno co BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir exca- llenos de zahorras u hormigón).	resión pa espesor accesori asanteo on tierra	8.2 mm.), col os (codos, tes de la misma, procedente d	or amarillo s, manguit colocació le excavac	o, para pros, caps, n de la tu ción, UNE	esión de trabajo banda de señal bería, relleno de 53333,	de iza- e are-		
		1 1	1,90 45,29			1,90 45,29			
		1	9,42			9,42			
		1	237,26 11,20			237,26 11,20			
		1 1	5,28 43,69			5,28 43,69			
		1	2,39			2,39			

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN UDS	LONGITUD ANCHURA ALT	ONA PANCIALLS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	12,64	12,64			
	1	2,11	2,11			
	1	59,50 70,26	59,50 70,26			
	1	10,00	10,00			
	1	22,19	22,19			
	1	3,00	3,00			
	1	126,30	126,30			
	1	1,50	1,50			
		11,20 99,64	11,20 99,64			
	1	3,14	3,14			
	1	8,70	8,70			
	1	1,50	1,50			
	1	6,84	6,84			
	1	26,66	26,66			
	1 1	58,84 26,66	58,84 26,66			
	i	22,02	22,02			
	1	27,38	27,38			
	1	0,58	0,58			
	1.	3,26	3,26			
	1 1	4,13 1,65	4,13			
	ı	1,00	1,65			
				966,13	34,37	33.205,8
032FG033	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 110 mm.					
	MI. Tubería de POLIETILENO media presiór					
	GER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espe					
	de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, y p.p. de aco					
	zación, etc.), cama de arena de 20 cm., rasa			no de		
	arena de 15 cm., terminación de relleno con		ción, UNE 53333,			
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación	n de zanja de 0.6x0.8m, ni co	olocación de malla, n	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).			i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación	17,99	17,99	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).	17,99 2,21	17,99 2,21	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).	17,99 2,21 1,44	17,99 2,21 1,44	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).	17,99 2,21 1,44 3,78	17,99 2,21 1,44 3,78	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66	17,99 2,21 1,44	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavaciór llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14	i re-		
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24			
I08V/P220	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24	551,16	44,60	24.581,7
08VP220	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16	44,60	24.581,7
08VP220	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16	44,60	24.581,7
08VP220	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16	44,60	24.581,7
08VP220	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16	44,60	24.581,7
08VP220	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16	44,60	
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16	44,60 839,59	,
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16 cone-	,	,
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16 cone-	,	,
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  0.p. de accesorios de	551,16 cone-	,	
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06	551,16 cone-	,	
	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  0.p. de accesorios de	551,16 cone- 4,00 cone-	839,59	3.358,3
08VP240	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  0.p. de accesorios de	551,16 cone-	,	24.581,7
08VP240	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06   0.p. de accesorios de 4,00	551,16 cone- 4,00 cone-	839,59	3.358,3
08VP240	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06   0.p. de accesorios de 4,00  0.p. de accesorios de 2,00  ueñas dimensiones l	551,16 cone- 4,00 cone- 2,00 nasta al-	839,59	3.358,3
08VP240	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06   0.p. de accesorios de 4,00  0.p. de accesorios de 2,00  ueñas dimensiones l 5, para proceder post	551,16 cone- 4,00 cone- 2,00 nasta al-	839,59	3.358,3
08VP220 08VP240	BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación llenos de zahorras u hormigón).  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06  enteo, para redes de gas, i/p	17,99 2,21 1,44 3,78 2,01 11,66 2,39 5,28 392,16 -5,28 66,91 28,15 11,14 3,24 3,06   0.p. de accesorios de 4,00  0.p. de accesorios de 2,00  ueñas dimensiones l 5, para proceder post	551,16 cone- 4,00 cone- 2,00 nasta al-	839,59	3.358,3

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C11. PREC02	LId SUMINISTRO Y COLOCA	CION DE MALLA ELECTROSOLDADA A.P.	FSOUIVE	I PRO	1,00	6.624,39	6.624,39
OTI.T REGUZ		15x15x6 colocada en obra en zanaja de			n,inclui-		
	40 040 00	1		1,00			
C11. PREC03	Ud RETRANQUEO DE DE GA	AS DE LA CALLLE FORMENTERA			1,00	1.082,98	1.082,98
	Retranqueo de gas de Calle	Formentera 1		1,00			
					1,00	1.859,82	1.859,82
		TOTAL SUBCAR	ÍTULO '	12.1 RED DE	GAS FRACCI	ÓN 3	106.683,14
	TOTAL CAPÍTULO 12	RED DE GAS COMBUSTIBLE					106.683,14

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### CAPÍTULO 13 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES

#### U11TA040

Febrero 2024

#### ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA

Arqueta tipo DF-III prefabricada, para soportar cargas de tráfico rodado en tapa, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

4,00

4,00

19,00

747,33

584,48

2.989,32

11.105,12

#### U11TA020 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA

Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

19 19.00

\_\_\_\_\_

PROY3 ud PROYECTO DE LEGALIZACIÓN

Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de Telecomunicaciones de la C.M.

1.00

1,00 1.449,13 1.449,13

#### U11TC170 m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

50,00 1.100,00 48,57 48,57 12,24 12,24 6.82 6,82 43,90 43.90 19,64 19,64 0,71 0,71 37,33 37,33 11,00 11,00 11,29 11,29 55.00 55.00 4.93 4.93 4,62 4,62 7,20 7,20 15,67 15,67 14,29 14,29 36,98 36,98 21.87 21.87 28,39 28.39 17,33 17,33 6,24 6,24 10,92 10,92 26.30 26,30 9,35 9,35 10,05 10,05 5,71 5,71 1,79 1,79 3,95 3,95 7,66 7,66 4,96 4,96 7.91 7,91 8,44 8,44 4,96 4,96 12,96 12.96 105,00 105,00

1.723,98 48,17 83.044,12

Página 112

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11TC180	m. CANAL. TELEF. 4 PVC	110 CALZADA				
	PVC de 110 mm. de diáme cubrimiento superior e infe rrenos flojos, tubos, sopor no de la capa superior con al 95% del P.N., ejecutado	zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conduetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de erior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para contierras procedentes de la excavación, en tongada exegún normas de Telefónica y pliego de prescripcia, ni reposición de pavimento).  1 25,99 1 6,60 1 15,71 1 34,28 1 8,02 1 12,61 -1 59,86	central de 8 cm. ierras a máquina cables, hormigón s <25 cm., compa	de re- en te- y relle- actada		
		1 00,00		43,35	52,24	2.264,60
C12.PREC01	Ud PICADO Y FORMACIOI	N DE NUEVO PRISMA TELEFONO EN A.P. ESQUIVEL		43,33	52,24	2.204,00
	Picado y formación de nue	evo prisma teléfono en Adolfo Pérez Esquivel				
	,	1	1,00			
				1,00	8.374,24	8.374,24
C12.PREC02	Ud RETRANQUEO RED DE					
	Retranqueo de red de Tele	efonica vial acceso 1	1,00			
C12.PREC03	Ud RETRANQUEO RED DE	- ODANOF		1,00	10.378,15	10.378,15
C12.PRECUS						
	Retranqueo de red de Ora	nge viai acceso 1	1,00			
				1,00	17.856,24	17.856,24
	TOTAL CAPÍTULO 1	3 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONI	ES			137.460,92

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

# **CAPÍTULO 14 AJARDINAMIENTO Y RIEGO**

#### **SUBCAPÍTULO 14.1 RED DE RIEGO**

#### D36OG005

#### MI TUB. POLIETILENO BD 25/4ATM

MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

JOSÉ ECHEGARAY Riego alcorques

430,00 860,00 Cruce calzada zona acometida 14,17 14,17 Línea riego glorieta Formentera 258,51 258,51 1 ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL 2 227,86 455,72 Riego alcorques Cruce calzada zona acometida 20,20 20,20 Línea riego glorieta Adolfo Pérez 137,08 137,08 Esquivel GABRIELA MISTRAL Riego alcorques 355.00 355.00 169,36

Línea riego glorieta Adolfo Pérez

Esquivel 2.270,04 7,61

380,00

#### U12TPB050 MI TUB. POLIETILENO BD 32/4ATM

MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=32 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

169,36

Zona verde 380.00

> 380,00 8,06 3.062,80

17.275,00

#### ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA U12Q010

Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.

Alcorques José Echegaray Alcorques Adolfo Pérez Esquivel 1,00 Alcorques Gabriela Mistral 1,00 1,00 Zona verde Glorieta Adolfo Pérez Esquivel 1,00 Glorieta Gabriela Mistral 1,00

6.00 10,26 61,56

#### U12SP160 ud PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS, 36 ESTAC.

Programador electrónico de intemperie expansible hasta 36 estaciones con memoria incorporada, tipo TDC-100, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 4 programas de riego y 4 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.

Acometida José Echegaray 1,00 Acometida Adolfo Pérez Esquivel 1.00 1,00 Acometida Gabriela Mistral 1 Zona verde 1,00

4,00 7.094,04 1.773.51

#### U12VE114 ud VÁLVULA ESFERA PVC D=50 mm.

Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 50 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.

Alcorques José Echegaray 1,00 Alcorques Adolfo Pérez Esquivel 1,00 Alcorques Gabriela Mistral 1,00 1,00 Zona verde Glorieta Adolfo Pérez Esquivel 1,00 Glorieta Gabriela Mistral 1,00

6,00 19,64 117,84 U12SV070 ud ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2"

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Electroválvula de plástico para una t				lal y de		
	presión, con conexión de 1 1/2", con Líneas riego alcorques José	npletamei 2	nte instalada sin i/pequeño mate	erial. 2,00			
	Echegaray Líneas riego alcorques Adolfo Pérez Esquivel	2		2,00			
	Líneas riego alcorques Gabriela Mistral	1		1,00			
	Línea riego zona verde	1		1,00			
	Línea riego glorieta Adolfo Pérez Esquivel	1		1,00			
	Línea riego glorieta Gabriela Mistral	1		1,00			
U12SL235	ud LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROV	Ál 2v2 5n	nm2		8,00	200,64	1.605,12
0123L233	Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 m			de electroválvul	ae ine-		
	talada en zanja y cintada a la tubería nectores estancos, instalada.						
	Estimación	8	18,75	150,00			
U12ST215	ud TRANSFORMADOR 220/24V 25W.				150,00	2,50	375,00
01231213	Transformador 220/24 V. potencia 2		alamas da canavián a rad v tar	minalos soldado	e cin		
	caja instalado.	5 VV, COII	cientas de conexión a red y ten	minales soluado	5, 5111		
	Acometida José Echegaray	1		1,00			
	Acometida Adolfo Pérez Esquivel	1		1,00			
	Acometida Gabriela Mistral	1		1,00			
	Zona verde	1		1,00			
U07ALP020	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 5	1v51v65 c	·m		4,00	31,22	124,88
UU/ALFUZU				natruida aan fáh	riae de		
	Arqueta enterrada no registrable, de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de						
	ra de hormigón en masa HM-20/P/4						
	con mortero de cemento, y cerrada						
	sa de hormigón HM-20/P/20/I ligerar						
	cemento y con p.p. de medios auxilia						
	PARA EQUIPO DE MEDIDA Y		,	- pp			
	CONTROL						
	Otros	1		1,00			
	Acometida Adolfo Pérez Esquivel Acometida Gabriela Mistral	1 1		1,00 1,00			
	Zona verde	1		1,00			
U12RG010	ud GOTERO PINCHAR AUTOCOMPE	NSANTE :	21/h		4,00	92,13	368,52
	Gotero de pinchar autocompensante	de 2 litro	s/hora, colocado sobre tubería,	, i/perforación m	anual de		
	la línea para su instalación.						
	José Echegaray	76		76,00			
	Adolfo Pérez Esquivel	80 40		80,00 40,00			
	Audilo Felez Layulvei	40		40,00			
	Gabriela Mistral	72		72,00			
	Otros	6		6,00			
	Zona verde	72		72,00			
					388,00	0,40	155,20
			TOTAL SUBSIDE	444 855 85	DIEGO		00.000.00
			TOTAL SUBCAPÍTULO	14.1 KED DE	KIEGU		30.239,96

### SUBCAPÍTULO 14.2 PLANTACIONES EN VIARIO

#### U04VA050

#### m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.

Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.

Reserrva Vía Pecuaria Gabriela 1 1.308,31 1.308,31

Mistral

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	293,06	293,06			
U13PH205	m2 HIDROSIEMBRA CLIMA CONTIN	IENTAL MED	DITERRÁNEO <5000 m2		1.601,37	2,50	4.003,43
	Formación de pradera por hidrosier mezcla de Agropyrum cristatum al 3 Medicago sativa al 10%, Melilotus den cualquier clase de terreno y de sembradora sobre camión, abonad Glorieta Gabriela Mistral Glorieta Adolfo Pérez Esquivel	25%, Agrop officinalis al superficie in	yrum desertorum al 15%, Loliu 15% y Melilotus alba al 5%, a ferior a 5000 m2 que permita l	m rigidum al 309 razón de 35 g/m a aplicación por	%, 2, hidro-		
mU14EC520	ud LIRIODENDRON TULIPFERA DE	12 14CM CC	MITEMEDOD		1.998,73	4,43	8.854,3
	Suministro y plantación de Lirioden yo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer José Echegaray Adolfo Pérez Esquivel	dron tulipife	ra de 12-14 cm circunferencia,	38,00 40,00 20,00 21,00	a de ho-		
	Gabriela Mistral Otros	72 6	0,50 0,50	36,00 3,00			
mU14EB220	ud CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CI	M CEDELLÓI	N.		158,00	78,06	12.333,4
IIIO 14LB220	Suministro y plantación de Celtis au de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer rie José Echegaray	ustralis de 1 ego en cepe 76	2-14 cm de circunferencia, inc Ilón. 0,50	38,00	hoyo		
	Adolfo Pérez Esquivel	80 40	0,50 0,50	40,00 20,00			
		42	0,50	21,00			
	Gabriela Mistral Otros	72 6	0,50 0,50	36,00 3,00			
mU14B010		72			158,00	75,99	12.006,42
mU14B010	Otros	72 6 mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu	0,50 anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15	a,00 en: suministro d 06 kg/m2 y voltes c cm mineral com	el pro- ado nplejo dos en		12.006,42
mU14B010	M2 ABONO MINERAL COMPLEJO  Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por me con motocultor para su incorporació denominación 15.15.15 (riqueza N. origen y con suficiente especificación José Echegaray  Adolfo Pérez Esquivel  Gabriela Mistral	72 6 mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu ón escrita. 76 80 40 42 72	0,50 anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15	3,00 en: suministro d 06 kg/m2 y voltes 6 cm mineral com e 50 Kg precinta  76,00 80,00 40,00 42,00 72,00	el pro- ado nplejo	75,99	
mU14B010	M2 ABONO MINERAL COMPLEJO  Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por me con motocultor para su incorporació denominación 15.15.15 (riqueza N. origen y con suficiente especificación José Echegaray  Adolfo Pérez Esquivel  Gabriela Mistral	72 6 mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu ón escrita. 76 80 40 42 72	0,50 anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15	3,00 en: suministro d 06 kg/m2 y voltes 6 cm mineral com e 50 Kg precinta  76,00 80,00 40,00 42,00 72,00 6,00	el pro- ado nplejo dos en 316,00	1,03	325,4
mU14B010	M2 ABONO MINERAL COMPLEJO  Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por me con motocultor para su incorporació denominación 15.15.15 (riqueza N. origen y con suficiente especificación José Echegaray  Adolfo Pérez Esquivel  Gabriela Mistral	mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu ón escrita. 76 80 40 42 72 6	0,50 anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15 alado, suministrado en sacos d	3,00 en: suministro d 06 kg/m2 y voltes 6 cm mineral com e 50 Kg precinta  76,00 80,00 40,00 42,00 72,00 6,00	el pro- ado nplejo dos en 316,00	1,03	325,48
	m2 ABONO MINERAL COMPLEJO Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por me con motocultor para su incorporaci denominación 15.15.15 (riqueza N. origen y con suficiente especificaci José Echegaray Adolfo Pérez Esquivel Gabriela Mistral Otros	72 6 mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu ón escrita. 76 80 40 42 72 6	0,50  anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15 alado, suministrado en sacos d  TOTAL SUBCAPÍTULO  NA VERDE	3,00 en: suministro d 06 kg/m2 y voltes 6 cm mineral com e 50 Kg precinta  76,00 80,00 40,00 42,00 72,00 6,00   14.2 PLANTA  asientos, de 2,4	el pro- ado nplejo dos en 316,00 CIONES EN VI	1,03	325,4
	M2 ABONO MINERAL COMPLEJO Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por me con motocultor para su incorporació denominación 15.15.15 (riqueza N. origen y con suficiente especificación José Echegaray  Adolfo Pérez Esquivel  Gabriela Mistral Otros  SUBCAPÍTULO 14.3 TRATAM  ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x Suministro e instalación de juego ir m, fabricado en tubo de acero pinta indicaciones del fabricante.	mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu ón escrita. 76 80 40 42 72 6	0,50  anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15 alado, suministrado en sacos d  TOTAL SUBCAPÍTULO  NA VERDE	asientos, de 2,4	el pro- ado nplejo dos en 316,00 CIONES EN VI	1,03 ARIO	325,4 <b>37.523,1</b>
mU14B010 U16IA010 U16IA030	M2 ABONO MINERAL COMPLEJO Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por me con motocultor para su incorporació denominación 15.15.15 (riqueza N. origen y con suficiente especificación José Echegaray  Adolfo Pérez Esquivel  Gabriela Mistral Otros  SUBCAPÍTULO 14.3 TRATAM  ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x Suministro e instalación de juego ir m, fabricado en tubo de acero pinta indicaciones del fabricante.	mpuesto gra edios manua ón al suelo a P.K.), granu ón escrita. 76 80 40 42 72 6	0,50  anulado 15-15-15, consistente ales, en una dosificación de 0.0 a una profundidad media de 15 alado, suministrado en sacos de la lado, suministrado en sacos de la lado a una profundidad media de 15 alado, suministrado en sacos de la lado, suministrado en sacos de la lado, suministrado en sacos de la lado en lado en la lado en lado en la lado en la lado en la lado en lado en lado en la lado en lado en lado en lado en lado en lado en la lado en lado	3,00  en: suministro d 06 kg/m2 y voltes 5 cm mineral com e 50 Kg precinta  76,00 80,00 40,00 42,00 72,00 6,00   14.2 PLANTA  asientos, de 2,4 nclaje al terreno  1,00  le, de 4,50x2,50	el pro- ado nplejo dos en  316,00  CIONES EN VI  0x2,50 según  1,00  m, fabri-	1,03	325,44 37.523,18

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

J16IA035	ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2	x2,5 m							
	Suministro e instalación de juego i ocupación en planta y 2,5 m de ali según indicaciones del fabricante. Zona juego niños	tura, fabricado							
	Zona juogo minos				_				
140888 8 000	1 DANGO II ANTA AGERGA TAR	N ONEO O					1,00	605,86	605,8
J16MAA030	ud BANCO LLANTA ACERO 3 TAE Suministro y colocación de banco		aitud con e	etructura ti	no Madrio	l de llanta de s	acero		
	50x10 mm. con refuerzo central de respaldo de 1 tablón, ambos de m Caminos + interiores	e 50x18 mm., p	ointada en c	olor negro	, con asie	ento de 2 tablo autoclave. 9,00			
	Zona juego niños	6				6,00			
							15,00	244,50	3.667,5
J14AF020	m2 DESBROCE MECÁNICO DEL T		4		talina a ata	t			
	Desbroce y limpieza del terreno co Preparación para caminos		anicos, i/ca 4.598,55	rga de res	iduos sin	4.598,55			
J01EE010	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCH	HE h<0,5m					4.598,55	0,54	2.483,2
	Excavación de tierra en caja de er					) m, incluso ca	ırga y		
	transporte de los productos de la e Caminos + interiores		ertedero o 1 2.330,16	ugar de er	npieo. 0,15	349,52			
					_		349,52	4,01	1.401,5
J01EZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN T								
	Excavación en zanja en tierra, incl dero o lugar de empleo.	luso carga y tra	ansporte de	los produ	ctos de la	excavación a	verte-		
	dero o lugar de empleo.	1	333,70	0,40	0,40	53,39			
		1	68,66	0,40	0,40	10,99			
		4	70.00	0.40	0.40	40 4 4			
		1	75,88	0,40	0,40	12,14			
		·	75,88	0,40	0,40	12,14	76,52	4,01	306,8
J04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15ci	m.MEC.		ŕ	_		,	4,01	306,8
J04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15ci Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en	m.MEC. cm. de espesoi	r, realizado	con los m	edios indi	cados, con un	a mez-	4,01	306,8
J04VA050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione anteo previo, p	r, realizado es indicadas preparación	con los mo	edios indi	cados, con un	a mez- consi-	4,01	306,8
J04VA050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p i limpieza, term	r, realizado es indicadas oreparación ninado.	con los mo	edios indi	cados, con un existente no ezcla, perfilac	a mez- consi-	4,01	306,8
J04VA050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p i limpieza, term	r, realizado es indicadas preparación	con los mo	edios indi	cados, con un	a mez- consi- lo de	4,01	,
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p limpieza, term 1	r, realizado es indicadas oreparación ninado.	con los mo	edios indi	cados, con un existente no ezcla, perfilac	a mez- consi-	4,01 2,50	
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p impieza, term 1	r, realizado es indicadas oreparación ninado. 2.330,16	con los mos, sobre fin	edios indi me terrizo do de la m	cados, con un existente no ezcla, perfilac 2.330,16	a mez- consi- lo de 2.330,16	, 	
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes.	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p impieza, term 1  R/M2 ttil anticontamir	r, realizado es indicadas oreparación ninado. 2.330,16 nante, de 14	con los mos, sobre fin	edios indi me terrizo do de la m	cados, con una existente no ezcla, perfilac 2.330,16	a mez- consi- lo de 2.330,16	, 	
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GE Suministro y colocación de geotex	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p impieza, term 1  R/M2 ttil anticontamir	r, realizado es indicadas oreparación ninado. 2.330,16	con los mos, sobre fin	edios indi me terrizo do de la m	cados, con un existente no ezcla, perfilac 2.330,16	a mez- consi- lo de 2.330,16	, 	
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes.	m.MEC. cm. de espesoi las proporcione santeo previo, p impieza, term 1  R/M2 ttil anticontamir	r, realizado es indicadas oreparación ninado. 2.330,16 nante, de 14	con los mos, sobre fin	edios indi me terrizo do de la m	cados, con una existente no ezcla, perfilac 2.330,16	a mez- consi- lo de 2.330,16	, 	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GE Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p r limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16	con los me s, sobre fin y extendio	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par	cados, con una pexistente no pezcla, perfilac 2.330,16 te proporciona 2.330,16	a mez- consi- do de 2.330,16 al de so- 2.330,16	2,50	5.825,4
J04VA050 nU14M050 nU14A350	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GE Suministro y colocación de geotex lapes.  Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0.	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p r limpieza, term 1  R/M2 ttil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42b	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no existente no existente no existente no existente no existente proporciona 2.330,16	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GE Suministro y colocación de geotex lapes.  Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p r limpieza, term 1  R/M2 ttil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42b	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no existente no existente no existente no existente no existente proporciona 2.330,16	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GE Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte.	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100 ido de 4 mn 234,16 56,59	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no lezcla, perfilado 2.330,16  te proporciona 2.330,16  ador de zonas d, con dos ma 234,16 56,59	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GE Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte.	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100 ido de 4 mn 234,16 56,59 12,45	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con uno existente no existente no existente no existente no existente no existente per existente proporciona 2.330,16  ador de zonas d, con dos ma 234,16 56,59 12,45	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100 do de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no nezcla, perfilado 2.330,16  te proporciona 2.330,16  ador de zonas, d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>EX100 MM</b> b de 5 x 100 do de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no existente no existente no existente no existente no existente proporciona 2.330,16  ador de zonas, d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100 do de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no nezcla, perfilado 2.330,16  te proporciona 2.330,16  ador de zonas, d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100 do de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no existente no existente no existente no existente no existente proporciona 2.330,16  ador de zonas d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42b ,50 m de redon 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r, realizado es indicadas preparación inado. 2.330,16 enante, de 14 2.330,16 enante, de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39 11,65	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no lezcla, perfilado 2.330,16  te proporciona 2.330,16  ador de zonas d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39 11,65	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42t 50 m de redon 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r, realizado es indicadas preparación ninado. 2.330,16 nante, de 14 2.330,16 <b>X100 MM</b> b de 5 x 100 do de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no existente no existente no existente no existente no existente proporciona 2.330,16  ador de zonas d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4 4.357,4
nU14M050	Pavimento terrizo peatonal de 15 cla de arenas de miga y mina, en derado en el presente precio, i/ras bordes, humectación, apisonado y Caminos + interiores  m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR Suministro y colocación de geotex lapes. Caminos + interiores  m DELIMITADOR CHAPA DE ACE Suministro y colocación de chapa so pp. de piquetas de clavado a 0 de antioxidante y esmalte. Controno exterior caminos	m.MEC. cm. de espesor las proporcione santeo previo, p / limpieza, term 1  R/M2 ctil anticontamir 1  ERO A 42B DE 5 de acero A 42b ,50 m de redon 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r, realizado es indicadas preparación inado. 2.330,16 enante, de 14 2.330,16 ex 100 MM do de 5 x 100 do de 4 mn 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39 11,65 16,00	con los mos, sobre fin y extendid	edios indi me terrizo do de la m — ncuso par —	cados, con una existente no lezcla, perfilado 2.330,16  te proporciona 2.330,16  ador de zonas d, con dos ma 234,16 56,59 12,45 61,35 71,85 31,96 67,58 33,63 12,39 11,65 32,00	a mez- consi- do de  2.330,16  al de so-  2.330,16  , inclu-	2,50	5.825,4

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de papele	ra plástica de	e 84 cm de altura y 35 cm de ar	ncho, de 50 l de	e capa-		<del></del>
	cidad, adosada a una farola.	0		0.00			
	Caminos + interiores Zona juego niños	8 2		8,00 2,00			
	Zona juego mnos	2	-	2,00			
mU16K010	ud CARTEL INDICAT.PARQUE MU	-30			10,00	60,44	604,40
IIIO IORO IO	Suministro y colocación de cartel i		narques según N.F.C. (MIL-39)	sin incluir cim	nenta-		
	ción.	ilaloativo oii	parques, seguir N.E.O. (MO 05)	,, 3111 III OIGII CIII	ionta		
		3		3,00			
			-		3,00	96,98	290,94
mU16K080	ud CARTEL INDICAT. PVC NORMA	AS USO Z.V.			3,33	00,00	200,01
	Suministro y colocación de cartel i de 120x80 cm sin incluir diseño.	ndicativo Noi	rmas de Uso de una zona verde	e en PVC magr	nético		
		5		5,00			
			-		5,00	94,51	472,55
mU14B010	m2 ABONO MINERAL COMPLEJO		1 1 45 45 45				
	Abonado químico de fondo, con co ducto, esparcido del mismo, por m con motocultor para su incorporac denominación 15.15.15 (riqueza N	nedios manua ión al suelo a I.P.K.), granu	ales, en una dosificación de 0.00 a una profundidad media de 15	6 kg/m2 y volte cm mineral cor	ado nplejo		
	origen y con suficiente especificac Zona pradera	ión escrita. 1	5.837,63	5.837,63			
			-		5.837,63	1,03	6.012,76
mU16M060	m TALANQUERA MADERA MU-50	)A					
	Suministro y colocación de talanqu		era, con malla cinegética galvar	nizada, según			
	N.E.C.(MU-50A), incluso cimentac José Echegaray_límites espacios libres	sión. 1	210,65	210,65			
	libres	1	7,50	7,50			
		1	7,50	7,50			
	Zona Verde límite con Adolfo Pérez Esquivel	1	145,24	145,24			
	Zona Verde límite con José Echegaray	1	33,50	33,50			
			-		404,39	113,26	45.801,21
mU14EC520	ud LIRIODENDRON TULIPFERA DE	E 12-14CM CC	NTENEDOR		404,00	110,20	43.001,21
	Suministro y plantación de Lirioder yo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y prime			incluso apertur	a de ho-		
	,	36		36,00			
			-		36,00	78,06	2.810,16
mU14EB220	ud CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 C						
	Suministro y plantación de Celtis a de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer ri			•	hoyo		
		36		36,00			
			-		36,00	75,99	2.735,64
			TOTAL SUBCAPÍTULO 1	ΙΔ 3 ΤΡΔΤΛΜ	IIENTO ZONA	VERDE	97.777,63
			IOTAL GUBCAFIIULU	IT.J INAIAN	IILIN I O ZONA	VLINDE.	91.111,03

### **SUBCAPÍTULO 14.5 ELEMENTOS DE ALCORQUES**

#### mU06E050 m2 PAV. DRENANTE EN ALCORQUE

Suministro e instalación de pavimento drenante para el relleno de alcorques, realizado con una base compuesta de capa de grava de 40 mm. de espesor y mortero compuesto de árido triturado, ligado con resina de 40 mm. de espesor, tratado, limpio y seco. Con capacidad de flexotracción de 23 Kp/cm2, compresión de 40 Kp/cm2 y una capacidad drenante de 800 l/m2/min. Totalmente termina-

do incluso anillo protector.

do incluso ariillo protector.		
José Echegaray	76	76,00
	80	80,00
Adolfo Pérez Esquivel	40	40.00

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		42		42,00			
	Otros	4		4,00			
			-		242,00	162,73	39.380,66
EW	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN	I DRENANTE					
	dejando entre ellos una jui te, no incluido en el precio	nta de separación de , compactada al 100	re cama de gravilla, rasanteada, e 5 mm sin rellenar, a colocar so 1% del ensayo proctor. Adoquín n Reglamento (UE) 305/2011. 96,00 1,00 85,00 1,00 96,00 1,00 96,00 1,00 96,00 1,00 96,00 1,00	bre base firme	existen-		
			-		746,00	45,00	33.570,00
			TOTAL SUBCAPÍTULO 1	14.5 ELEMEN	ITOS DE ALC	ORQUES	72.950,66
	TOTAL CAPÍTULO 1	4 AJARDINAMIE	NTO Y RIEGO				238.491,43

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	CAPÍTULO 15 CONTROL DI	E CALIDAD				
038RF002	Ud UD ENSAYO DE CARGA CON	PLACA				
		e 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar la ca	apacidad de sopor	te y/o		
	grado de compactación, según N Otros	ILT-357. (Sin incluir desplazamientos)	4,00			
38RA018	Ud INDICE C.B.R. NLT-111			100,00	86,17	8.617,00
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		uelos según NLT-111.(Sin incluir desplazam	iento para toma de	9		
	muestras)	50	E0.00			
		50	50,00			
200000	III ENGAVO MADGUALI COMDI	FTO		50,00	111,24	5.562,00
038RC002	Ud ENSAYO MARSHALL COMPL	cluyendo:Fabricación de tres probetas, deter	minación de la de	nsi-		
	dad, estabilidad, deformación, co	ontenido de ligante, análisis granulmétrico de	los áridos extraido			
	cálculo de huecos, según NLT-1	59. (Sin incluir desplazamiento para toma de 58	muestras) 58,00			
		30				
20000000	U.J. DEGIGT GOMPDEGIÓN HODA	uoóu.		58,00	165,06	9.573,48
038RD004	Ud RESIST.COMPRESIÓN, HORM	<b>ilicon</b> tencia a compresión de hormigones, mediant	te el ensavo de un	2 50-		
		D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fa				
		sión simple, s/UNE 83300/1/3/4/13. (Sin inclu	iir desplazamien-			
	tos).(Sin incluir desplazamiento p	para toma de muestras) 200	200,00			
038RE006	Ud UD DENSI. IN SITU SUELO-CE	EMENTO		200,00	54,78	10.956,00
	Ud determinación de la densidad	l "in situ" de una capa de material estabilizad	o con cemento, in	clu-		
		a tres determinaciones en suelo-cemento. (Si	n incluir desplazar	mien-		
	tos)	100	100,00			
				400.00	00.00	0,000,00
232HC010	ud Contenid.materia orgánica ári	dos		100,00	96,62	9.662,00
		1	1,00			
				1,00	15,03	15,03
P32HC100	ud Equivalente de arena, árido fin	1	1,00			
		1				
22110420	d. Tarraman de araille évides			1,00	15,03	15,03
P32HC120	ud Terrones de arcilla, áridos	1	1,00			
				4.00	45.00	45.00
232HC170	ud Cont.partículas blandas, grav	as		1,00	15,03	15,03
		1	1,00			
				1,00	45,08	45,08
P32HC115	ud Mat.reteni.en 0,063 UNE árido	<b>s</b> 1	1,00			
		ı	1,00			
				1,00	15,03	15,03
200110040	ud Cont.compuestos, azufre árid	os 1	1,00			
232HC040				4.00	100.17	400.47
232HC040				1,00	102,17	102,17
	ud Estab.a disoluc.SO4 áridos					
	ud Estab.a disoluc.SO4 áridos	1	1,00			
P32HC040	ud Estab.a disoluc.SO4 áridos	1	1,00	1,00	117,20	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Otros	4	4,00			
P32HC070	ud Reactiv.árido-álcalis de cemento			1,00	57,10	57,10
		1	1,00			
P32HC140	ud Índice friabilidad, arenas	1	1,00	1,00	45,08	45,08
		'		1,00	96,16	96,16
P32HC160	ud Resist. al desgaste, gravas	1	1,00	1,00	33,13	00,10
				1,00	73,92	73,92
P32HC150	ud Dsad.absorción agua, gravas	1	1,00			
P32HC090	ud Análisis granulométrico;áridos			1,00	30,05	30,05
1 02110000	ad Analisis grandionicaliss, and so	1	1,00			
P32HC110	ud Contenido de finos; áridos			1,00	21,04	21,04
		1	1,00			
P32HC180	ud Coeficiente forma, gravas	1	1,00	1,00	15,03	15,03
		'		1,00	30,05	30,05
P32HC200	ud Determinación del pH, aguas	1	1,00	1,00	30,03	30,03
				1,00	24,04	24,04
P32HC210	ud Sustancias disueltas, aguas	1	1,00			
P32HC220	ud Sulfatos, aguas			1,00	27,05	27,05
F 32110220	uu Juliatos, ayuas	1	1,00			
P32HC230	ud Cloruros, aguas			1,00	30,05	30,05
		1	1,00			
P32HC240	ud Hidratos de carbono, aguas	1	1,00	1,00	27,05	27,05
		1	1,00	1,00	21,04	21,04
P32HC370	ud Materia orgánica en aguas	1	1,00	1,00	21,04	21,04
				1,00	27,05	27,05
P32HO060	ud Resist.comprensión,morteros	1	1,00			
P32HO033	ud Consistencia, morteros			1,00	30,05	30,05
POZNOUGO	uu Consistencia, morteros	1	1,00			
P32HF010	ud Consist.cono Abrams,hormigón			1,00	30,05	30,05
		12	12,00			
P32HF030	ud Resist.compresión 1prob,hormigó	n 42	40.00	12,00	3,01	36,12
		12	12,00			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				12,00	12,02	144,24
P32EC020	ud Caract.dimensionales, ladrillo	<b>s</b> 2	2,00			
P32EC010	ud Defectos estruct.ladrillos			2,00	30,05	60,10
F32E0010	uu Delectos estructilaurillos	2	2,00			
P32EC030	ud Caract.de forma, ladrillos			2,00	30,05	60,10
		2	2,00			
P32EC090	ud Inclusiones calcáreas,ladrillos		2.00	2,00	30,05	60,10
		2	2,00	2,00	30.05	60.10
P32EC050	ud Succión agua, ladrillos	2	2,00	2,00	30,05	60,10
				2,00	30,05	60,10
P32EC080	ud Determ. de la masa, ladrillos	2	2,00	,	,	,
				2,00	15,03	30,06
P32HC830	ud ección equivdesv.masa,acero	<b>o</b> 1	1,00			
P32HC840	ud Caract.geomét.resaltos,acero			1,00	6,01	6,01
. 02110010	au Caraongoomoniocanociacono	1	1,00			
P32HC860	ud Doblado-desdoblado 90°, acer			1,00	9,02	9,02
		1	1,00			
P32HC870	ud L.elástico y t.rotura, acero	4	4,00	1,00	9,02	9,02
		7		4,00	15,03	60,12
P32HC880	ud Alargamiento rotura, acero	4	4,00	4,00	10,00	00,12
				4,00	15,03	60,12
P32HC910	ud Resist.arrancamiento nudo, m	alla 4	4,00			
P32HC890	ud Aptitud al soldeo en obra, ace			4,00	45,08	180,32
F32NC090	uu Aputtuu ai soideo eii obia, acei	1	1,00			
P32VE060	ud Granulometría áriso recuperac	do		1,00	30,05	30,05
	·	6	6,00			
P32VE050	ud Contenido-ligante,mezcla bitu	min	2.22	6,00	33,06	198,36
		6	6,00	0.00	F4.00	200 5
P32VE030	ud Fabric.1 prob.Marshall,mez.bit	tum 6	6,00	6,00	51,09	306,54
		-		6,00	15,03	90,18
P32EB400	ud Dimensiones,baldosa cemento	2	2,00	- ,	-,/	,

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P32EB410	ud Aspecto,baldosa cemento			2,00	30,05	60,10
F32ED410	uu Aspecto,baluosa cellielito	2	2,00			
D22ED 420	d Abaansii aanna baldaaa aannanta			2,00	30,05	60,10
P32EB420	ud Absorción agua, baldosa cemento	2	2,00			
D20ED 440	d Desiret deservate halders somewhat			2,00	30,05	60,10
P32EB440	ud Resist-desgaste, baldosa cemento	2	2,00			
D00ED 450	d. Book for West consists			2,00	120,20	240,40
P32EB450	ud Resis.flexión, b.cemento	2	2,00			
D005D404				2,00	90,15	180,30
P32EB421	ud Absorción, caravista baldosa	2	2,00			
				2,00	90,15	180,30
P32EB460	ud Resist.al impacto, baldosa cement	2	2,00			
				2,00	30,05	60,10
P32EB430	ud Heladicidad, baldosa cemento	2	2,00			
				2,00	90,15	180,30
E29IS030	ud PRUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO	300-500 mm 2	2,00			
F0010000		450.000		2,00	138,80	277,60
E29IS020	ud PRUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO	150-300 mm 1	1,00			
				1,00	111,04	111,04
	TOTAL CAPÍTUI O 15 CONTR	OL DE CALIDAD			_	48.150,86

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

#### **CAPÍTULO 16 DEMOLICIÓN NAVE KODAK**

#### SUBCAPÍTULO 16.1 TRABAJOS PREVIOS

#### 01.01 Ud DESVIO O ANULACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA

Anulación o desviación de las líneas de alimentación eléctricas existentes en el edificio a demoler para dar servicio al nuevo bloque y al resto de la red de la Compañía que alimenta a las parcelas colindantes. Incluye la coordinación de acciones de desconexión y nuevo conexionado instantáneo impedir la interrupción del servicio a otros usuarios. Desmontaje de las líneas eléctricas, cajas resto de material eléctrico que pasa a ser integrado por la Compañía. Se adaptará un tendido provisional de alumbrado, hasta la nueva ubicación del armario de mando y protección. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen establecido por la empresa suministradora

1.00

01.02 Ud ANULACIÓN RAMAL AGUA

> Localización de ramales de la red del Canal de Isabel II para servicio a bloque a derribar, cortes y taponados con bridas ciegas de los mismos para su inutilización, según indican los planos del proyecto. Incluye el rompimiento del pavimento necesario y la coordinación de acciones de cierre y reposición de los servicios de suministro para la realización de las obras. Incluye la reposición del pavimento afectado. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen establecido por la empresa suministradora.

> > 1

1,00

Ud ANULACIÓN ACOMETIDA DE SANEAMIENTO 01.03

> Localización y tapiado de la acometida del bloque a derribar al colector general de alcantarillado, o colector secundario, siguiendo las instrucciones del Servicio Municipal correspondiente. Incluye el

rompimiento y reposición del pavimento necesario.

1,00

**Ud ANULACIÓN RED TELECOMUNICACIONES** 01.04

Localización y anulación de trazado de la red de Telecomunicaciones que vayan a parar a los edifi-

cios a derribar, y desmontaje del tendido, cajas, etc.,

1,00

1,00 85,00 85,00

11.003,56

1,00

1 00

1,00

230,00

188 00

465,00

3,16

230,00

188.00

465,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 16.1 TRABAJOS PREVIOS .....

968,00

34.771,25

#### SUBCAPÍTULO 16.2 DEMOLICIÓN

#### 02.01 m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CAMIÓN A MAQUINA

Carga por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/p.p. de costes indirec-

tos

Muros hormigón	1	4.772,19		4.772,19
Ladrillo Macizo	1	143,07		143,07
Forjado Hormigón	1	617,15		617,15
Forjado Cerámico	1	186,84		186,84
Soleras y Cimentaciones	1	4.989,61		4.989,61
Losas	1	183,60		183,60
Tabiquerías	1	1.234,46	0,09	111,10

02.02 m3 TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO <10Km

Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p.

de costes indirectos

do dodico irian doloc.				
Muros hormigón	1	4.772,19		4.772,19
Ladrillo Macizo	1	143,07		143,07
Forjado Hormigón	1	617,15		617,15
Forjado Cerámico	1	186,84		186,84
Soleras y Cimentaciones	1	4.989,61		4.989,61
Losas	1	183,60		183,60
Tabiquerías	1	1.234.46	0.09	111.10

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA A	LIURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
					_		11.003,56	6,13	67.451,82	
02.03	m3 DEMOLICIÓN DE MUROS DE I									
	Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según									
	escombros a pie de carga, maqui NTE/ADD-16.	naria auxiliar	de obra y p.	p. de coste	s indirecto	os, segun				
	Nave principal	1	131,50	1,00	12,00	1.578,00				
	riaro principal	1	131,50	1,00	8,50	1.117,75				
		2	35,00	1,00	8,50	595,00				
	Edificia Auviliar	2	40,00	1,00	12,00	960,00				
	Edificio Auxiliar	2 2	40,00 15,30	0,40 0,40	4,10 4,10	131,20 50,18				
	Muro delanteros	2	10,00	0,60	1,20	14,40				
	Muro lateral	1	17,80	0,38	3,60	24,35				
		1	47,38	0,38	3,60	64,82				
	Muro posterior	1	136,98	0,38	3,60	187,39				
	Edificio adosado a Nave	1 2	11,13 7,62	0,38 0,38	4,90 4,90	20,72 28,38				
		_	1,02	0,00						
2.04	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA DE LA	DRILLO MACI	ZO. 1/2 PIE. I	MAN.			4.772,19	32,00	152.710,0	
	Demolición de fábrica de ladrillo r						a de			
	escombros a pie de carga, medio	s auxiliares d	e obra y p.p.	de costes	indirectos	s, según				
	NTE/ADD-13.	2	40.40	0.10	0.00	07.06				
	Edificio Conexión	2 1	40,40 25,46	0,12 0,12	9,00 9,00	87,26 27,50				
	Torreón	2	6,47	0,12	7,22	11,21				
		2	2,50	0,12	8,42	5,05				
		1	8,35	0,12	8,42	8,44				
		1	8,35	0,12	3,60	3,61				
		woóu pover					143,07	7,23	1.034,4	
02.05	m3 DEMOLICIÓN FORJADO HORI									
	Demolición de forjado de vigueta									
	gón, con martillo compresor de 2		apeo previo,	retirada de	escombi	ros a pie de cai	rga y			
	p.p. de costes indirectos, según N		05.40	40.40	0.00	047.45				
	Edificio de Conexión	2	25,46	40,40	0,30	617,15				
2.06	m2 DEMOLICIÓN FORJADO BOVI			MICÓN			617,15	6,65	4.104,0	
2.00						,				
	Demolición de forjado de vigueta gón, con martillo compresor de 2									
	p.p. de costes indirectos, según N					·	0 ,			
	Edificio interior nave	1	21,54	12,30	0,30	79,48				
		1	21,54	9,20	0,30	59,45				
	Edificio adosado a nave Torreón Edificio conexión	1 1	11,13 8,97	7,62 8,35	0,30 0,30	25,44 22,47				
	TOTTEOTT EURIGIO COTTEXIOTT	'	0,31	0,33	0,30 —					
2.07	m3 DEMOLICIÓN DE SOLERA Y O	IMENTACIÓN					186,84	6,42	1.199,5	
2.01			antasián da	harminán	rmada d	a annovinadan	aanta			
	Demolición, con retromartillo rom de 20 cm de espesor,i/retirada de						nente			
	Solera Edif. Conexión	1	40,40	25,46	0,20	205,72				
	Solera Nave	1	80,00	131,50	0,20	2.104,00				
	Cimientos	1	11.548,58	,	0,20	2.309,72				
	Solera Edifi. Auxiliar	1	39,00	14,30	0,20	111,54				
	Cimentación Edificio Auxiliar	2	40,00	1,20	0,60	57,60				
	Cimen. muros muelle descarga	2 2	15,30 10,00	1,20 1,60	0,60 0,60	22,03 19,20				
	Cimen, muros de contención	1	138,98	1,00	0,60	100,07				
		1	47,38	1,20	0,60	34,11				
		1	35,59	1,20	0,60	25,62				
2 00	m3 DEMOLICIÓN LOSA						4.989,61	27,50	137.214,2	
2.08		malada		.do c==	wtille =	nnon- d- 0000	I I/min			
	Demolición de forjado losa de hor						ı/mın.,			
	i/apeo previo, retirada de escomb NTE/ADD-11.	ros a pie de d	arga y p.p. (	ie costes ir	uirectos,	segun				
	NTE/ADD-TT. Edificio auxiliar	1	40,00	15,30	0,30	183,60				
	Edition advitted	'	40,00	10,00	0,00	100,00				

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	ICHURA A	LIURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
00.00	DENOLICIÓN TABIONES				-		183,60	32,60	5.985,3
02.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUERIAS	on particion	aa intariaraa	on formasi	ión do oc	stanciae revee	tidas do		
	Demolición de tabiquería cerámica yeso, y en formación de baños con Interior nave				ion de es	staticias, reves	liuas ue		
	Edificio conexión	2	04.47		2 00	075.54			
	Planta baja	3 1	24,17 19,80		3,80 3,80	275,54 75,24			
		1	8,03		3,80	30,51			
		1	12,30		3,80	46,74			
		1	3,37		3,80	12,81			
		1	5,20		3,80	19,76			
	Planta primera	1	2,20 24,12		3,80 3,64	8,36 351,19			
	i lanta primera	1	6,00		3,64	21,84			
		1	4,19		3,64	15,25			
		1	7,00		3,64	25,48			
		1	5,00		3,64	18,20			
		1	6,35 2,98		3,64 3,64	23,11 10,85			
		1	9,00		3,64	32,76			
		3	2,91		3,64	31,78			
		2	2,50		3,64	18,20			
		1	9,35		3,64	34,03			
	torreón	1	2,82 3,77		3,60 3,60	10,15 13,57			
		1	4,00		3,60	14,40			
		1	1,70		1,20	2,04			
		1	1,00		1,20	1,20			
	Edificio auxiliar	1	14,40		4,10	59,04			
		1	20,10		4,10 _	82,41			
2.10	m2 DESMONTAJE DE CERRAMIEN	TOS CHAPA					1.234,46	3,15	3.888,5
	Desmontaje de estructura metálica Nave Principal			estimiento e	en interio				
	Nave Fillicipal	2 2	30,75 3,18		14,20	873,30 90,31			
		2	70,00		14,20	1.988,00			
		2	8,50		14,20	241,40			
2.11	Kg RECUPERACIÓN KG DE CHATA	ARRA					3.193,01	1,20	3.831,6
	Recuperación de chatarra de estru	ctura metálio			or medic	os mecánicos,	amonto-		
	nada en obra y cargada con máqui	na propia so		no propio.					
	Cerramiento estanterias	1	3.193,01		25,00	79.825,25			
	Zona Estanterias 1 Zona Estanterias 2	1	50.000,00 50.000,00			50.000,00 50.000,00			
	Zona Estanterias 2 Zona Estanterias 3	1	30.000,00			30.000,00			
	Zona Estanterias 4	1	30.000,00			30.000,00			
	Zona de preparaciones	1	15.000,00			15.000,00			
	Pilares Principales	12	14,20		152,80	26.037,12			
	HEB30	6 41	9,80 14,20		152,80 117,00	8.984,64 68.117,40			
	TILDSU	41	9,80		117,00	47.010,60			
		<b></b>			_		404.975,01	0,35	141.741,2
2.12	m2 DESMONTAJE CUBIERTA PANI				_				
	Desmontaje por medios manuales wich (chapa+aislamiento),l incluso otros elementos afines, i/anulación de acopio, retirada de escombros a	desmontaje de anclajes	de entramad , traslado de	lo metálico paneles y	de sopo material	rte, caballetes aprovechable	, limas y al lugar		
	rectos, según NTE/ADD-3.		400			40 40			
	Cubierta horizontal Frente cubierta inclinada	1 2	132,50 132,50	79,00 3,00		10.467,50 795,00			
					-		11.262,50	3,75	42.234,3
			TOTAL	HIDO A DÍ-	TIII ^ 4	6 2 DEMOL 14	CIÓN	_	596.166,5
			IOIALS	ODCAFI	IULU I	O.Z DEIVIULI	JIOIT		J30.100,3

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** CAPÍTULO 17 ACTUACIONES PROTECCIÓN CANAL GUADARRAMA **SUBCAPÍTULO 17.1 ZONA SOTERRADA** C16.01.01 m2 GEOTEXTIL TEJIDO 280 G/M2 Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 280 g/m2. Medida la superficie eiecutada. 41 20.00 820.00 820,00 5,10 4.182,00 C16.01.02 Ud ASISTENCIA DE ARQUEÓLOGO A OBRA E INFORMES Ud. Asistencia e informes de Arqueólogo especialista para el informe y tratamiento en obra de las operaciones necesarias para la protección mediante documentación y soterrado en profundidad de 6.000.00 6.000.00 6.000,00 1,00 6.000,00 TOTAL SUBCAPÍTULO 17.1 ZONA SOTERRADA ..... 10.182,00 SUBCAPÍTULO 17.2 RESTO DEL TRAZADO DEL CANAL DEL GUADARRAMA C16.02.01 mI TRATAMIENTO INTEGRADO SEGÚN DETERMINACIONES DE D.G. DE PATR. CUL MI Tratamiento de la parte no soterrada del Canal del Guadarrama, de acuerdo con las condiciones establecidoas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en: 1º Exacavación del vaso del Canal por medios mecánicos, y acabado manual, documentando de forma exhaustiva fotográfica y planimétrica (alzados y perfiles estratigráficos). 2º Limpieza de la banda de cautela en torno al Canal (15 metros a ambos lados del eje) con retirada de escombros, basuras y vertidos ilegales. 3º Señalización de la traza del Canal con elementos adecuadamente integrados, e informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural. 4º Colocación de cartelería didáctica a lo largo de la traza del Canal, informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural. 5º Todos los movimientos de tierras serán objeto de seguimiento arqueológico. Los excedentes de tierras se moverán por la obra a donde determine la D.F. 733,30 Total cantidades alzadas 733,30 26,62 19.520,45 C16.02.02 Ud LIMPIEZA DEL ENTORNO DEL ACUEDUCTO DE FÁBRICA. Ud. Limpieza del entorno del acueducto de fábrica, estudio y saneamiento, de acuerdo con las condiciones establecidaas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en: 1º Retirada manual de la vegetación, vertidos escombros y basuras situadas junto al acueducto de fábrica. Durante este trabajo se recuperarán y clasificarán posibles elementos constructivos pertenecientes a la traza del Canal y susceptibles de ser reutilizados en el mismo. 2º Levantamiento fotogramétrico. 3º Lectura de parámetros. 4º Trabajos de consolidación del paramento. Los trabajos estarán seguidos poermenentemente por Arqueólogo. Total cantidades alzadas 1,00 1.00 6.000.00 6.000,00

\_\_\_\_\_

TOTAL SUBCAPÍTULO 17.2 RESTO DEL TRAZADO DEL CANAL 25.520,45

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

#### CAPÍTULO 18 ACCESO DESDE VÍA DE SERVICIO A-6

#### **SUBCAPÍTULO 18.1 DEMOLICIONES**

#### C17.01.01

#### ML LEVANTADO DE BORDILLO EXISTENTE

ML. Levantado de bordillo existente, de cualquier naturaleza, material, forma y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su solera, eventual refuerzo de trasdós y material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. zona de parada de autobús, calzada 1 24,51 24,51

zona de parada de autobus, calzada	1 1	24,51 12,96	24,51 12,96
	1	17,75	17,75
acceso a Kodak, margen derecha, acera	1	1,00	1,00
	1	0,98	0,98
	1	1,68	1,68
	1	1,72	1,72
	1	1,03	1,03
	1	1,45	1,45
acceso a Kodak, margen derecha, calzada	1	3,99	3,99
	1	3,32	3,32
	1	3,53	3,53
	1	4,19	4,19
acceso a odak, margen izquierda, calzada	1	2,78	2,78
Calzada	1	4,20	4,20
	1	4,20	4,18
	1	4,10	4,00
access a Kadak marran i-quiarda	1		1,80
acceso a Kodak, margen izquierda, acera		1,80	
	1	0,90	0,90
	1	2,03	2,03
	1	1,00	1,00
	1	1,11	1,11
	1	1,72	1,72
acceso a Kodak, isleta existente	1	11,27	11,27
	1	0,99	0,99
	1	8,25	8,25
	1	1,12	1,12
	1	7,64	7,64
	1	1,47	1,47
tramo de acera a desplazar	1	1,01	1,01
	1	1,20	1,20
	1	13,42	13,42
	1	1,80	1,80
	1	8,96	8,96
	1	0,91	0,91
	1	1,59	1,59
	1	1,23	1,23
	1	1,45	1,45
	1	21,97	21,97
	1	1,24	1,24
	1	1,10	1,10

C17.01.02

#### M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE

M2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturaleza, material y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.

acceso a Kodak, margen derecha	<sup>.</sup> 1	1,25	1,62	2,03
acceso a Kodak, margen izda.	1	1,55	1,62	2,51
tramo de acera a desplazar	1	1,10	1,57	1,73
Otros	4			4,00
	1	1,15	1,59	1,83
	1	0,01		0,01

21,98 2,18 47,92

3,96

746,26

188,45

C17.01.03

#### M2 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE ACERA EXISTENTE

M2. Demolición de afirmado de aceras existentes, de cualquier naturaleza, material y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluido el solado, material de agarre y solera de hormigón,

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	RESUMEN	ODS LC	ONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	carga sobre camión de productos resu la demolición se realizará un perfecto	corte del p	perímetro de	la misma, con ma	artillo neumático	y pun-		
	tero de pala, al objeto de romper exclu							
	dante y transporte a vertedero de prod	ductos resi	ultantes, refi	no y limpieza de l	a zona de trabaj	o. Pre-		
	viamente a la demolición se realizará							
	mático y puntero de pala, al objeto de alterar el colindante.							
		4	0.00	0.00	47.00			
	acceso a Kodak, margen derecha	1	6,20 13,45	2,90 1,51	17,98 20,31			
		1	6,50	1,60	10,40			
		1	3,75	1,41	5,29			
		1	3,90	1,51	5,89			
		1	1,25	1,25	1,56			
	acceso a Kodak, margen izda.	1	13,30	1,15	15,30			
		1	8,75	1,36	11,90			
		1	0,01		0,01			
						88,64	7,58	671,8
17.01.04	M2 FRESADO DE MEZCLA BITUMINOS			l-d d <b>f</b> d		1		
	M2. Fresado de mezcla bituminosa ex quier naturaleza y dureza, en 1 cm. de							
	tar, realizado por medios manuales y							
	tes, refino y limpieza de la zona de tra							
	perímetro del área a tratar, al objeto d				a an ponodio oo	110 001		
	zona de parada de autobús	6	22,45	1,91	257,28			
	zona do parada do adiosao	6	15,90	3,34	318,64			
		6	15,95	2,81	268,92			
	acceso a Kodak	6	11,15	4,22	282,32			
		6	13,05	4,19	328,08			
		6	14,45	5,41	469,05			
		6	7,25	6,95	302,33			
		6	6,40	5,56	213,50			
		6	4,30	7,87	203,05			
		6	13,90	7,41	617,99			
		6	8,75	4,36	228,90			
		6	12,40	1,21	90,02			
		6	10,85	4,78	311,18			
		6 6	24,90 18,05	4,20 6,77	627,48			
		6	359,00	6,57	733,19 14.151,78			
		6	25,10	7,22	1.087,33			
		6	87,00	0,40	208,80			
	isleta central existente	1	12,40	5,18	64,23			
	a deducir demolición de calzada en isleta central	-1	8,12	4,68	-38,00			
	isieta ceritiai	1	0,01		0,01			
						20.726,08	1,75	36.270,6
17.01.05	M2 LEVANTADO DE CAPA DE RODAD							
	M2. Levantado de capa de rodadura b turaleza y espesor, realizado por med							
	productos resultantes, refino y limpiez							
	un perfecto corte del perímetro de la r							
	mento realmente necesario, sin altera							
	zar un adecuado encuentro de la repo					,		
		1	43,26	0,40	17,30			
	tramo de eje de acceso a Madrid	1	43,80	0,40	17,52			
		1	40,93	0,40	16,37			
		1	61,25	0,59	36,14			
		1 -1	82,45 0,01	0,47	38,75 -0,01			
			0,01					
17.01.06	M2 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE CA	ALZADAS	EXISTENTE			134,57	2,57	345,8
	M2. Demolición de afirmado de calzad			exible, de cualqui	er naturaleza im	aterial.		
	dureza y espesor, realizada por medic							
	adioza y oopoodi, iodiizada poi ilibult							
	ductos resultantes, refino y limpieza d	o la zona <i>i</i>	ne onra Pro	Viamente a la don	לווכםו בם מחוחווחו	ara iin		

Febrero 2024 Página 130

to de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la reposición del afirmado demolido

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA A	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con el existente.								
	tramo de eje de acceso a Guadarrama	1	16,25	1,67		27,14			
	Kadalı ialata sastral	1	21,30	3,62		77,11			
	acceso a Kodak, isleta central acceso a Kodak, paso de vía pecuaria	1	8,12 7,40	4,68 3,91		38,00 28,93			
	acceso a Kodak, margen izda.	1	16,75	1,52		25,46			
	tramo de eje de acceso a Madrid	1	6,90	1,63		11,25			
		1	21,30	0,84		17,89			
		1	40,85	2,78		113,56			
C17.01.07	ML APERTURA DE ROZA EN AFIRMA	DO DE O	:ΔΙ ΖΔΠΔ		-		339,34	10,30	3.495,2
	ML. Apertura de roza en afirmado de	calzada	existente, o						
	sor, de hasta 40 cm. de anchura, rea								
	bordillo de nueva colocación, incluso	carga s	obre camión	de producto	s resulta	ntes, refino y li	mpieza		
	de la zona de obra.								
	acceso a Kodak, margen derecha	1	5,12			5,12			
		1	12,52			12,52			
	acceso a Kodak, margen izda.	1 1	14,80 3,43			14,80 3,43			
					-		35,87	6,38	228,8
17.01.08	ML DEMOLICIÓN DE CUNETA REVES	TIDA EX	ISTENTE				33,07	0,30	220,0
	ML. Demolición de cuneta revestida o	de horm	igón existen	te, en masa d	o armado	, de cualquier	natura-		
	leza, dureza y espesor, realizada por								
	de productos resultantes, refino y lim								
	zará un perfecto corte del perímetro	de la mis	sma, con dis	co y martillo	neumátio	co con puntero	de pala,		
	al objeto de romper exclusivamente le dantes.								
	tramo de eje de acceso a Guadarrama	1	32,61			32,61			
	tramo de oje de doceso a Gaddanana	1	12,38			12,38			
	tramo de eje de acceso a Madrid	1	13,11			13,11			
						41,97			
		1	41,97			41,31			
		1 1	41,9 <i>7</i> 5,14			5,14			
		1 1 1							
		·	5,14 10,51		-	5,14	115,72	11,28	1.305,32
C17.01.09	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE S	EÑAL VE	5,14 10,51 ERTICAL DE			5,14 10,51		11,28	1.305,32
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v	E <b>ÑAL VE</b> rertical c	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi	stente, de cu	alquier n	5,14 10,51 aturaleza y din	nensio-	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he	EÑAL VE rertical c	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v	EÑAL VE rertical c	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo.	EÑAL VE rertical c	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama	EÑAL VE rertical c	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20)	EÑAL VE rertical c rrajes, r re cami	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101)	EÑAL VE rertical c	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha	EÑAL VE rertical c rrajes, r re cami	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13)	EÑAL VE rertical c rrajes, r re cami	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13)	EÑAL VE rertical c rrajes, r re cami	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00 1,00 1,00	nensio- uso	11,28	1.305,3
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1)	EÑAL VE rertical c rrajes, r re camio 1 1 1	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	nensio- uso	11,28	1.305,3:
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13)	EÑAL VE rertical c rrajes, r re cami	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por	stente, de cu medios man	ialquier n iuales y r	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00 1,00 1,00	nensio- uso	11,28	1.305,3:
	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)	rertical c rrajes, r re camio	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de produc	stente, de cu medios man ctos resultant	nalquier n nuales y r tes, refind	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	nensio- uso	11,28	
C17.01.09	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1)	rertical c rrajes, r re camio	5,14 10,51 ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de produc	stente, de cu medios man ctos resultant	nalquier n nuales y r tes, refind	5,14 10,51 aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	nensio- uso la zona		
	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera	ertical c rrajes, r re camio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de producto de producto de segurios	stente, de cu medios man ctos resultant DN UNA PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 nda con una pla	nensio- uso la zona 6,00 aca, in-		
	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)	ertical c rrajes, r re camio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de producto de producto de segurios	stente, de cu medios man ctos resultant DN UNA PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 nda con una pla	nensio- uso la zona 6,00 aca, in-		1.305,32
	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus	ertical c rrajes, r re camio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de producto de producto de segurios	stente, de cu medios man ctos resultant DN UNA PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 nda con una pla	nensio- uso la zona 6,00 aca, in-		
C17.01.10	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabajo tramo de eje de acceso a Madrid	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de producto de seguridaciones, car-66,55	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can	ralquier n nuales y r tes, refind - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 nda con una pla roductos result	nensio- uso la zona 6,00 aca, in-		100,26
	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaje	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exi ealizado por ón de producto de seguridaciones, car-66,55	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can	ralquier n nuales y r tes, refind - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 nda con una pla roductos result	nensio- uso la zona 6,00 aca, in- antes,	16,71	
C17.01.10	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaje tramo de eje de acceso a Madrid  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera	ertical corrajes, recamion of the common of	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exicalizado por con de producto de producto de contra de segurio aciones, car-66,55  A BIONDA CC de de segurio de seguri	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can on dos PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - AAS e tipo bior - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	6,00 aca, in-antes,	16,71	100,26
C17.01.10	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaje tramo de eje de acceso a Madrid  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaje tramo de eje de acceso a Madrid	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exicalizado por con de producto de producto de contra de segurio aciones, car-66,55  A BIONDA CC de de segurio de seguri	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can on dos PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - AAS e tipo bior - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	6,00 aca, in-antes,	16,71	100,26
C17.01.10	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaji tramo de eje de acceso a Madrid  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaji tramo de eje de acceso a Madrid	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exidealizado por cón de producto de seguridaciones, carrollo de seguridaciones,	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can on dos PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - AAS e tipo bior - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1	6,00 aca, in-antes,	16,71	100,21
C17.01.10	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaje tramo de eje de acceso a Madrid  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaje tramo de eje de acceso a Madrid	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exicalizado por con de producto de producto de contra de segurio aciones, car-66,55  A BIONDA CC de de segurio de seguri	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can on dos PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - AAS e tipo bior - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	6,00 aca, in-antes,	16,71	100,21
C17.01.10 C17.01.11	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabajo tramo de eje de acceso a Madrid  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabajo tramo de eje de acceso a Madrid	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exidealizado por cón de producto de seguridaciones, carrollo de seguridaciones,	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can on dos PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - AAS e tipo bior - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1	6,00 aca, in-antes,	16,71	100,26
C17.01.10	UD. Desmontaje y retirada de señal v nes, con postes de sustentación y he demolición de su cimiento, carga sob de trabajo. tramo de eje de acceso a Guadarrama paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) paso de peatones (S-13) ceda el paso (R-1) sentido obligatorio (R-400d)  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaji tramo de eje de acceso a Madrid  ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE B. ML. Desmontaje y retirada de barrera cluso p.p. de retirada de postes y sus refino y limpieza de la zona de trabaji tramo de eje de acceso a Madrid	ertical corrajes, recamio	5,14 10,51  ERTICAL DE le tráfico exidealizado por cón de producto de seguridaciones, carrollo de seguridaciones,	stente, de cu medios man ctos resultant on una PLAC dad existente ga sobre can on dos PLAC dad existente	ralquier n nuales y r tes, refind - AAS e tipo bior - - 	5,14 10,51  aturaleza y din necánicos, incl o y limpieza de  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1	6,00 aca, in-antes,	16,71	1.044,1

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LC	NGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la arqueta del mismo con hormigón rejilla, incluso p.p. de carga sobre o dero y limpieza de la zona de traba	amión de pro					
	acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda.	1 1		1,00 1,00			
C17.01.13	UD DESPLAZAMIENTO DE PANEL	TIPO MONOPO	OSTE, CON PANTALLA INFORI	MATIVA	2,00	39,70	79,40
	UD. Desvío de panel tipo monopos de la cimentación, de 3,00x x3,00x; HM-15 (de 15 N/mm2. de resistence hormigón tipo HA-25 de 3,00x3,00x acero corrugado tipo AEH500N de superior con idéntica disposición con acero tipo A-42b. de 700x350x2,5 in de la placa de cimentación, de 70 in roscados, tuercas y contratuercas, mentación del panel monoposte ex eléctrica, entubada y protegida con resultantes para su posterior traslacion.	2,10 m. de dii ia característi (2,00 m. de di 20 mm. de di on barras de mm., cartelas n. de longitud incluso extracistente, aplon hormigón tip	mensiones, capa de hormigói ica) de 10 cm. de espesor, da imensiones, armado con para ámetro, formando cuadrícula 16 mm. de diámetro, placa de de refuerzo del mismo matel y 36 mm. de diámetro con s cción de tuercas, levantado y nado y nivelación, prolongaci o HM-15, p.p. de carga sobre	n de limpieza tipiado de cimentaci rilla inferior de ba de 15x15 cm. y e base de columi rial, garrotas de a us 25 cm. superi r traslado a la nui ón de la alimenta e camión de proc	o ión de arras de parrilla na, de anclaje ores eva ci- ación		
					1,00	3.446,57	3.446,57
			TOTAL SUBCAPÍTULO	18.1 DEMOLIC	CIONES		48.704,77
	SUBCAPÍTULO 18.2 EXPLANA	ACIONES					
C17.02.01	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE TI		- SDDOCE				
			erfiles transversales incluidos				
	depósito del material en los bordes de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t.	de la explana bustos, setos la explanació	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener n, carga sobre camión de pro	a de escombros, ral, de todo prodi oductos resultan	restos ucto no-		
	de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid,	de la explana bustos, setos la explanació	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener n, carga sobre camión de pro iderará esponjamiento algun	a de escombros, ral, de todo prodi oductos resultan o.	restos ucto no-		
C17.02.02	de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t. tramo de eje de acceso a Guadarrama	de la explana bustos, setos la explanació o. No se cons 1	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener n, carga sobre camión de pro iderará esponjamiento algun 236,87	a de escombros, ral, de todo prodi oductos resultan o. 236,87	restos ucto no-	4,53	1.196,55
C17.02.02	de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t.	de la explanarbustos, setos la explanació o. No se cons 1  1  ESMONTE sen desmonsegún indicar roca), incluso ombeo y/o peraplén, refino	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener in, carga sobre camión de pro- iderará esponjamiento algun 236,87 27,27 te para formación de la expla los planos de perfiles transvo o p.p. de entibación y agotam ralte, carga sobre camión d y limpieza de los taludes, re	a de escombros, ral, de todo productos resultano.  236,87  27,27  anación o en caje versales del proyuniento si fuesen rile productos resultano y medido	zestos ucto no- tes, me-  264,14  ado de ecto, en necesa- ultantes y o sobre	4,53	1.196,55
C17.02.02	de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t. tramo de eje de acceso a Guadarrama  M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN DI M3. Excavación mecánica de tierra afirmados, en un espesor variable se cualquier clase de terreno (exceptorios, formación de pendientes de bot transporte a lugar de empleo en ter perfil según las secciones tipo teóri ponjamiento alguno. tramo de eje de acceso a Madrid,	de la explanarbustos, setos la explanació o. No se cons 1  1  ESMONTE sen desmonsegún indicar roca), incluso ombeo y/o peraplén, refino	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener in, carga sobre camión de pro- iderará esponjamiento algun 236,87 27,27 te para formación de la expla los planos de perfiles transvo o p.p. de entibación y agotam ralte, carga sobre camión d y limpieza de los taludes, re	a de escombros, ral, de todo productos resultano.  236,87  27,27  anación o en caje versales del proyuniento si fuesen rile productos resultano y medido	zestos ucto no- tes, me-  264,14  ado de ecto, en necesa- ultantes y o sobre	4,53	1.196,55
C17.02.02	de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t. tramo de eje de acceso a Guadarrama  M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN D. M3. Excavación mecánica de tierra afirmados, en un espesor variable se cualquier clase de terreno (exceptorios, formación de pendientes de bot transporte a lugar de empleo en ter perfil según las secciones tipo teóri ponjamiento alguno.	de la explanarbustos, setos la explanació o. No se cons 1  1  ESMONTE sen desmonsegún indicar roca), incluso pmbeo y/o peraplén, refinocas indicadas	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener in, carga sobre camión de pro- iderará esponjamiento algun 236,87 27,27 te para formación de la expla los planos de perfiles transvo o p.p. de entibación y agotam ralte, carga sobre camión d y limpieza de los taludes, re s en los planos del proyecto.	a de escombros, ral, de todo productos resultano.  236,87  27,27  anación o en caje versales del proyuniento si fuesen rale productos resultanos y medido. No se considera	zestos ucto no- tes, me-  264,14  ado de ecto, en necesa- ultantes y o sobre	4,53	1.196,55
C17.02.02	de muros, tapias o edificaciones, al civo para la posterior formación de dido sobre perfil teórico de proyecto tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t. tramo de eje de acceso a Guadarrama  M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN DI M3. Excavación mecánica de tierra afirmados, en un espesor variable se cualquier clase de terreno (exceptorios, formación de pendientes de bot transporte a lugar de empleo en terperfil según las secciones tipo teóri ponjamiento alguno. tramo de eje de acceso a Madrid, s.p.t.	de la explanarbustos, setos la explanació o. No se cons 1  1  ESMONTE s en desmon según indicar roca), incluso ombeo y/o peraplén, refino cas indicadas	ación, incluso p.p. de retirada s, raíces, tocones y, en gener n, carga sobre camión de pro- iderará esponjamiento algun 236,87 27,27 te para formación de la expla los planos de perfiles transvo p.p. de entibación y agotan ralte, carga sobre camión d y limpieza de los taludes, re s en los planos del proyecto. 228,49 34,18	a de escombros, ral, de todo productos resultanto.  236,87  27,27  anación o en caje rersales del proyuniento si fuesen rale productos resultanto y medido. No se considera 228,49	zestos ucto no- tes, me-  264,14  ado de ecto, en necesa- ultantes y o sobre	4,53	1.196,55

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD A	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
47.00.04	MO	A CONDICION A MICI	NTO DE	TERRENO E	U DODDES DE LA F	VDI ANACIÓN	10,11	2,47	24,9
17.02.04	M2	ACONDICIONAMIEI							
		namiento del terreno en							
		ada o para revestir, con							
		iicos y manuales, en de:							
		., con aportación de pro							
		ecesario, incluso p.p. de							
		vertido y extensión, hur							
	bombeo y/o pe	eraltes, refino, nivelaciór	y com	oactación, ha	sta alcanzar un niv	el no inferior al 9	90%		
		y limpieza de los talude							
	zona de parada		1	2,15	0,85	1,83			
	•		1	5,60	1,17	6,55			
			1	5,90	0,43	2,54			
			1	1,60	1,34	2,14			
	tramo de eje de	acceso a Guadarrama	1	10,05	2,04	20,50			
			1	8,60	3,67	31,56			
			1	23,05	5,92	136,46			
			1	30,65	8,09	247,96			
			1	10,15	8,55	86,78			
		, margen derecha	1	14,15	5,02	71,03			
	acceso a Kodak,	, margen izquierda	1	17,45	5,00	87,25			
			1	19,40	5,28	102,43			
			1	26,75	2,24	59,92			
			1	21,75	1,75	38,06			
			1	15,75	5,11	80,48			
	(		1	10,10	6,46	65,25			
	entronque con a	cceso	1	50,88	3,23	164,34			
			1	10,11	4,75	48,02			
			-1	14,81 0,02	2,53	37,47 -0,02			
							1.405,05	3,25	4.566,4
17.02.05	M2 RASANTE	ADO, REFINO Y COMPAC	CTACIÓI	N DE EXPLAN	ACIÓN DE VIAL		1.400,00	3,23	4.500,4
		do, refino y compactació							
		esbroce o explanación, i							
		necesaria, formación de				ompactación ha	sta al-		
		el no inferior al 100% del	P.N. y	•	•				
		acceso a Guadarrama	1	11,38	4,20	47,80			
	acceso a Kodak,	, isleta	1	12,40	2,00	24,80			
			1	14,80	2,67	39,52			
	tramo de eje de	acceso a Madrid	1	111,25	4,20	467,25			
			1	35,90	4,22	151,50			
			1	27,12	2,98	80,82			
	and Park Carlo	*	1	10,12	1,70	17,20			
	ampliación de cu aceleración	ina en carrii de	1	38,80	3,00	116,40			
			1	0,01		0,01			
							945,30	1,63	1.540,8
				TOTAL	SUBCAPÍTULO	18 2 FXPI AN	ACIONES		8.376,82

#### C17.03.01 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA

M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.

Carializacion general.					
canalizacion Ø 500 mm., spt	1	118,30			118,30
canalizacion Ø 630 mm., spt	1	15,45			15,45
acometida de sumideros:					
acceso a Kodak, margen derecha	1	6,30	0,50	0,55	1,73
acceso a Kodak, margen izda	1	7,25	0,50	0,55	1,99

Página 133 Febrero 2024

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS LC	MOHOD AN		LIUNA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C17.03.02	M3 EXCAVACIÓN EN POZO						137,47	5,30	728,59
	M3. Excavación mecánica en pozo dad y en cualquier clase de terreno sarios, limpieza, refino y nivelación o nuales y mecánicos, con extracción su posterior traslado a vertedero, to teórica indicada en los planos del pr dependencia del volumen realmente pozo de registro citcular pozos de registro rectangulares	(excepto roc del fondo y p del material do ello realiz oyecto, la al	a), incluso a paredes de la a los bordes ado y medio tura de exca	igotamient a excavaci s de la mis lo sobre p avación rea	to y entib ón resul sma, carç erfil, apli alizada e	ación si fuesen tante, por medio ga sobre camión cando a la seco n obra, y ello co	nece- os ma- n para ción tipo		
C17.03.03	M3 RELLENO DE ZANJA CON GRAV	'A I IMPIA			_		14,82	7,43	110,1
	M3. Suministro y puesta en obra de comprendido entre 20 y 40 mm., col de relleno de zanjas, (con el materia do, extensión, rasanteado y nivelaci lle del proyecto. Otros a deducir tubería Ø 500 mm.	ocada en rei Il de relleno	tacado inferi directament	or y latera e en conta	l de tubo icto con l	s y en la prime a tubería), inclu	ra capa ıso verti-		
					-		34,15	28,26	965,08
C17.03.04	M3 HORMIGÓN TIPO HM-15, EN SOL	ERAS Y REF	UERZOS				34,13	20,20	905,00
	M3. Suministro y puesta en obra de característica), con árido de 20 mm. de asiento y refuerzos de tuberías, e rasanteo, vibrado, curado y refino de dicada en los planos del proyecto, s solera para canalizacion Ø 500 mm. acceso a Kodak, cruce bajo calzada Ø 630 mm.	de tamaño l en capas de e la superfici	máximo y co cualquier es e, medida s	onsistencia spesor, inc obre perfil	n plástica luso p.p. , según s	, colocado en s de medios aux	soleras xiliares,		
	acceso a Kodak, margen dcha.,	1	6,10	0,60	0,55	2,01			
	acometida de sumidero acceso a Kodak, margen izda, acometida de sumidero	1	7,05	0,60	0,55	2,33			
	a deducir tubería Ø 250 mm. a deducir tubería Ø 630 mm.	-1 -1 0,22	13,15 11,65	3,14 3,14	0,02 0,10	-0,83 -3,66 0,22			
	M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERR				_		20,55	63,12	1.297,12
C17.03.05	mo nezzeno de Eduto, com ment	AS DE LA EX	XCAVACIÓN					,	1.291,12
C17.03.05	M3. Relleno de zanjas con producto ción, en capas de espesor no super obra, descarga, vertido, humectació 95/100% del P.N., medido sobre pel proyecto. No se considerará esponjamm. en las primeras capas de reller la tubería) y de 200 mm. en el resto total excavación en zanja desalojado por grava desalojado por hormigón a deducir tubería Ø 500 mm. a deducir tubería Ø 630 mm.	s selecciona for a 30 cm., n, rasantead fil, según las amiento algu no (hasta 35	idos y clasifi incluso carg lo y compac s secciones ino. El tama	ga del mat tación, has tipo teóric ño máximo	erial, tra sta un ni as indica o del ma	nsporte interior vel mínimo del idas en los plan terial no supera	en ios del rá 30		1.291,12
C17.03.05	M3. Relleno de zanjas con producto ción, en capas de espesor no super obra, descarga, vertido, humectació 95/100% del P.N., medido sobre per proyecto. No se considerará esponjamm. en las primeras capas de reller la tubería) y de 200 mm. en el resto total excavación en zanja desalojado por grava desalojado por hormigón a deducir tubería Ø 500 mm. a deducir tubería Ø 630 mm.	s selecciona or a 30 cm., n, rasantead fil, según las amiento algu io (hasta 35 del relleno. 1 -1 -1 -1 -0,42	dos y clasifi incluso carg lo y compac s secciones ino. El tama cm. por enc 137,48 34,15 20,50 48,55	ga del mat tación, has tipo teóric ño máximo ima de la g 3,14	erial, tra sta un ni as indica o del ma generatri 0,06	nsporte interior vel mínimo del idas en los plan terial no supera z superior exter 137,48 -34,15 -20,50 -9,15 -3,66	en ios del rá 30	8,63	600,68
C17.03.05	M3. Relleno de zanjas con producto ción, en capas de espesor no super obra, descarga, vertido, humectació 95/100% del P.N., medido sobre per proyecto. No se considerará esponjamm. en las primeras capas de reller la tubería) y de 200 mm. en el resto total excavación en zanja desalojado por grava desalojado por hormigón a deducir tubería Ø 500 mm. a deducir tubería Ø 630 mm.  ML TUBERÍA RÍGIDA DE PVC, Ø 250 ML. Suministro y colocación en zanj tación a cuneta de evacuación de ag para encolar, de 250 mm. de diámer so p.p. de alineado, rasanteado y ni indicada en los planos del proyecto.	s selecciona or a 30 cm., n, rasantead fil, según las amiento algu io (hasta 35 del relleno. 1 -1 -1 -1 -1 -0,42 MM. a, en canaliz guas pluviale tro, apta para velación en 2	dos y clasifi incluso carg lo y compac s secciones s no. El tama cm. por enc 137,48 34,15 20,50 48,55 11,65	ga del mat tación, has tipo teóric ño máximo ima de la 3,14 3,14 ometida d la, de tube na presión	erial, tra sta un ni as indicas o del ma generatri  0,06 0,10  e sumide ría rígida o de traba	nsporte interior vel mínimo del idas en los plan terial no supera z superior exte  137,48 -34,15 -20,50 -9,15 -3,66 -0,42  eros de nueva in a de pvc con un ajo de 0,4 Mpa. egún la sección	en nos del rá 30 rior de  69,60  mplan- iones , inclu-		
	M3. Relleno de zanjas con producto ción, en capas de espesor no super obra, descarga, vertido, humectació 95/100% del P.N., medido sobre per proyecto. No se considerará esponjamm. en las primeras capas de reller la tubería) y de 200 mm. en el resto total excavación en zanja desalojado por grava desalojado por hormigón a deducir tubería Ø 500 mm. a deducir tubería Ø 630 mm.  ML TUBERÍA RÍGIDA DE PVC, Ø 250 ML. Suministro y colocación en zanj tación a cuneta de evacuación de ag para encolar, de 250 mm. de diámer so p.p. de alineado, rasanteado y ni	s selecciona or a 30 cm., n, rasantead rfil, según las amiento algu io (hasta 35 del relleno.  1 -1 -1 -1 -0,42  MM. a, en canaliz guas pluviale tro, apta para velación en z	dos y clasifi incluso carg lo y compac s secciones sno. El tama cm. por enc 137,48 34,15 20,50 48,55 11,65	ga del mat tación, has tipo teóric ño máximo ima de la 3,14 3,14 ometida d la, de tube na presión	erial, tra sta un ni as indicas o del ma generatri  0,06 0,10  e sumide ría rígida d de traba	nsporte interior vel mínimo del idas en los plan terial no supera z superior exte  137,48 -34,15 -20,50 -9,15 -3,66 -0,42  eros de nueva in a de pvc con un ajo de 0,4 Mpa.	en nos del rá 30 rior de  69,60  mplan- iones , inclu-		

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C17.03.07	ML TUBERIA DE PVC DE DOBLE PA	RED Ø 500 MM.				
	yectada, de tubería flexible estructur terior, de 500 mm. de diámetro nom termofusión, con uniones elásticas o cación y alineado de la tubería en el	a, en canalización general de recogida di rada de pvc de doble pared, lisa la interio inal, fabricada por extrusión, formada cor lotadas de junta estanca de caucho sinté interior de la zanja, rasanteado, nivelaci in la sección tipo indicada en los planos d 49,00	r y corrugada po n dos tubos solda tico, incluso p.p. ón y colocación o	r el ex- ados por de colo- de jun-		
C17.03.08	ML TUBERIA DE POLIETILENO DE D	OBLE PARED Ø 630 MM.		49,00	81,32	3.984,68
	ML. Suministro y colocación en zanj viales de nueva implantación, de tub nes de saneamiento, y de doble par metro nominal, fabricada por co-extr junta de estanquidad, incluso p.p. de	a, en paso salvacuneta para cunetas de pería semiflexible de polietileno de alta de ed, lisa la interior y ondulada por el exteriusión, con uniones elásticas mediante el e colocación y alineado de la tubería en e e juntas para una total estanquidad, segú	ensidad para con ior, de 630 mm. o mbocadura dotac el interior de la za	duccio- de diá- la de ınja, ra-		
047.00.00	LID. LID GUMIDEDO ODDINADIO (NO	OLEONIOO)		12,05	123,44	1.487,45
C17.03.09	lizado con paredes de fábrica de lad terior, con cierre superior por medio ción dúctil de 60x40 cm., aptos para sobre-excavación, solera de hormigrística), con árido de 20 mm. de tam llenos localizados compactados has	con arenero, para recogida de aguas pli rillo macizo de un pie de espesor, enfoso de cerco de angular metálico de 60.60.6 sobrecarga de camión (sobrecarga de 4 ón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. d año máximo y consistencia plástica, de 1 ta un nivel superior al 95% del P.N., carg or transporte a vertedero, según detalle o	eada y bruñida po mm. y rejilla de f 00 kN.), incluso p e resistencia cara 5 cm. de espeso a sobre camión o	or el in- fundi- o.p. de acte- or, re- de		
				2,00	165,86	331,72
C17.03.10	con formación de resalto, de sección m. de altura interior, incluso p.p. de característica) de 25 cm. de espesor foscada y bruñida por su interior, for HM-20, pates galvanizados (o de podiámetro cada 30 cm., cerco y tapa colocación en calzada y con inscripcio remates, rellenos localizados compara	on seccion circular Ø 1,00 m.  In general de recogida de aguas pluviales on circular en planta con 1,00 m. de diáme solera de hormigón tipo HM-15 (de 15 N/r, paredes de fábrica de ladrillo macizo de mación de cuna en fondo de pozo con hor lipropileno) para acceso, de redondo cor de fundición dúctil, con anillo de asiento dión, recibido interior y exterior de los tubicados, hasta un nivel superior al 100% de su posterior transporte a vertedero y lim	tro interior libre y mm2. de resister e un pie de esperormigón moldead rugado de 20 mn de pvc, reforzado os de entrada y sodel P.N., carga so	r 1,22 ncia sor en- lo tipo n. de os para salida, obre		
C17.03.11	LID POZO DE REGISTRO DE HORMIO	GON ARMADO, CON SECCION RECTANGU	ΙΔR	1,00	335,87	335,87
31.00.11	UD. Pozo de registro en canalizació con formación de resalto, de secciór res libres y 0,82 m. de altura media migón de limpieza tipo HM-15 (de 1! solera de hormigón tipo HA-25 de 2! armado con barras de acero corruga da en los planos del proyecto, pates rrugado de 20 mm. de diámetro cada de pvc, reforzados para colocación e bos de entrada y salida, remates, re	n general de recogida de aguas pluviales n rectangular en planta con 1,50x1,00 m. interior (0,90 m. de altura máxima), inclus 5 N/mm2. de resistencia característica) d 5 cm. de espesor, paredes y losa de techado de 12, 16 y 20 mm. de diámetro, seg galvanizados (o de polipropileno) para a a 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil en calzada y con inscripción, recibido intellenos localizados compactados, hasta u oductos sobrantes para su posterior tran	e proyectada, ord de dimensiones so p.p. de capa d e 10 cm. de espe o del mismo mat ún la disposición cceso, de redono , con anillo de as erior y exterior de n nivel superior a	interio- le hor- lesor, lerial, lindica- do co- lindica tu- li 100%		

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pozos P-3 y P-4 vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guad. pozo P-2	1		1,00			
			-		3,00	876,16	2.628,48
C17.03.12	ML EXCAVACION EN CAJEADO DE	CUNETA					
	ML. Excavación de tierras en cajeac rreno (excepto roca), incluso p.p. de mión de productos resultantes, reali cadas en los planos del proyecto. N vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama	entibación zado y med	y agotamiento si fuesen neces lido sobre perfil según las secc	arios, carga sol	bre ca-		
	sección completa, tramo recto	1	52,65	52,65			
	acceso a Kodak, sección	1	13,70	13,70			
	completa,tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. izda.	1	14,00	14,00			
	vía de servicio, tramo de eje de						
	acceso a Madrid sección completa, tramo recto	1	56,55	56,55			
	transición de cuneta tipo 1 a cuneta tipo 2	1	8,90	8,90			
	sección completa, tramo recto	1	106,45	106,45			
	sección completa, tramo recto	1	34,40	34,40			
			-		286,65	3,02	865,68
C17.03.13	ML FORMACION DE CUNETA SIN RI	EVESTIR. TI	PO 1		200,00	0,02	000,00
V11.00.10	ML. Formación de cuneta sin revest manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir	ir para evad vertida de 1 npieza de la	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n	altura, rasantea nedido sobre pe	ado y erfil se-		
S11.00.10	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno. vía de servicio, tramo de eje de	ir para evad vertida de 1 npieza de la	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n	altura, rasantea nedido sobre pe	ado y erfil se-		
G11.00.10	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno.	ir para evad vertida de 1 npieza de la	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n	altura, rasantea nedido sobre pe	ado y erfil se-		
S11.00.10	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n os del proyecto. No se consider	altura, rasantea nedido sobre pe rará exceso de	ado y erfil se-		
311.00.10	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. dcha.	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n os del proyecto. No se consider 51,95 13,50	altura, rasante: nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50	ado y erfil se-		
311.00.10	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lin gún la sección tipo teórica indicada ción alguno. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n os del proyecto. No se consider 51,95	altura, rasantea nedido sobre pe rará exceso de 51,95	ado y erfil se-		
317.00.10	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. izda.	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n os del proyecto. No se consider 51,95 13,50	altura, rasante: nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50	ado y erfil se-		
	manuales, con sección triangular inv formación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid sección completa, tramo recto	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y nos del proyecto. No se consider 51,95 13,50 13,80	altura, rasanter nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50 13,80	ado y erfil se-	8,81	1.196,40
	manuales, con sección triangular interpretación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno.  vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid sección completa, tramo recto  ML FORMACION DE CUNETA SIN RI ML. Formación de cuneta sin revest manuales, con sección trapezoidal daltura, id. id. anterior. vía de servicio, tramo de eje de	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1 1	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n os del proyecto. No se consider 51,95 13,50 13,80 56,55	altura, rasanter nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50 13,80 56,55	ado y orfil se- medi- 135,80 icos y	8,81	1.196,40
	manuales, con sección triangular interpretación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno.  vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid sección completa, tramo recto  ML FORMACION DE CUNETA SIN RI ML. Formación de cuneta sin revest manuales, con sección trapezoidal daltura, id. id. anterior.	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1 1	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y n os del proyecto. No se consider 51,95 13,50 13,80 56,55	altura, rasanter nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50 13,80 56,55	ado y orfil se- medi- 135,80 icos y	8,81	1.196,40
	manuales, con sección triangular interpretación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno.  vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid sección completa, tramo recto  ML FORMACION DE CUNETA SIN RI ML. Formación de cuneta sin revest manuales, con sección trapezoidal daltura, id. id. anterior. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid transición de cuneta tipo 1 a cuneta tipo 2 sección completa, tramo recto D-E	ir para evad vertida de 1 inpieza de la en los pland 1 1 1	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y nos del proyecto. No se consider 51,95 13,50 13,80 56,55  PO 2 cuación de aguas pluviales, por n su base inferior, 136 cm. en l 2,50 112,90	altura, rasanter nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50 13,80 56,55	ado y erfil se- medi- 135,80 icos y	8,81	1.196,40
C17.03.14	manuales, con sección triangular interpretación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno.  vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa,tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid sección completa, tramo recto  ML FORMACION DE CUNETA SIN RI ML. Formación de cuneta sin revest manuales, con sección trapezoidal daltura, id. id. anterior. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid transición de cuneta tipo 1 a cuneta tipo 2	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1 1 EVESTIR. TI ir para evad de 76 cm. e	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y nos del proyecto. No se consider 51,95 13,50 13,80 56,55 PO 2 cuación de aguas pluviales, por n su base inferior, 136 cm. en l	altura, rasanter nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50 13,80 56,55	ado y erfil se- medi- 135,80 icos y	8,81	1.196,40
	manuales, con sección triangular interiormación de pendientes, refino y lir gún la sección tipo teórica indicada ción alguno.  vía de servicio, tramo de eje de acceso a Guadarrama sección completa, tramo recto acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. dcha. acceso a Kodak, sección completa, tramo curvo, m. izda. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid sección completa, tramo recto  ML FORMACION DE CUNETA SIN RI ML. Formación de cuneta sin revest manuales, con sección trapezoidal daltura, id. id. anterior. vía de servicio, tramo de eje de acceso a Madrid transición de cuneta tipo 1 a cuneta tipo 2 sección completa, tramo recto D-E sección completa, tramo recto E-F	ir para evad vertida de 1 npieza de la en los pland 1 1 1 1 EVESTIR. TI ir para evad de 76 cm. e	cuación de aguas pluviales, por 50 cm. en su base y 35 cm. de a zona de trabajo, realizado y nos del proyecto. No se consider 51,95 13,50 13,80 56,55  PO 2 cuación de aguas pluviales, por n su base inferior, 136 cm. en l 2,50 112,90 37,15	altura, rasantea nedido sobre pe rará exceso de 51,95 13,50 13,80 56,55 r medios mecán a superior y 45 2,50 112,90 37,15	ado y erfil se- medi- 135,80 icos y	8,81	1.196,40

#### **TOTAL SUBCAPÍTULO 18.3 DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES**

#### **SUBCAPÍTULO 18.4 FIRMES Y PAVIMENTOS**

#### C17.04.01 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 14/17X28 CM.

ML. Suministro y colocación en delimitación de calzadas con aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 14/17x28 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), con un mínimo de 15 cm. de espesor, refuerzo, en su caso, de trasdós de bordillo con el mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación de curvas, piezas especiales prefabricadas en formación de vados para paso de peatón y limpieza de la zona de obra.

Página 136 Febrero 2024

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	UNGIIUD AN	ICHURA AI	LIUKA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
		1	23,60			23,60			
		1	21,90			21,90			
		1	20,60			20,60			
		1	5,12			5,12			
		1	12,52 14,80			12,52 14,80			
		1	3,43			3,43			
		·	0,10		-				
17.04.02	ML BORDILLO PREFABRICADO DE	HORMIGON	, DE 9/10X20	СМ.			101,97	15,68	1.598,8
	ML. Suministro y colocación en trasc	dós de acer	as, de bordil	lo prefabric	ado de	hormigón en m	asa		
	gris de doble capa, con sección acha alojamiento, solera de hormigón en a con un mínimo de 10 cm. de espeso	masa tipo H r, refuerzo,	lM-20 (de 20 en su caso,	N/mm2. de de trasdós	e resiste de bord	encia caracterís dillo con el misr	stica), no ma-		
	terial, mortero de asiento y rejuntado	), p.p. de 10		curvas y iim	ipieza d		obra.		
	acceso a Kodak, margen derecha	1	2,45 0,98			2,45 0,98			
		1	1,89			1,89			
		1	2,46			2,46			
		1	10,03			10,03			
	acceso a Kodak, margen izda	1	9,06			9.06			
	accord a reduct, manger indu	1	3,85			3,85			
		1	3,41			3,41			
		1	1,18			1,18			
		1	3,57			3,57			
	tramo de eje de acceso a Madrid reposición de tramo de acera desplazado	1	1,00			1,00			
		1	14,51			14,51			
		1	9,07			9,07			
		1	1,00			1,00			
		1	1,23			1,23			
		1	8,94			8,94			
		1	14,41			14,41			
		1	1,15			1,15			
	cruce de acceso con vía pecuaria	3 1	1,55 1,75			4,65 1,75			
			1,70		-	1,70			
C17.04.03	ML ML. BORDILLO DE GRANITO, DE	15X20 CM.					96,59	10,58	1.021,9
	ML. Suministro y colocación en delir ceso, de bordillo recto de granito de solera de hormigón en masa tipo HN mo de 15 cm. de espesor, mortero dacceso a Kodak, eje	15x20 cm., 1-20 (de 20	incluso pequ N/mm2. de	ueña excav resistencia	ación p caracte	ara su alojamio rística), con un	ento,		
					-		14,80	26,18	387,4
C17.04.04	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBR								
	M3. Suministro y puesta en obra de se y de base en afirmado de calzada procedente de préstamos, incluidos humectación si fuese necesaria, forr y compactación hasta un nivel no int do y medido sobre perfil según las s se considerará esponjamiento algun	as, de 25 cr estos, cum mación de p ferior al 100 ecciones tip	m. de espeso pliendo lo de pendientes de 1% del P.M.,	or mínimo, o terminado o e bombeo y refino y lim	con mat en el ar //o pera pieza de	erial selecciona tículo 501 de P ltes, refino, niv e los taludes, re	ado PTG, elación ealiza-		
	tramo de eje de acceso a Madrid	2	111,25	4,20	0,25	233,63			
		2	35,90	4,22	0,25	75,75			
		2	27,12	2,98	0,25	40,41			
		2	10,12	1,70	0,25	8,60			
	ampliación de cuña en carril de aceleración	1	38,80	3,00	0,25	29,10			
		-0,01				-0,01			
					_		387,48	27,45	10.636,3
C17.04.05	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBR M3. Suministro y puesta en obra de característica), de consistencia plást mación de base en afirmado de calz	hormigón e ica y con á	n masa tipo rido silíceo d	HM-20 (de e 40 mm. d	20 N/m le tamai	m2. de resiste ño máximo, pa	ra for-		

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	realizada mediante cepillado manual.								
	aceras	4	2 00	1 65	0.40	0.75			
	acceso a Kodak, margen derecha	1	3,80 3,45	1,65 1,53	0,12 0,12	0,75 0.63			
		1	10,10	1,53	0,12	0,63 1,85			
	acceso a Kodak, margen izda	1	9,00	1,94	0,12	2,10			
	acceso a Rodak, margen izaa	1	5,95		0,12	1,41			
		1	3,80	2,88	0,12	1,31			
	reposición de tramo de acera	1	1,10	1,56	0,12	0,21			
	desplazado		, -	,	-,	-,			
	·	1	14,45	1,60	0,12	2,77			
		1	9,00	1,60	0,12	1,73			
		1	1,10	1,62	0,12	0,21			
	calzadas:								
	acceso a Kodak	1	4,35		0,25	8,48			
		1	13,85		0,25	25,41			
	acceso a Kodak, isleta	1	8,12	4,68	0,20	7,60			
		0,02				0,02			
					-		54,48	64,20	3.497,6
17.04.06	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA								
	M3. Suministro y puesta en obra de h	ormigó	n en masa ti	po HM-25 (	de 25 N/m	ım2. de resiste	ncia		
	característica), de consistencia plástic								
	ción de capa única de afirmado de ac								
	con la vía pecuaria existente, incluso								
	ralte, compactado por vibración y cura								
	sa, realizada mediante regleado man		oura oupon	or viola toric	210 (011111110	adioir iigorairioi	no rugo		
	acceso a Kodak, cruce de vía	1	1,53	3,61	0,26	1,44			
	pecuaria, aceras	'	1,00	0,01	0,20	1,44			
	pedana, accias	1	1,58	3,61	0,26	1,48			
	acceso a Kodak, cruce de vía pecuaria, calzada	1	7,40	3,61	0,26	6,95			
17.04.07	M2 SOLADO CON BALDOSA HIDRAU	LICA DE	HORMIGON	I DE 20X20 C	:M.		9,87	74,85	738,
,17.04.07	WZ SOLADO CON BALDOSA HIDRAU	LICA DE	HORIMIGON	DE ZUAZU C	, IVI.				
	M2. Suministro y colocación de baldo	sa hidra	áulica de ho	rmigón con	la cara ext	terior ranurada	forman-		
	do cuatro pastillas, de 20x20 cm. de o								
	de afirmado de aceras, incluso p.p. de								
	transversales cada 8,00 m. aproximad								
	des con baldosa de las mismas carac								
	tica a la existente en el acerado con e						on iden-		
				•	Zuria ue i				
	acerado en trasdós de parada de	1	23,60	0,20		4,72			
	autobús	1	24.00	0.20		1 20			
		1	21,50	0,20		4,38			
	access a Kadali marrar deserte	1	20,60	0,20		4,12			
	acceso a Kodak, margen derecha	1	3,45	1,65		5,69			
	access a Kodak margan izda	1	10,10	1,53		15,45 13.77			
	acceso a Kodak, margen izda	1	9,00	1,53		13,77			
	roposición do trama do casa-	1	5,95 1 10			11,54			
	reposición de tramo de acera	1	1,10	1,56		1,72			
	desplazado	4	1115	1 60		22.42			
		1	14,45 9,00			23,12 14,40			
		1							
	a daduair arusa da vía naguaria	1	1,10			1,78			
	a deducir cruce de vía pecuaria	-1 -1	1,53	3,61		-5,52			
		-1	1,58	3,61	_	-5,70			
				,			89,47	20,66	1.848,4
17.08.08	M2 SOLADO CON BALDOSA HIDRAU	LICA DE	TACOS, DE	HORMIGON	I DE 20X20	CM			
	M2. Suministro y colocación de baldo	sa hidra	áulica con la	cara exteri	or formand	do tacos, de 20	x20		
	cm. de dimensiones y en color rojo ig								
	vimento diferenciado en acceso a pas								
	acceso a Kodak, margen derecha	1 Jo do pt	3,80	1,97	a minuova	7,49	01101.		
	acceso a Kodak, margen izda	1	3,80	2,88		7,49 10,94			
	acceso a ricuar, margen izua	1	3,00	2,00		10,34			
					-		18,43	23,89	440,2
17.04.09	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE	MEZCL	A EN CALIEN	ITE TIPO AC	22 BASE G	}			
	M2. Suministro y colocación de mezc	la en ca	aliente tipo A	C22 base 0	3 (anterior	G-20), fabrica	da con		
	árido silíceo, en formación de capa de								

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	RESUMEN	UDS L	., , .	1.11		A 1		
	juntas de trabajo, realizado y medido s de la extensión de la capa de mezcla determinado en el artículo 530 de PP	se aplicaι ΓG y con	rá un riego bi una dotación	tuminoso de imprir de betún residual	nación, cumplio de 0,60 kg. por	endo lo metro		
	cuadrado de aplicación, previo barrido	y limpiez				0.		
	tramo de eje de acceso a Guadarrama	1	40,90	4,60	188,14			
	tramo de eje de acceso a Madrid	1	111,25	4,60	511,75			
		1	35,87	4,60 2,89	165,00 107,85			
		1	37,32 326,58	0,40	130,63			
	ampliación de cuña en carril de	1	38,80	3,00	116,40			
	aceleración	'	30,00	0,00	110,40			
	400.0.400.	1	500,00	2,00	1.000,00			
		-1	0,01		-0,01			
				-		2.219,76	10,58	23.485
17.04.10	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE I						-7	
	M2. Suministro y colocación de mezclárido silíceo, en formación de capa interese una vez compactada, incluso extejuntas de trabajo, realizado y medidos de la extensión de la capa de mezcla determinado en el artículo 524 de PDE	ermedia l nsión, ras según la s se aplica	bituminosa de santeado, cor sección tipo i rá un riego bi	e firmes de calzada mpactación, corte, ncluida en los plan tuminoso de adher	as, en 6 cm. de riego y prepara os del proyecto encia, cumplie	espe- ación de o. Antes ando lo		
	determinado en el artículo 531 de PPT cuadrado de aplicación, previo barrido							
	tramo de eje de acceso a Guadarrama	y IIITIPIE2	2a de la Supe 40,90	4,40	179,96	0.		
	tramo de eje de acceso a Guadarrama tramo de eje de acceso a Madrid	1	111,25	4,40	489,50			
	tranio de eje de acceso a madrid	i	35,87	4,35	156,03			
		1	37,32	2,64	98,52			
	ampliación de cuña en carril de	1	38,80	3,00	116,40			
	aceleración	1	500.00	2,00	1.000,00			
		- 1	300,00					
		1	0,04	,	0,04			
			,	-	0,04	2 171 08	8 35	18 128
17.04.11	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE I	1	0,04	-		2.171,08	8,35	18.128
17.04.11	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE I	1 Mezcla e	0,04 En Caliente	TIPO AC22 SURF S	·		8,35	18.128
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación	1 MEZCLA E a bitumin n de capa	0,04  EN CALIENTE osa en calien	TIPO AC22 SURF S	S (anterior S-2	0), fa-	8,35	18.128
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. anto	1 MEZCLA E a bitumin n de capa	0,04  EN CALIENTE osa en calien	TIPO AC22 SURF S	S (anterior S-2	0), fa-	8,35	18.128
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama	1 MEZCLA E a bitumin n de capa	0,04 EN CALIENTE osa en calien a de rodadura	TIPO AC22 SURF S ate, tipo AC22 surf de firmes de calza	S (anterior S-2 adas, en 6 cm.	0), fa-	8,35	18.128
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. anto	1  MEZCLA E a bitumin n de capa erior.	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36	TIPO AC22 SURF Sate, tipo AC22 surfa de firmes de calza	S (anterior S-2 adas, en 6 cm.	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama	1 MEZCLA E a bitumin n de capa erior. 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38	TIPO AC22 SURF S ate, tipo AC22 surf de firmes de calza 0,48 0,65	S (anterior S-2 adas, en 6 cm. 0,65 0,90	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22	TIPO AC22 SURF Solte, tipo AC22 surfolde firmes de calza 0,48 0,65 2,51	S (anterior S-2 adas, en 6 cm. 0,65 0,90 43,22	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama	1 MEZCLA E a bitumin n de capa erior. 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01	TIPO AC22 SURF Sole, tipo AC22 surfo de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86	S (anterior S-2 adas, en 6 cm. 0,65 0,90 43,22 82,67	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18	TIPO AC22 SURF Sole, tipo AC22 surfolde firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46	S (anterior S-2 adas, en 6 cm.  0,65 0,90 43,22 82,67 90,00	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclo bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01	TIPO AC22 SURF Sole, tipo AC22 surfo de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86	S (anterior S-2 adas, en 6 cm. 0,65 0,90 43,22 82,67	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03	TIPO AC22 SURF Solte, tipo AC22 surf a de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74	0), fa-	8,35	18.128
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94	TIPO AC22 SURF S te, tipo AC22 surf de firmes de calza  0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20  4,60 6,39	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surface de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34	0), fa-	8,35	18.128
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surf a de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08	7. TIPO AC22 SURF Sorte, tipo AC22 surf of de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25	7. TIPO AC22 SURF Sorte, tipo AC22 surf of de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en caliena de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49	TIPO AC22 SURF Solte, tipo AC22 surf of de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79	S (anterior S-2 adas, en 6 cm.  0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74  59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en caliena de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28	TIPO AC22 SURF Sole, tipo AC22 surf of the de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en caliena de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surfit de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús de parada de autobún a acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surfactor of the firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40 4,60	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surfactor de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40 4,60 4,20	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surf a de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40 4,60 4,20 5,63	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12 16,06	7. TIPO AC22 SURF Sole, tipo AC22 surf of de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40 4,60 4,20 5,63 5,55	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06 89,13	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclobricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak  tramo de eje de acceso a Madrid	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12	7. TIPO AC22 SURF State, tipo AC22 surf a de firmes de calza 0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20 4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40 4,60 4,20 5,63	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclobricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak  tramo de eje de acceso a Madrid	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12 16,06 18,05 359,00	TIPO AC22 SURF Softe, tipo AC22 surf of the firmes de calza de firmes de fi	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06 89,13 122,20 2.358,63	0), fa-	8,35	18.128
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclobricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak  tramo de eje de acceso a Madrid	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12 16,06 18,05	7. TIPO AC22 SURF Sorte, tipo AC22 surf of the firmes de calza de firmes de firmes de firmes de calza de firmes de	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06 89,13 122,20	0), fa-	8,35	18.12
7.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclobricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak  tramo de eje de acceso a Madrid	1  MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12 16,06 18,05 359,00 25,10	TIPO AC22 SURF Solute, tipo AC22 surf of the	S (anterior S-2 adas, en 6 cm.  0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74  59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06 89,13 122,20 2,358,63 181,22	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezclobricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. antetramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak  acceso a Kodak  tramo de eje de acceso a Madrid  tronco de vía de servicio	1  MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en caliena de rodadura 1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89 13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12 16,06 18,05 359,00 25,10 326,58	TIPO AC22 SURF Softe, tipo AC22 surf of the tipo AC22 surf of the firmes de calza ca	0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74 59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06 89,13 122,20 2.358,63 181,22 130,63	0), fa-	8,35	18.12
17.04.11	M2. Suministro y colocación de mezcl bricada con árido silíceo, en formación pesor una vez compactada, id. id. ante tramo de eje de acceso a Guadarrama a zona de parada de autobús  de parada de autobún a acceso a Kodak acceso a Kodak  tramo de eje de acceso a Madrid  tronco de vía de servicio  acceso a Kodak, isleta ampliación de cuña en carril de	MEZCLA E a bitumin n de capa erior.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,04  EN CALIENTE osa en calien a de rodadura  1,36 1,38 17,22 17,01 20,18 40,89  13,03 16,94 3,95 16,81 6,08 3,25 5,49 4,28 13,91 24,92 111,25 26,12 16,06 18,05 359,00 25,10 326,58 38,36	TIPO AC22 SURF S te, tipo AC22 surf the de firmes de calza  0,48 0,65 2,51 4,86 4,46 4,20  4,60 6,39 5,15 6,60 5,80 6,15 5,79 7,86 7,40 4,60 4,20 5,63 5,55 6,77 6,57 7,22 0,40 0,15	S (anterior S-2 adas, en 6 cm.  0,65 0,90 43,22 82,67 90,00 171,74  59,94 108,25 20,34 110,95 35,26 19,99 31,79 33,64 102,93 114,63 467,25 147,06 89,13 122,20 2.358,63 181,22 130,63 5,75	0), fa-	8,35	18.12

Febrero 2024 Página 139

loreada, fabricada con árido silíceo, en formación del pavimento interior de la isleta central del acceso, en capa de 6 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, compacta-

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	ONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
	ción, corte, riego y preparación de j da en los planos del proyecto. Ante minoso de imprimación, cumpliendo de betún residual de 0,60 kg. por m	s de la exten o lo determina	sión de la ca ado en el art	apa de mezcla se ículo 530 de PPT	aplicará un rieg G y con una dot	o bitu- ación		
	perficie de empleo si fuese necesar		o do aplicao	ion, provio bamac	y iiinpioza ao ii	u ou		
	acceso a Kodak, isleta	1	10,15	7,08	71,86			
	a deducir línea de borde	-1	38,36	0,15	-5,75			
				-		66,11	8,98	593,6
C17.04.13	M2 CHAPADO DE TALUDES CON LO	OSAS DE PIZ	ARRA GRIS			,	-,	, .
	M2. Chapado de taludes con losas santeado y nivelación adaptados a retacado de juntas, fratasado fino d	la superficie	de tierra con	npactada a revest	ir, mortero de a			
	tramo de eje de acceso a Madrid	1	143,50	0.50	71,75			
	aamo do ojo do doceso a maama	1	8,90	0,82	7,30			
		1	19,42	1,20	23,30			
				-		102,35	31,92	3.267,01
			TOTAL S	UBCAPÍTULO '	18.4 FIRMES	Y PAVIMENTO	S	104.988,58
	SUBCAPÍTULO 18.5 SEÑALIZ	ACIÓN						
047.05.04			40 OM DE 41	NOUNDA				
C17.05.01	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL CO							
	ML. Marca vial longitudinal continua ca o naranja, colocada en señalizad reflectante por medio de adición de perficie, replanteo, premarcaje y ap	ción horizonta microesferas	al de eje de d s de vidrio, ir	calzadas, realizad ncluso limpieza y p	a con pintura ao preparación de l	crílica		
	señalización de tramo en obras:	4	40.04		40.04			
	vía de servicio, margen derecha	1 1	10,04 363,71		10,04 363,71			
		1	10,00		10,00			
	vía de servicio, margen izquierda	1	10,00		10,00			
		1 1	364,30 10,00		364,30 10,00			
				-		768,05	1,45	1.113,67
C17.05.02	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL DI							
	ML. Marca vial longitudinal discontil ca o naranja, colocada en señalizad reflectante por medio de adición de perficie, replanteo, premarcaje y ap	ción horizonta microesferas	al de eje de d s de vidrio, ir	calzadas, realizad ncluso limpieza y p	a con pintura ac preparación de l	crílica		
	señalización de tramo en obras: vía de servicio, eje	1	10,03		10,03			
	via ao sorridio, ajo	1 1	364,88 10,00		364,88 10,00			
				-		384,91	1,37	527,33
C17.05.03	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL C	ONTINUA DE	15 CM. DE AI	NCHURA				
	ML. Marca vial longitudinal continua o naranja, colocada en señalizaciór flectante por medio de adición de m	n horizontal d	e borde de d	alzadas, realizad	a con pintura ac	rílica re-		
	cie, replanteo, premarcaje y aplicac	ión, según d	etalle incluid	o en los planos de	el proyecto.			
	tramo de eje de acceso a Guadarrama	1	17,85		17,85			
		1 1	23,75 21,85		23,75 21,85			
		1	20,60		20,60			
		1	10,00		10,00			
		1	37,10		37,10			
	acceso a Kodak, margen derecha	1	23,30		23,30			
	acceso a Kodak, eje	1 1	12,55 13,30		12,55 13,30			
	acceso a Kodak, eje acceso a Kodak, margen izda	1	15,30		15,15			
		1	23,05		23,05			
	tramo de eje de acceso a Madrid	1	171,90		171,90			
		1	34,35		34,35			
		1	38,55		38,55 18.05			
		1	18,05		18,05			

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	solape con línea existente	1	15,00		15,00			
		1	10,00		10,00			
	acceso a Kodak, isleta	1	37,80		37,80			
		1	23,95 24,00		23,95 24,00			
	vía de servicio, margen izquierda	1	402,75		402,75			
	borrado de pintura actual (igual a medición 5.1)	1	768,05		768,05			
		1	11,87		11,87			
		1	2,47		2,47			
		1	10,18 1,18		10,18 1,18			
		1	10,18		10,18			
		1	2,47		2,47			
		-1	23,95	-	-23,95			
C17.05.04	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL D	SCONTIN	UA DE 15 CN	I. DE ANCHURA		1.777,30	1,52	2.701,50
	ML. Marca vial longitudinal disconti ca o naranja, colocada en señaliza reflectante por medio de adición de	ión horiz	ontal de eje	de calzadas, realizad	a con pintura a	crílica		
	perficie, replanteo, premarcaje y ap	licación, :	según detalle	e incluido en los pland	os del proyecto			
	igual a medición 5.2	1	384,91		384,91			
	borrado de pintura actual (igual a medición 5.2)	1	384,91		384,91			
C17.05.05	M2 MARCA VIAL LONGITUDINAL C	ONITINII I A	DE 20 CM DI	- ANCULIDA		769,82	1,39	1.070,05
11.03.03					-l- l- N 0 /	2.10)		
	M2. Marca vial longitudinal continua colocada en señalización horizonta termoplástica en frío de dos compo croesferas de vidrio, incluso limpiez ción, según detalle incluido en los p	de sepa nentes, d a y prepa	ración de car e larga dura ración de la proyecto.	ril de entrada o salid ción, reflectante por r superficie, replanteo	a, realizada cor nedio de adició , premarcaje y a	n pintura n de mi-		
	entre carriles de deceleración y aceleración	1	25,00	0,30	7,50			
						7,50	3,55	26,63
C17 05 06	M2 MARCAVIALLONGILLIDINALD		LIA DE 30 CM	DE ANCHURA				
C17.05.06	M2 MARCA VIAL LONGITUDINAL D M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración	nua bland orizontal dos com iso limpie	a de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy	de anchura (tipo M-1 n de carril de entrada a larga duración, refle ción de la superficie,	a o salida, reali: ctante por med	zada lio de adi-		
C17.05.06	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración	nua blanc orizontal dos com iso limpie en los pla 0,5	ea de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25	de anchura (tipo M-1 n de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, ecto. 0,30	a o salida, reali: ectante por med replanteo, prer 3,19	zada lio de adi-	4,12	113,38
C17.05.06 C17.05.07	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración	nua bland orizontal dos com iso limpie en los pla 0,5 0,5	ta de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20	de anchura (tipo M-1 n de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, ecto. 0,30 0,30	a o salida, reali: ectante por med replanteo, prer 3,19 24,33	zada lio de adi- marcaje 	4,12	113,38
	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, incluy aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración	nua blancorizontal dos com aso limpie en los pla 0,5 0,5 ONTINUA de 40 cm de línea ntes, de l	ra de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20  DE 40 CM. Di n. de anchur de parada a arga duració	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, ecto. 0,30 0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No nte paso de peatón, i n, con adición de mic	a o salida, realizatante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con procesferas de vi	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in-	4,12	113,38
	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL COM2. Marca vial transversal continua colocada en señalización horizonta moplástica en frío de dos compone cluso limpieza y preparación de la señalización	nua blancorizontal dos com aso limpie en los pla 0,5 0,5 ONTINUA de 40 cm de línea ntes, de l	ra de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20  DE 40 CM. Di n. de anchur de parada a arga duració	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, ecto. 0,30 0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No nte paso de peatón, i n, con adición de mic	a o salida, realizatante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con procesferas de vi	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in-	4,12	113,38
	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL COM M2. Marca vial transversal continua colocada en señalización horizonta moplástica en frío de dos compone cluso limpieza y preparación de la sido en los planos del proyecto. acceso a Kodak, margen derecha	nua blanco orizontal dos com iso limpie en los pla 0,5 0,5 <b>DNTINUA</b> de 40 cn de línea ntes, de l superficie	ra de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20  DE 40 CM. Di n. de anchur de parada a arga duració , replanteo, p	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, ecto. 0,30 0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No nte paso de peatón, i n, con adición de mio oremarcaje y aplicació 0,40	a o salida, realizatante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con peroesferas de vión, según detal 1,30	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in- le inclui-		
C17.05.07	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL COM2. Marca vial transversal continua colocada en señalización horizonta moplástica en frío de dos compone cluso limpieza y preparación de la segunda de la se	nua blancorizontal dos com aso limpie en los pla 0,5 0,5  DNTINUA de 40 cr de línea ntes, de l superficie	de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20 DE 40 CM. DI n. de anchur de parada a arga duració , replanteo, p	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, ecto. 0,30 0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No inte paso de peatón, in, con adición de mic oremarcaje y aplicació 0,40 0,40 0,40	a o salida, realizatante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con peroesferas de vión, según detal 1,30 1,30	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in- le inclui-	4,12 5,13	
	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL Compositor M2. Marca vial transversal continua colocada en señalización horizonta moplástica en frío de dos compone cluso limpieza y preparación de la siguiente de la sigui	nua blancorizontal dos com aso limpie en los pla 0,5 0,5  DNTINUA de 40 cr de línea ntes, de la superficie 1  DNTINUA de 50 cr ontal de líncompone	de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20  DE 40 CM. Di n. de anchur de parada a arga duració , replanteo, p 3,25 3,25  DE 50 CM. Di n. de anchur neas de ceb entes, incluse	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, recto.  0,30  0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No inte paso de peatón, i n, con adición de mic iremarcaje y aplicació  0,40  0,40  0,40  E ANCHURA a (tipo M-4.3 de la No reado en pasos de pe o limpieza y preparació	a o salida, realizatante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con peroesferas de vión, según detal 1,30 1,30 corma 8.2-IC), bi eatones, realización de la super	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in- le inclui-  2,60  anca, ida con		
C17.05.07	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL COM2. Marca vial transversal continua colocada en señalización horizonta moplástica en frío de dos compone cluso limpieza y preparación de la sido en los planos del proyecto. acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL COM2. Marca vial transversal continua colocada en señalización vial horizonada.	nua blancorizontal dos com aso limpie en los pla 0,5 0,5  DNTINUA de 40 cr de línea ntes, de la superficie 1  DNTINUA de 50 cr ontal de líncompone	de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20  DE 40 CM. Di n. de anchur de parada a arga duració , replanteo, p 3,25 3,25  DE 50 CM. Di n. de anchur neas de ceb entes, incluse	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, recto.  0,30  0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No inte paso de peatón, i n, con adición de mic iremarcaje y aplicació  0,40  0,40  0,40  E ANCHURA a (tipo M-4.3 de la No reado en pasos de pe o limpieza y preparació	a o salida, realizatante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con peroesferas de vión, según detal 1,30 1,30 corma 8.2-IC), bi eatones, realización de la super	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in- le inclui-  2,60  anca, ida con		113,38
C17.05.07	M2. Marca vial longitudinal disconti 8.2-IC), colocada en señalización h con pintura termoplástica en frío de ción de microesferas de vidrio, inclu y aplicación, según detalle incluido carril de deceleración carril de aceleración  M2. MARCA VIAL TRANSVERSAL Compositor M2. Marca vial transversal continua colocada en señalización horizonta moplástica en frío de dos compone cluso limpieza y preparación de la siguiente de la sigui	nua blancorizontal dos com aso limpie en los pla 0,5 0,5  DNTINUA de 40 cr de línea ntes, de l'auperficie 1  DNTINUA de 50 cr ontal de lí compone egún deta 7	de 30 cm. de separació ponentes, de za y prepara anos del proy 21,25 162,20  DE 40 CM. Di n. de anchur de parada a arga duració , replanteo, p 3,25 3,25  DE 50 CM. Di n. de anchur neas de ceb entes, incluso 4,00	de anchura (tipo M-1 in de carril de entrada e larga duración, refle ción de la superficie, recto.  0,30  0,30  E ANCHURA a (tipo M-4.1 de la No nte paso de peatón, i n, con adición de mic premarcaje y aplicació  0,40  0,40  0,40  E ANCHURA a (tipo M-4.3 de la No reado en pasos de pe o limpieza y preparaci n los planos del proy	a o salida, realizactante por med replanteo, prer 3,19 24,33 corma 8.2-IC), bi realizada con peroesferas de vión, según detal 1,30 1,30 corma 8.2-IC), bi eatones, realización de la super ecto.	zada lio de adi- marcaje  27,52  anca, intura ter- drio, in- le inclui-  2,60  anca, ida con		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Norma 8.2-IC, realizada con pintura t preparación de la superficie, replante del proyecto. La medición se realizara líneas de delimitación de la zona a ce	o, premarca á por la sup	aje y aplicac	ión, según detalle	incluido en los	planos		
	acceso a Kodak, isleta	1	4,03	0,50	2,02			
	access a resum, resea	1	1,83	0,50	0,92			
		1	3,18	0,50	1,59			
		1	4,90	0,50	2,45			
		1	7,25	0,50	3,63			
		1	2,95 3,32	0,50 0,50	1,48 1,66			
		1	2,88	0,50	1,44			
		1	2,88	0,50	1,44			
		1	3,32	0,50	1,66			
		1	5,33	0,50	2,67			
		1	3,93 4,88	0,50 0,50	1,97 2,44			
		1	2,05	0,50	1,03			
		1	1,61	0,50	0,81			
		1	1,38	0,50	0,69			
		1	1,22	0,50	0,61			
		1	3,34	0,50	1,67			
		1	7,64	0,50	3,82			
				-		35,44	9,32	330,3
17.05.10	UD MARCA VIAL EN ROTULACION DI							
	UD. Pintura en señalización vial horiz 8.2-IC), con letras de 1,60 m. de altur frío de dos componentes, de larga du preparación de la superficie, replante dades de texto realmente pintadas.	ra y 0,10 m. ıración, con	de espesor adición de r	, realizado con pir microesferas de v	ntura termoplás idrio, incluso lim	tica en ipieza y		
	tramo de eje de acceso a Guadarrama parada de autobus interurbano	1			1,00			
		1		-	1,00	1,00	65,22	65,2
C17.05.11	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI	L HORIZONT			PAS	1,00	65,22	65,2
C17.05.11	parada de autobus interurbano	L <b>HORIZONT</b> contal de sír k3,60 m. de	nbolo de ma dimensione	ırca triangular nor s, realizado con p	PAS malizada de pa intura termoplás	rada an- stica en	65,22	65,2:
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz  te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x  frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas.  tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio	L HORIZONT contal de sír (3,60 m. de rior. La med	nbolo de ma dimensione	ırca triangular nor s, realizado con p	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbol	rada an- stica en	65,22 89,04	65,22
C17.05.11 C17.05.12	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Ci  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horr racterística), de 40x40x50 cm. de dir	contal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl iidad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. y r, de 3,20 n nigón en ma	entación de lo o diámetro de lo o diámetro m. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de en. de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al I illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Cr  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes.	contal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl iidad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. y r, de 3,20 n nigón en ma	entación de lo o diámetro de lo o diámetro m. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de en. de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al I illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Cr  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama	contal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl iidad incluyeráfico, realiz 80x40 mm. y r, de 3,20 n nigón en ma nensiones, o	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al l illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistenc de productos re	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Co  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a)	contal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl iidad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. y r, de 3,20 n nigón en ma	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al l illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistenc de productos re	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Cr  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama	L HORIZONT contal de sír (3,60 m. de ior. La med  1  ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl idad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. ir, de 3,20 n nigón en ma nensiones, o	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al l illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistenc de productos re	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Co  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha	contal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac osada, de 2 n cada, de 3,20 m cada, de 3,20	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	rafico reflectant hapa de acero da y secada al hillería inoxidable e un poste metá o de chapa de acdo en caliente excavación para de productos reflectant de productos reflectant de 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Co  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13)	contal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac ostada, de 2 n cas de ancl idad incluye áfico, realiz 30x40 mm. or, de 3,20 m ingón en ma nensiones, o	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con consor mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en frí espesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al l illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence de productos re  1,00 1,00	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Ci  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) acceso a Kodak, margen izda.	tontal de sír (3,60 m. de ior. La med 1 ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n cada, de 2 n cada, de 3,20 n idad incluyer áfico, realiz 80x40 mm. y r, de 3,20 n ingón en ma nensiones, o	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con con mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en fríespesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	rafico reflectant hapa de acero da y secada al la la la composte metá o de chapa de acero de composte metá o de chapa de acero de 2 resistencido para de productos reflectant de productos reflectant de 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Ci  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) acceso a Kodak, margen izda. paso de peatones (S-13)	L HORIZONT contal de sír (3,60 m. de rior. La med  1  ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl idad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. yr, de 3,20 n nigón en ma nensiones, o  1 1 1 1	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con con mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en fríespesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al l illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence de productos re  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Cr  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) acceso a Kodak, margen izda. paso de peatones (S-13) sentido obligatorio (R-400d)	L HORIZONT contal de sír (3,60 m. de ior. La med  1  ON POSTE coste de sust 0 cm. de lac coda, de 2 n zas de ancl idad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. vir, de 3,20 n nigón en ma nensiones, co 1 1 1 1 1 1	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con con mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en fríespesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al I illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence de productos re  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Ci  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) acceso a Kodak, margen izda. paso de peatones (S-13)	L HORIZONT contal de sír (3,60 m. de rior. La med  1  ON POSTE oste de sust 0 cm. de lac oada, de 2 n zas de ancl idad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. yr, de 3,20 n nigón en ma nensiones, o  1 1 1 1	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con con mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en fríespesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al l illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence de productos re  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		
	parada de autobus interurbano  UD PINTURA EN SEÑALIZACION VIAI  UD. Pintura en señalización vial horiz te ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x frío de dos componentes, id. id. anter mente pintadas. tramo de eje de acceso a Madrid incorporación de carril de aceleración a vía de servicio  UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. Cr.  UD. Suministro y colocación sobre po peligro, prohibición u obligación de 90 primera fusión, galvanizada y estamp hasta reticulación, incluso p.p. de pie tirada de la señal a fin de obra. La un ra sustentación de señal vertical de tr AE-42b, con sección rectangular de 8 mersión y tapado en su parte superio mentación y dado de anclaje de horm racterística), de 40x40x50 cm. de dir tes. tramo de eje de acceso a Guadarrama intersección con prioridad (P1a) paso de peatones (P-20) entrada prohibida (R-101) acceso a Kodak, margen derecha paso de peatones (S-13) sentido obligatorio (R-400d) ceda el paso (R-1)	L HORIZONT contal de sír (3,60 m. de ior. La med  1  ON POSTE coste de sust 0 cm. de lac coda, de 2 n zas de ancl idad incluye ráfico, realiz 80x40 mm. vir, de 3,20 n nigón en ma nensiones, co 1 1 1 1 1 1	entación de lo o diámetrom. de espe aje o atado, e el suministicado con per y 2 mm. de entación de altura, sa tipo HM-	señal vertical de o, fabricada con con pizará por las unidos señal vertical de o, fabricada con con mínimo, pinta accesorios y torno y colocación de fil laminado en fríespesor, galvaniza incluso pequeña 20 (de 20 N/mm2	PAS malizada de pa intura termoplás ades de símbolo  1,00  tráfico reflectant hapa de acero da y secada al I illería inoxidable e un poste metá o de chapa de a ado en caliente excavación para de 02resistence de productos re  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,	1,00 te de de dulce de norno es y re-lico pa-acero por in-a su ci-cia ca-		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

UD. Suministro y peligro, prohibició naranja, id. id. ani velocidad máxima ('estrechamiento de cobras TP-18) escalón lateral (TP-fin de limitacion de vincidad so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de accidad so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de accidad so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de accidad so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de accidad so con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de hon 40x40x50 cm. de						
C17.05.13  UD SEÑAL DE TF  UD. Suministro y peligro, prohibició naranja, id. id. ani velocidad máxima (' estrechamiento de o obras TP-18) escalón lateral (TP- fin de limitacion de vi bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc  tramo de eje de acc  C17.05.15  ML SUMINISTRO  ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc  C17.05.15  ML SUMINISTRO  ML SUMINISTRO  ML Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc  C17.05.16  UD PANEL DIREC  UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero de pintada y secada zados con perfil le y 2 mm. de espese m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de co derecha	- :					
UD. Suministro y peligro, prohibició naranja, id. id. ani velocidad máxima (*estrechamiento de cobras TP-18) escalón lateral (TP-fin de limitacion de vibro de limitacion de limit	domésticos (P-23),	2	2,00			
UD. Suministro y peligro, prohibició naranja, id. id. ani velocidad máxima ('estrechamiento de cobras TP-18) escalón lateral (TP-fin de limitacion de vinda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acciales, terminales cesorios de fijación circular 35/2014 y tramo de eje de acciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acciales, terminales cesorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acciales, terminales con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de hord dox40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acciantes del tramo de ciales, terminales de derecha				12,00	111,60	1.339,20
peligro, prohibició naranja, id. id. ani velocidad máxima (i estrechamiento de cobras TP-18) escalón lateral (TP-fin de limitacion de vi in de la limitacion de vi in de vi in de la limitacion de vi in de vi in de la limitacion de vi in de vi		ON POSTE, COLOR NARANJA, EN				
estrechamiento de cobras TP-18) escalón lateral (TP- fin de limitacion de vi  C17.05.14 ML SUMINISTRO ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc  tramo de eje de acc  tramo de eje de acc  c17.05.15 ML SUMINISTRO ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc  c17.05.16 UD PANEL DIREC UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de hon 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de ci derecha	ón u obligación de <sup>.</sup> 90 cn nterior. (Se consideran 5	de sustentación de señal vertica n. de lado o 60 cm. de diámetro, s usos). 2				
escalón lateral (TP-fin de limitacion de vinda de limitacion de vinda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acciden construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijación de construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acciden de acciden de eje de acciden de		2	2,00			
fin de limitacion de vinante de vina	20)	2	2,00			
ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc tramo de eje de acc tramo de eje de acc eje de eje ej	•	2 1	2,00 1,00			
ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc tramo de eje de acc tramo de eje de acc eje de eje ej	,					
ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc tramo de eje de acc tramo de eje de acc eje de eje ej				9,00	60,34	543,06
bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc acc de acc acc de acc de acc acc de acc de acc acc acc de acc acc acc de acc acc acc de acc acc acc acc acc acc acc acc acc ac		BARRERA DE SEGURIDAD BION				
cesorios de fijació den Circular 35/20 tramo de eje de acc de se tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc UD. Suministro y víos de tráfico, rechapa de acero de pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espesem. de altura, La un de anclaje de horn 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de ciales de derecha	a en acero al carbono la s de sustentación de 1,5 0 N/mm2. de resistencia	metálica de seguridad semirrígida iminado en caliente, en tramos de 0 m. de altura, dados de cimenta a característica) de 50x50x50 cm.	e 4,00 m. de longitud ción de hormigón en , tornillería y piezas	l, inclu- masa espe-		
tramo de eje de acc  ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc  de anclaje de hon 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de ciede acc a		patimientos, captafaros a una cara las especificaciones de comporta				
tramo de eje de acc  ML SUMINISTRO  ML Suministro y bionda construida so p.p. de postees tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc  de anclaje de horn  40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc  antes del tramo de oderecha		respondiente marcado CE.	miorito roquoridao o	1110 01		
ML SUMINISTRO ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de accidentada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de hor 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de accidenta de ciales de tramo de eje de accidentada y secada cantes del tramo de eje de accidentada y secada cantes del tramo de eje de accidentada y secada cantes del tramo de eje de accidentada y secada cantes del tramo de eje de accidentada y secada cantes del tramo de eje de accidentada y secada cantes del tramo de eje de accidentada y secada y secad		1 10,30	10,30			
ML SUMINISTRO ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de accidantes de acero de pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acciderecha		1 37,00	37,00			
ML SUMINISTRO ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc  17.05.16  UD PANEL DIRECUD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de accantes del tramo de oderecha	ooso a Madrid	1 16,85 1 17,85	16,85 17,85			
ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de o derecha	Jeso a Mauriu	1 45,70	45,70			
ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc   17.05.16  UD PANEL DIREC UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de o derecha		1 66,45	66,45			
ML. Suministro y bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de o derecha				194,15	45,50	8.833,83
bionda construida so p.p. de postes tipo HM-20 (de 20 ciales, terminales sorios de fijación. Circular 35/2014 y tramo de eje de acc UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de hori 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de o derecha	Y PUESTA EN OBRA DE	BARRERA DE SEGURIDAD BION	DA 2 PLA	194,13	45,50	0.000,00
UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de accantes del tramo de derecha	s de sustentación de 2,0 0 N/mm2. de resistencia s en final del tramo, aba . La barrera cumplirá las y dispondrá del corresp	0 m. de altura, dados de cimenta a característica) de 60x60x60 cm. timientos, captafaros a una cara s especificaciones de comportam	ción de hormigón en , tornillería y piezas reflectante c/4,00 m.	masa espe- y acce-		
UD. Suministro y víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de horu 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de accantes del tramo de derecha				71,15	76,03	5.409,53
víos de tráfico, rei chapa de acero d pintada y secada zados con perfil la y 2 mm. de espes m. de altura, La u de anclaje de hori 40x40x50 cm. de posterior traslado tramo de eje de acc antes del tramo de o derecha	CCIONAL MODELO TB-1	ALTO		,	,	31133,33
izquierda	eflectante, en colores bla dulce de primera fusión, a al hormo hasta reticula aminado en frío de chap sor, galvanizado en cali unidad incluye la pequer rmigón en masa tipo HN e dimensiones así como o a vertedero. (Se conside ceso a Guadarrama obra, margen	reccional modelo TB-1 alto, en se anco y rojo, de 1,95x0,95 m. de d galvanizada y estampada, de 2 r ción, incluso p.p. de postes metá da de acero AE-42b, con sección ente por inmersión y tapado en siña excavación para cimentación of 1-20 (de 20 N/mm2. de resistencial a carga sobre camión de producideran 4 usos).	imensiones, fabricac nm. de espesor míni licos de sustentación rectangular de 80x4 u parte superior, de 2 de los postes y dos ca a característica), de	lo con mo, n .reali- 0 mm. 2,20 ados		
				2,00	512,13	1.024,26
	FLEXIVO TIPO TB-7					
		0 cm. de dimensiones colocado e	n obra, incluso clava	ado a		
		de obra y retirada posterior.	0.00			
tramo de eje de acc tramo de eje de acc		9 17	9,00 17,00			

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES CANTIDAD	) PRECIO	IMPORTE
			26,00	) 8,02	208,52
C17.05.18	UD CAPTAFAROS LADO DERECHO TI	IPO TB-10	-,	-,-	,-
	de pirámide truncada, de dimensiones	a cara tipo TB-10 para lado derecho, en s 100x74x19mm., colocado en obra, inc de la zona de obra y retirada posterior.			
	tramo de eje de acceso a Guadarrama tramo de eje de acceso a Madrid	8 17	8,00 17,00		
C17.05.19	UD CAPTAFAROS HORIZONTAL UNID	PIRECCIONAL	25,00	5,54	138,50
	isleta del acceso, con planta trapecial cuerpo según lo especificado en el ari blanco de nivel 3 y con superficie mín empleo de material adhesivo.	nal fijado al pavimento, colocado en del con lado mayor de 80 a 120 mm. y 13 a t. 702 del PG-3 y elemento retrorreflecta ima de 12 cm2. El captafaro irá fijado a	a 20 mm. de espesor, ante a una cara, de color		
	acceso a Kodak, isleta, entrada	5	5,00		
	salida paralelo a vía de servicio	5 5	5,00 5,00		
047.05.00	UD. DALIZA LUMINOGA INTERMITENT	E TIPO TIL O	15,00	6,96	104,40
C17.05.20	por 1 batería del tipo 4R25, con célula destello o continuo, incluso anillo meta	TL-2 con tecnología LED de 1 cara, col a solar para el apagado durante el día, p álico para su fijación y baterías de 6V y ga con utilización continua, exentas de 4	para trabajar en modo 700 mAh de Zinc-Car-		
C17.05.21	UD BALIZA LUMINOSA FIJA TIPO TL-	10	4,00	33,86	135,44
		n tecnología LED de 1 cara, color ámba ara el apagado durante el día, para trab y baterías de id. id. anterior. 3 5			
C17.05.22	ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA	DE VALLA TIDO SOL	8,00	30,50	244,00
	ML. Suministro y puesta en obra de va 1,00 m. de longitud y con una altura to 40x10 mm. en postes de sujeción en a rial, anillo central de 90 mm. de diáme pasamanos de semitubo metálico de of mentación de hormigón en masa tipo 30x30x30 cm., pintura de la valla con	alla tipo "Sol" colocada en defensa de potal sobre rasante de acera de 1,00 m., ambos extremos de cada tramo, diagon etro, cuadradillo de refuerzo en pletina in 60 mm. de base y 25 de altura, incluso HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia cados manos de imprimación antioxidante tético de acabado color gris, refino y lin 1,5,15,1,14,40	formada con pletinas hales del mismo mate- nferior, de 20x20x1 mm., p.p. de dados de ci- aracterística) de he de minio electrolítico hpieza de la zona de		
		1 8,95 1 114,45	8,95 114,45		
C17.05.23	MI EODMACION DE CEDDAMIENTO C	ON VALLA METALICA SIMPLE TORSION	142,95	5 64,42	9.208,84
23320	ML. Formación de cerramiento con va postes de perfil de tubo zincado de 48 de 2,40 m., malla de simple torsión tip dados de cimentación de 30x30x40 cr N./mm2. de resistencia característica) postes de arranque, jabalcones, escu-	alla metálica, a colocar directamente solo mm. de diámetro y 1,5 mm. de espeso o 40/l6, de 2,7 mm. de espesor y 2,00 m. realizados con hormigón en masa tipo, colocados cada 3,00 m. de separación adras, tensores, alambre de tensar y colocados di moluye el desmontaje y retirada de la 78,75 m. 48,60 m. 142,80	ore el terreno, a base de or, con una altura recta m. de altura, incluso oo HM-20 (de 20 n entre si, y p.p. de oser, grupillas y remate		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD A	NCHURA AL	.TURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		(					324,30	14,21	4.608,30
17.05.24	PA DESVÍOS PROVISIONALES DI								
	P.A. De abono íntegro al Contrati de tráfico, a realizar en los tramos ción vial vertical y horizontal prov miento del tráfico a su situación o realizará según el plano nº 12.1 o rreteras 8.3 IC, (Orden Ministerial	s de vía de serv sionales de obr riginal y retirada el Proyecto y d	ricio objeto ra, su adec a de los ele e acuerdo o	de obra, con uada conse ementos pro con lo deteri	n reposició rvación ha: visionales.	n de la señ sta el restal La señaliza la Norma d	aliza- bleci- ación se		
		1				1,00			
							1,00	6.000,00	6.000,00
			TOTAL S	SUBCAPÍT	ULO 18.5	SEÑALIZ	ZACIÓN		43.937,94
	SUBCAPÍTULO 18.6 ILUMIN	ACIÓN							
17.06.01	M3 EXCAVACION EN ZANJA								
	M3. Excavación mecánica en zar (excepto roca), incluso agotamier del fondo y paredes de la excava del material a los bordes de la mi do ello realizado y medido sobre proyecto, la altura de excavación excavado. No se considerará espacceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda	nto y entibación ción resultante, sma, carga sob perfil, aplicando realizada en ob	si fuesen r por medios re camión r o a la secció ora, y ello co	necesarios, l s manuales para su post ón tipo teório	impieza, re y mecánico erior trasla ca indicada	efino y nivel os, con extr ado a verted a en los plar	lación racción dero, to- nos del		
17.06.02	M3 HORMIGON TIPO HM-15, EN S						7,16	3,99	28,57
	M3. Suministro y puesta en obra característica), con árido de 20 m de asiento y refuerzos de tubería rasanteo, vibrado, curado y refino dicada en los planos del proyecto acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda a deducir tubería Ø 90 mm.	m. de tamaño r s, en capas de o de la superficie	máximo y co cualquier e e, medida s	onsistencia spesor, inclu sobre perfil,	plástica, co uso p.p. de según sec	olocado en medios au	soleras ıxiliares,		
17.06.03	M3 RELLENO DE ZANJA CON TIE		/CA\/ACION				1,49	63,12	94,05
17.00.00	M3. Relleno de zanjas con produ ción, en capas de espesor no sup obra, descarga, vertido, humecta 95/100% del P.N., medido sobre proyecto. No se considerará espomm. en las primeras capas de rel la tubería) y de 200 mm. en el res acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda	ctos selecciona erior a 30 cm., ción, rasantead perfil, según las injamiento algui leno (hasta 35 d	dos y clasif incluso car o y compac s secciones no. El tama	icados proc ga del mate ctación, hast tipo teórica iño máximo	rial, transp a un nivel s indicada: del materia	orte interio mínimo del s en los pla al no super	r en I nos del ará 30		
47.06.04	MI TUDEDIA ELEVIDI E DE DOLLI	TH FNO Ø 00 M					3,55	8,63	30,64
:17.06.04	ML TUBERIA FLEXIBLE DE POLIE ML. Suministro y colocación en z tubería flexible de polietileno de c diámetro nominal, incluso p.p. de teado, nivelación, manguitos de u po indicada en los planos de deta acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda	anja, en canaliz oble pared, lisa colocación y al nión y colocaci	ación gene la interior i ineado de l ón de alam	y corrugada a tubería er	por el extente el por el interior	erior, de 90 de la zanja	mm. de a, rasan-		
17.06.05	UD ARQUETA DE REGISTRO DE	EIM DE AEVAEV	70 CM				24,70	6,47	159,81

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES C	ANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	HM-15 (de 15 N/mm2. de resistence consistencia plástica, de 10 cm. de fundido de 50x50 cm. con cerco de tados hasta un nivel superior al 98° tedero y limpieza de la zona de obracceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda	espesor, sobre-excavación, enfo angular metálico de 40x40.4 mr % del P.N., carga sobre camión p	oscado interior, tapa de hierro n., rellenos localizados compo para su posterior traslado a ve	ac-		
C17.06.06	UD CIMENTACION PARA FUSTE DE	E ALLIPPADO DUDI ICO		4,00	93,94	375,7
011.00.00	UD. Formación de macizo de cimer proyectada, realizado con hormigór ca), con árido de 40 mm. de tamañ dimensiones, incluso rasanteo, vibr pernos de anclaje de redondo liso o tubo de pvc de 90 mm. de diámetro posterior traslado a vertedero, relle gún detalles incluidos en los planos acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda	ntación para punto de luz de la ir n en masa tipo HM-15 (de 15 N/r o máximo y consistencia plástica rado, curado y refino de la superi de 16 mm. de diámetro, con su e o para entrada de cable a la colu nos localizados compactados y l	nm2. de resistencia caracterí , en dado de 80x80x120 cm. icie, p.p. de sobre-excavació xtremo roscado, tuercas, cod mna, carga sobre camión par	sti- de n, o de a su		
				2,00	124,94	249,8
C17.06.07	UD. PUNTO DE LUZ PARA ALUMBR UD. Columna metálica troncocónica instalación de alumbrado público pi truida con chapa de acero de 3 mm caja de registro y tornillo para toma mínimo de recubrimiento de 450 gr en poliéster reforzado con fibra de nexión para cable de hasta 25 mm incluye el suministro y colocación di porte de fijación para entrada latera milar, de fundición inyectada de ale do de estanquidad IP 66, con prote ble, protector de vidrio sellado, refle portalámparas ajustable para lámpi po de encendido, lámpara tubular o da, incluso transporte, elevación, m pruebas.  acceso a Kodak, margen derecha acceso a Kodak, margen izda	a con fuste de desarrollo recto, p royectada, de 8,00 m. de altura y n. de espesor (A37b, UNE-36080 n de tierra, galvanizado en calien L/m2., caja de conexiones y prote vidrio apta para cartucho cortacio 2., incluso transporte, elevación, le una luminaria cerrada hermétical a fuste de 60 mm. de diámetro sación de aluminio, acabada con actor de vidrio templado, placa pa ector de aluminio abrillantado y a ara de vapor de sodio de alta presión de vapor de sodio de alta presión	r para una única luminaria, co (85), con puerta de pletina pa te por inmersión, con un espe ección para luminaria, constru- cuito de 10 A. y 4 bornas de montaje y aplomado. La unido ca con entrada horizontal, con , modelo Onix-2 de Socelec o pintura de poliéster en polvo, ura auxiliares eléctricos desmonodizado, aislamiento eléctrica esión, de 250 w. de potencia, , de 250 w. de potencia, colo	ns- ra sor iida co- ad n so- gra- onta- co l y equi- ca-		
				2,00	945,46	1.890,9
		TOTAL SUBCA	PÍTULO 18.6 ILUMINACIO	ÓΝΝ		2.829,63

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

# **CAPÍTULO 19 DISPOSITIVOS ANTIRRUIDO A-6**

C18.01

## M2 PANTALLA ANTIRUIDO MIXTA

M2. Pantalla antirruido formada formada con hormigón poroso con una absorción de la intensidad sonora de 45 db, por otra pantalla mixta con una parte de hormigón y otra parte de metacrilato, cimentación de hormigón en masa y anclajes encesarios, totalmente terminada y en servicio.

 1
 83,91
 5,00
 419,55

 1
 303,35
 5,00
 1.516,75

 1
 73,88
 5,00
 369,40

2.305,70 119,62 275.807,83

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 SEGURIDA	D Y SALUD				
	SUBCAPÍTULO 20.1 SEG	URIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE URE	BANIZACIÓN			
	APARTADO 20.1.1 INST.	PROVISIONAL OBRA				
D41AA210	ca mediante perfiles conforma ción de pintura prelacada. Aisl do. Revestimiento de P.V.C. e	prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m dos en frio y cerramiento chapa nervada y galv amiento interior con lana de vidrio combinada n suelos y tablero melaminado en paredes. Ve ederas de protección, incluso instalación eléctr	vanizada con ter con poliestireno ntanas de alumi	mina- expandi- nio sión inte-		
D41AA310	Ud ALQUILER CASETA PREFA	A.COMEDOR		30,00	129,22	3.876,60
	tálica mediante perfiles confor ción de pintura prelacada. Aisl do. Revestimiento de P.V.C. e	prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 mados en frio y cerramiento chapa nervada y gamiento interior con lana de vidrio combinada en suelos y tablero melaminado en paredes. Ve ederas de protección, incluso instalación eléctro toma exterior a 220 V.  1 30,00	alvanizada con con poliestireno ntanas de alumi	termina- expandi- nio		
D41AA320	Ud ALQUILER CASETA P.VES	TUADIO		30,00	110,47	3.314,10
	metálica mediante perfiles cor minación de pintura prelacada pandido. Revestimiento de P.\	prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.3 formados en frio y cerramiento chapa nervada . Aislamiento interior con lana de vidrio combin /.C. en suelos y tablero melaminado en parede correderas de protección, incluso instalación el con toma exterior a 220 V.  1 30,00	y galvanizada o ada con poliesti ss. Ventanas de	on ter- reno ex- alumi- ibución		
D41AA820	Ud TRANSPORTE CASETA PF	REFABRICADA		30,00	120,51	3.615,30
	Ud. Transporte de caseta pref	abricada a obra, incluso descarga y posterior re 3	ecogida. 3,00			
				3,00	220,93	662,79
D41AE001	Ud ACOMET. PROV. ELECT. A Ud. Acometida provisional de	electricidad a casetas de obra.  3	3,00			
				3,00	102,44	307,32
D41AE101	Ud ACOMET. PROV. FONTAN. Ud. Acometida provisional de		2,00			
				2,00	90,38	180,76
D41AE201	Ud. Acometida provisional de	T. A CASETA saneamiento a casetas de obra. 2	2,00	ŕ	,	ŕ
D41AG201	Ud TAQUILLA METALICA INDI Ud. Taquilla metálica individua	VIDUAL al con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 u 14	usos) 14,00	2,00	74,98	149,96
				14,00	13,33	186,62
D41AG210	Ud BANCO POLIPROPILENO 9 Ud. Banco de polipropileno pa Comedor	5 PERS ra 5 personas con soportes metalicos, colocad 5	o. (10 usos) 5,00	,00	,50	. 55,52

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuarios	1	1,00			
2440404	II.I. IADONEDA INDUOTRIAI			6,00	22,01	132,06
D41AG401	Ud JABONERA INDUSTRIAL	dosificador de jabón, en acero inoxid	able colocada (10 us	ns)		
	od. Jabonera de doo industrial com	1	1,00	03)		
N44 A O 44 A	III DODTADDOLLOG INDUS OCED	DADUD		1,00	5,52	5,52
041AG410	Ud PORTARROLLOS INDUS.C/CER	n cerradura, en acero inoxidable, col	ncado (10 usos)			
	od. i ortanolios de dao industrial et	1	1,00			
041AG610	Ud CALIENTA COMIDAS 25 SERVIO	nos.		1,00	5,53	5,53
J41A0010	Ud. Calienta comidas para 25 servi					
		1	1,00			
D44 A C 620	Ud MESA MELAMINA 10 PERSONA	c		1,00	96,90	96,90
D41AG630		on una capacidad de 10 personas, y t	ablero superior de me	lami-		
	na colocada. (10 usos)	3	3,00			
		3	3,00			
D41AG700	Ud DEPOSITO DE BASURAS DE 80	0 L.		3,00	22,75	68,25
		ros de capacidad realizado en polietile	eno inyectado, acero y	ban-		
	das de caucho, con ruedas para su	transporte, colocado. (10 usos)	1,00			
				1,00	18,45	 18,45
D41AG801	Ud BOTIQUIN DE OBRA			,	-, -	-, -
	Ud. Botiquín de obra instalado.	1	1,00			
				1,00	22,07	22,07
D41AG810	Ud REPOSICION DE BOTIQUIN			1,00	22,01	22,01
	Ud. Reposición de material de botio	quín de obra. 1	1,00			
				1,00	42,39	42,39
D41IA210	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CA	SETA		1,00	42,00	42,00
	Ud. Limpieza y desinfección de cas	setas de obra, considerando una limpi 3 6,00	eza por cada dos sem 18,00	anas.		
				18,00	164,35	2.958,30
		TOTAL APARTADO	20 4 4 INST. DDO\			15.642,92
		TOTAL APARTADO	20.1.1 INS1. PROV	ISIONAL OB	KA	13.042,92
	APARTADO 20.1.2 SEÑALIZA	CIÓN				
D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE					
		e D=600 mm. normalizada, con sopor ra incluso parte proporcional de apert				
	,	10	10,00			
				10,00	42,81	428,10
D41CA040	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOF	POR		10,00	42,01	420,10
		,30x0,30 m. con soporte metálico de rtura de pozo, hormigonado, colocaci 20		40x2		
				20,00	20,64	412,80

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	_	0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso	colocación y de	smon-		
	tado.	50	50,00			
				50,00	6,40	320,00
D41CA260	Ud. Cartel combinado de adverten	; <b>m.</b> cia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte	metálico, inclus	o colo-		
	cación y desmontado.	25	25,00			
				25.00	20.00	774.75
			~	25,00	30,99	774,75
		TOTAL APARTADO 20.	1.2 SENALIZA	CION		1.935,65
	APARTADO 20.1.3 PROTECC	IONES PERSONALES				
D41EA001	Ud CASCO DE SEGURIDAD					
	Ud. Casco de seguridad con desuc	dador, homologado CE. 26	26,00			
		20		00.00	0.44	
D41EA220	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS			26,00	3,14	81,64
	Ud. Gafas contra impactos antiraya	adura, homologadas CE. 15	15,00			
				15,00	11,70	175,50
D41EA230	Ud GAFAS ANTIPOLVO			13,00	11,70	175,50
	Ud. Gafas antipolvo tipo visitante ir	ncolora, homologadas CE. 15	15,00			
				15,00	2,60	39,00
D41EA401	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO	J.		7,11	,	
	Ud. Macarilla antipolvo, homologad	26	26,00			
				26,00	2,92	75,92
D41EA410	Ud. Filtro RECAMBIO MASCARIL Ud. Filtro recambio mascarilla, hon					
	,	100	100,00			
D41EA601	Ud PROTECTORES AUDITIVOS			100,00	0,71	71,00
D41EA001	Ud. Protectores auditivos, homolog	gados.				
		10	10,00			
D41EC001	Ud MONO DE TRABAJO			10,00	8,13	81,30
21120001	Ud. Mono de trabajo, homologado		04.00			
		31	31,00			
D41EC010	Ud IMPERMEABLE			31,00	14,63	453,53
	Ud. Impermeable de trabajo, homo	ologado CE. 26	26,00			
		20				
D41EC030	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE			26,00	7,42	192,92
	Ud. Mandil de serraje para soldado	or grado A, 60x90 cm. homologado CE.	1,00			
		·		4.00	45.44	45.44
D41EC401	Ud CINTURON SEGURIDAD CLASE			1,00	15,14	15,14
	Ud. Cinturón de seguridad clase A 2 mosquetones, homologada CE.	(sujección), con cuerda regulable de 1,8 n	n. con guarda ca	bos y		
		5	5,00			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				5,00	68,90	344,50
D41EC510	Ud FAJA ELASTICA SOBI			l.		
	Ud. Faja elastica para pro CE.	tección de sobreesfuerzos con hombreras y cierr	re veicro, nomologa	ada		
	02.	15	15,00			
				15.00	24.46	E16.00
D41EC520	Ud CINTURON PORTAHEI	RRAMIENTAS		15,00	34,46	516,90
	Ud. Cinturón portaherrami	entas, homologado CE.				
		5	5,00			
				5,00	22,75	113,75
D41EE001	Ud PAR GUANTES LATEX	INDUSTRIAL				
	Ud. Par de guantes de late	ex industrial naranja, homologado CE.	24.00			
		34	34,00			
				34,00	1,23	41,82
D41EE012	Ud PAR GUANTES LONA/	<del></del>	d- OF			
	od. Par de guarries de lor	a/serraje tipo americano primera calidad, homok	ogado CE. 51,00			
D41EE020	Ud PAR GUANTES SOLDA	ADOR 34 CM		51,00	2,73	139,23
J 1122020		oldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., ho	omologado CE.			
	out to grante part	1	1,00			
				1,00	8,13	8,13
D41EE030	Ud PAR GUANTES AISLA	NTES		1,00	0,10	0,10
	Ud. Par de guantes aislan	tes para electricista, homologados CE.	0.00			
		3	3,00			
				3,00	29,25	87,75
D41EG001	Ud PAR BOTAS AGUA MO					
	Ud. Par de botas de agua	monocolor, homologadas CE.	10,00			
D41EG007	Ud PAR DE BOTAS AGUA	DE SEGURIDAD		10,00	12,35	123,50
D41L0007		monocolor de seguridad, homologadas CE.				
	ou. I di do boldo do agua	26	26,00			
				00.00	04.00	
D41EG030	Ud PAR BOTAS AISLANT	ES .		26,00	24,82	645,32
	Ud. Par de botas aislantes	para electricista, homologadas CE.				
		6	6,00			
				6,00	26,98	161,88
D41EG401	Ud PAR POLAINAS SOLD			-,	-,	, , , , ,
	Ud. Par de polainas para s	soldador serraje grad A, homologadas CE.	2 00			
		3	3,00			
				3,00	10,72	32,16
		TOTAL APARTADO 2	00 4 2 DDOTEGO	NONES DEDO		3.400,89

# **APARTADO 20.1.4 PROTECCIONES COLECTIVAS**

## D41GG300 Ud CUADRO GENERAL INT .DIF. 300 mA

Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; I

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		s Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco borna do y rótulos totalmente instalado.	as DIN 25 mm2., i/p.p o	le		
	Carialeta, borria tierra, Cablea	do y rotulos totalmente instalado. 1	1,00			
				1,00	2.213,45	2.213,4
D41GG310	para un abonado trifásico; br ble; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; Id Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P c/interruptor IP 447,3P+N+T 447,3P+T 16A c/c; dos toma	ol F. 30 mA. s cuerpos y hasta 26Kw con protección, cor da de unión de cuerpos; contador activa 30 GD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A 16A-U; Int.Aut.16A-U; to 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T s Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco borna do y rótulos totalmente instalado.	0-90A; caja IPC-4M pra x; Int.Aut.4P 32A-U; oma de corriente Prisint 32A c/c; toma Prisinte	ctica- ter r IP		
	canaleta, boma tierra, cables	1 3,00	3,00			
				3,00	212,60	637,8
D41GA300	M2 TAPA PROVIS. MADERA			4-		
	20x5 cm. armados mediante	otecciones colectivas de huecos, formada p clavazón sobre rastrales de igual material, i				
	ción. (Amortización en dos p	uestas). 1 80,00	80,00			
				80,00	22,66	1.812,80
D41CC020	Ud VALLA DE OBRA CON TE	t <b>IPODE</b> O mm. de una banda con trípode, terminacio	ón on nintura normal de	00.00		
		olocación y desmontado. (20 usos)	on en pintura normai de	JS CO-		
		1 275,00 1 25,00	275,00 25,00			
				200.00	1 01	1 452 0
D41CC040	Ud VALLA CONTENCION PE	ATONES		300,00	4,84	1.452,0
		de 2,5 m. de longitud para contención de p	eatones normalizada, i	ncluso		
	colocación y desmontaje. (20	1 300,00	300,00			
				300,00	2,17	651,0
041CC230	MI CINTA DE BALIZAMIENTO MI Cinta corrida de balizami	<b>) R/B</b> ento plástica pintada a dos colores roja y bla	anca incluso colocació	n v		
	desmontado.			,, y		
		1 1.000,00	1.000,00			
				1.000,00	1,57	1.570,00
		TOTAL APARTADO	20.1.4 PROTECCIO	ONES COLEC	CTIVAS.	8.337,05
	APARTADO 20.1.5 MAN	D DE OBRA DE SEGURIDAD				
D41IA001	Hr COMITÉ DE SEGURIDAD					
D4 HAUU I		e <b>niciene</b> mpuesto por un técnico en materia de segu	ridad con categoria de	encar-		
	gado, dos trabajadores con o	ategoria de oficial de 2ª, un ayudante y un	vigilante de seguridad o			
	categoria de oficial de 1º, col	nsiderando una reunión como mínimo al me 1 30,00	s. 30,00			
				30,00	58,27	1.748,10
D41IA020	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD					
	por un encargado.	e higiene en el trabajo, considerando una	nora a la semana y rea	lizada		
	p	1 50,00	50,00			
2444045		00.001.101.7		50,00	12,93	646,5
D41IA040	Ud RECONOCIMIENTO MÉDI Ud. Reconocimiento médico					
	Su. Neconochilishio medico	1 80,00	80,00			
				80.00	47,86	3.828,80
				00,00	יד, טט, וד	0.020,00

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

**TOTAL APARTADO 20.1.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD** 

6.223,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.1 SEGURIDAD Y SALUD DE LA.

35.539,91

## SUBCAPÍTULO 20.2 SEGURIDAD Y SALUD DEMOLICIÓN NAVE

#### C.19.2.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD

En obra se dispondrán todos los elementos y equipos exigidos por la vigente reglamentación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en este tipo de obras. Se protegerá a los trabajadores de posibles daños durante la realización de los trabajos y daños o molestias a terceros.

1,00

1,00 6.800,00

6.800,00 6.800,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.2 SEGURIDAD Y SALUD.....

6.800,00

## SUBCAPÍTULO 20.3 SEGURIDAD Y SALUD VIAL ACCESO

#### C17.08.01° Ud Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

1

1,00

00 8.713,25

13,25 8.713,25

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.3 SEGURIDAD Y SALUD VIAL ....

8.713,25

### SUBCAPÍTULO 20.4 SEGURIDAD Y SALUD EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

#### AD1.04.01 Ud TRABAJOS PREVIOS

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud de la obra.

\_\_\_\_\_

1,00

06.01 Ud TRABAJOS DE EXTRACCIÓN

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud en obra.

1,00

1.00

1,00 3.500,00 3.500,00

1 596 64

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.4 SEGURIDAD Y SALUD.....

5.096,64

1.596,64

## SUBCAPÍTULO 20.5 SEGURIDAD Y SALUD LAMINADORES

#### C.19.8.1 Ud Seguridad y Salud Fracción 3 laminador Norte

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos espe-

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cíficos en cada unos de l guantes, ropa adecuada - Protecciones colectivas civiles, tales como instala nes, zanjas y equipamier - Instalaciones de higiena meros auxilios y equipan	de obras y equipan con objeto de la pr aciones provisionale to en general para e y bienestar, tales	niento en gen evención de es de obra, v proteccione como caseta	neral para p los riesgos rallados, ser s de obras. as de obra, a	rotección laborales íalización, aseo, vest	de los trabajad relativos a las balizado, entil	ores. obras pacio-		
		1				1,00			
C.19.8.2	Ud Seguridad y Salud Fr	acción 3 laminador 9	Sur				1,00	13.980,00	13.980,00
	PROTECCIONES INDIV BIENESTAR s/. Real D nes mínimas necesarias las medidas de protecció - Protecciones individual cíficos en cada unos de l guantes, ropa adecuada - Protecciones colectivas civiles, tales como instala nes, zanjas y equipamier - Instalaciones de higiene meros auxilios y equipan	ecreto 1627/97, de de seguridad y salun: es con objeto de la os "tajos" relativos de obras y equipan con objeto de la praciones provisionale ato en general para e y bienestar, tales	24 de Octub id en las obr prevención o a las obras o niento en gel evención de es de obra, v proteccione como caseta	re, por el quas de const de los riesgo siviles, tales neral para p los riesgos allados, ser s de obras. as de obras, as	rucción se rucción se os laborale como cint rotección laborales falización, aseo, vest	blecen las disponente han de disportes, de los riesgo durones, cascos de los trabajad relativos a las balizado, entil	ner de os espe- s, ores. obras pacio-		
C.19.8.3	Ud Seguridad y Salud Fr	acción 2 laminador 1				1,00	1,00	16.780,00	16.780,00
							1,00	2.150,00	2.150,00
			TOTA	L SUBCA	PÍTULO :	20.5 SEGURI	DAD Y SALU	D	32.910,00
	SUBCAPÍTULO 20.6	SEGURIDAD Y S	ALUD TRA	NÍDA ELÉC	TRICA E	EXTERIOR			
C.19.6.1	Ud SEGURIDAD Y SALU Ud. Seguridad y Salud	<b>D</b>				1,00			
							1,00	4.831,32	4.831,32
			TOTA	L SUBCA	PÍTULO :	20.6 SEGURI	DAD Y SALU	D TRAÍDA	4.831,32
	TOTAL CAPÍTULO	20 SEGURIDAD	Y SALUD.						93.891,12

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES C	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 21 GESTIÓ	ÓN DE RESIDUOS				
GRCD-01	Ud GESTION DE RESIDUO	OS DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN	1.00			
		I	1,00			
0000	U L OCOTIÓN DE DECIDIO			1,00	18.001,92	18.001,92
GRCD-02		OS DEMOLICIÓN NAVE KODAK + EDIFICIO DE ENLAC	·E			
	Gestion de residuos demo	olición Nave Kodak + Edificio de Enlace. 1	1,00			
	,			1,00	89.238,87	89.238,87
GRCD-03	Ud GESTIÓN DE RESIDU	OS VIAL ACCESO 1	1,00			
		•				
GRCD-05	IIA GESTIÓN DE PESIDIA	OS FRACCIÓN 3 LAMINADOR NORTE		1,00	13.422,13	13.422,13
	duos (Orden MAM/304/20 gación "in situ" previstas p de reutilización, destino d	ue se genera en la obra codificados conforme a la la 1002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrer por el plan de gestión de residuos, operaciones de velos residuos no valorables o reutilizables, según e ecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, o	ro), medidas de seg valorización "in situ" estudio de gestión de	re- y e re-		
		1	1,00			
GRCD-06	LIA GESTIÓN DE PESIDIA	OS FRACCIÓN 3 LAMINADOR SUR		1,00	11.460,23	11.460,23
GROD OF	Gestión integral de Residi la cantidad de cada tipo q duos (Orden MAM/304/20 gación "in situ" previstas p de reutilización, destino d	uos incluyendo la identificación de los residuos gene que se genera en la obra codificados conforme a la l 002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrer por el plan de gestión de residuos, operaciones de v e los residuos no valorables o reutilizables, según e ecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, o	Lista Europea de Re ro), medidas de seg valorización "in situ" estudio de gestión de	esi- re- y e re-		
	Comunidad de Madrid.	1	1,00			
				1,00	26.510,38	26.510,38
GRCD-07	Ud GESTIÓN DE RESIDUO	OS FRACCIÓN 2 LAMINADOR 1	1,00	1,00	20.510,36	20.310,30
				1,00	6.500,00	6.500,00
					-	
	TOTAL CAPITULO	21 GESTIÓN DE RESIDUOS				165.133,53

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 

### CAPÍTULO 22 CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS

# **SUBCAPÍTULO 22.1 CONTENEDORES**

#### C21.01.01

## Ud. CONTENEDOR 5 m3 SISTEMA EASY

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 5 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante la maniobra de descarga.

25,00

C21.01.02 Ud. CONTENEDOR 3 m3 SISTEMA EASY

> Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 3 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del aqua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante la maniobra de descarga.

> > 6,00

6,00 5.900,00 35.400,00

15,99

TOTAL SUBCAPÍTULO 22.1 CONTENEDORES..... 187.900,00

25 00

6.100.00

33.467,07

152.500.00

# SUBCAPÍTULO 22.2 OBRA CIVIL

D02KF201

## M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO

M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.

10,30 2.430,59 2.85 337,59 -337,59 Desuentos

6

D04PF501 M2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm.

M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y

compactado con pisón.

852,84 36 10,30 2,30 Descuentos 118,45 -118,45

> 5.47 4.017.11 734 39

2.093,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 22.2 OBRA CIVIL..... 37.484,18

TOTAL CAPÍTULO 22 CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS ...... 225.384,18

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 23 EXTRAC	CIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE					
	SUBCAPÍTULO 23.1 TR	ABAJOS PREVIOS					
	APARTADO 23.1.1. ACT	TUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONE	ES Y D	ESMONTAJ	ES		
AD1.01.01				y transporte a			
		1 1.970,00 1 1.854,94	_	1.970,00 1.854,94			
AD1.01.02		tal superficial de terreno desarbolado por me vegetal a vertedero o lugar de empleo.	edios m		3.824,94 iso car-	4,82	18.436,21
		1 190,00	_	190,00	100.00	1.00	250.40
AD1.01.03	Ud TALADO  Ud. Talado y destoconado o preparado para su transpor		plilado d		190,00 a obra	1,89	359,10
		2 8	_	2,00 8,00			
AD1.01.04	incuido nivelación de base o	TO por medios mecánicos de pavimento flexibl granular, limpieza y acopio en obra, preparad				275,00	2.750,00
	cluir éste.	1 105,00		105,00			
AD1.01.05	MI DEMOLICIÓN BORDILLO		:		105,00	0,94	98,70
		de bordillo de cualquier tipo y cimientos de l ción de base granular, limpieza y acopio en o					
		1 12,00	_	12,00			
AD1.01.06	Ud DESMONTAJE CASETA				12,00	0,84	10,08
	Ud. Desmontaje de caseta o su transporte, sin incluir ést		opio en	,, ,	do para		
		5	_	5,00	5,00	96,64	483,20
		TOTAL APARTADO	<b>7 22 4</b>	1 ACTUACI		_	·
			J 23.1.	I. ACTUACI	ONES PREVI	40,	22.137,29
	APARTADO 23.1.2 GES	TIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS					
AD1.02.01		a granel de tierras contaminadas y/o residuos amiento ó vertedero, incluida documentación 1 1.105,00 1 756,95					
AD1.02.02	Tn GESTIÓN RESIDUOS		_		1.861,95	18,03	33.570,96
AD 1.02.02	T. Gestión, a través de ager	nte autorizado, de tierras contaminadas y/o r amites y documentación acreditativa. No inclu					
	idese de aplicación en la Ot	1 1.105,00		1.105,00			

Provecto Modificado	Urhanización	HE-VII 1 I	26 R0726	(Madrid)
FIUVECIO IVIOUITICAUO	UIDAIIIZACIUII	UE-VII. I. L	as Nuzas	(IVIaul Iu)

		003	LONGITUD ANCHURA ALTUR	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	756,95	756,95			
					1.861,95	27,23	50.700,90
			TOTAL APARTADO 2	3.1.2 GESTIÓN I	RESIDUOS		84.271,86
	APARTADO 23.1.3 REPOSIC	IÓN DE F	RMF				
AD1.03.01	M3 RELLENOS M3. Relleno extendido, regado y a trabajo (hasta un volumen de 500 cm de espesor, hsta conseguir un	apisonado d m3 medido	le materiales procedentes de e sobre perfil), por medios med	cánicos, en tongada	as de 30		
	de taludes.	1 1	1.800,00 2.024,94	1.800,00 2.024,94			
					3.824,94	2,31	8.835,61
			TOTAL APARTADO 2	3.1.3 REPOSICIO	ÓN DE FIRME		8.835,61
			TOTAL SUBCAPÍTUL	O 23.1 TRABAJ	OS PREVIOS .	-	115.244,76
	SUBCAPÍTULO 23.2 TRABA	JOS EXTR	ACCIÓN DEPÓSITOS				
	APARTADO 23.2.1 ACTUAC	ONES PR	EVIAS DEMOLICIONES Y	/ DESMONTA.IF	:s		
	M3. Excavación a cielo abierto en cluso formación de taludes, extrade volumen inferior a 500 m3.						
		1 1	480,00 326,40	480,00 326,40			
DED04 02	Ma DESCRIÇOS SUBERFICIAL	•	•	,	806,40	4,44	3.580,42
DEP01.02	M2 DESBROCE SUPERFICIAL M2. Retirada de tierra vegetal sup ga y transporte de la tierra vegeta	1 perficial de t	326,40 erreno desarbolado por medio	326,40		4,44	3.580,42
DEP01.02 DEP01.05	M2. Retirada de tierra vegetal sur ga y transporte de la tierra vegeta  Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta prefabi incluso demolición y retirada de h y acopio en obra, preparado para	perficial de t l a verteder 1 -1 ricada de bo ormigón de	326,40 erreno desarbolado por medio o o lugar de empleo. 240,00 206,40  oca de hombre, anclaje, limpieza	326,40 ————————————————————————————————————		2,16	3.580,42 3.580,42 72,58
	M2. Retirada de tierra vegetal sur ga y transporte de la tierra vegeta  Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta prefabi incluso demolición y retirada de h	perficial de t l a verteder 1 -1 ricada de bo ormigón de	326,40 erreno desarbolado por medio o o lugar de empleo. 240,00 206,40  oca de hombre, anclaje, limpieza	326,40 ————————————————————————————————————	so car-		
DEP01.05	M2. Retirada de tierra vegetal sur ga y transporte de la tierra vegeta  Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta prefabi incluso demolición y retirada de h y acopio en obra, preparado para	perficial de t al a verteder 1 -1 ricada de bo ormigón de su transpol 6 edes existe 3.000 m2, componen	aze,40 erreno desarbolado por medio o o lugar de empleo. 240,00 206,40  ca de hombre, anclaje, limpieza te, sin incluir	326,40 os mecánicos, inclu 240,00 -206,40	so car-		
	M2. Retirada de tierra vegetal sur ga y transporte de la tierra vegeta  Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta prefabrincluso demolición y retirada de h y acopio en obra, preparado para éste.  MI DEMOLICIÓN DE REDES  MI. Demolición y desmontaje de risaneamiento en parcela de hasta arquetas y demás elementos que incluso limpieza y acopio en obra.	perficial de t al a verteder 1 -1 ricada de bo ormigón de su transpol 6 edes existe 3.000 m2, componen	aze,40 erreno desarbolado por medio o o lugar de empleo. 240,00 206,40  ca de hombre, anclaje, limpieza te, sin incluir	326,40 os mecánicos, inclu 240,00 -206,40	33,60	2,16	72,58

# **APARTADO 23.2.2 EXTRACCIÓN DE TANQUES**

DEP02.01 Ud EXTRACCIÓN TANQUES

Dravasta	Madificada	l luba mina aiá m	HE VII 4 T	D	/N/a duid)
Provecto	Modificado	Urbanización	UE-VII. I. L	as Rozas	(IVIauriu)

ÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	IRA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
		pio del tanque en obra, preparado				
	para su transporte, sin incluir ést	e. 2	2,00			
EP02.02	Ud DESMONTAJE DE TAPA			2,00	480,00	960,0
	Ud. Desmontaje de tapa de boca asociadas, incluyendo manguitos accesorios de unión a los servicio	s de unión, bridas y demás os asociados, así como				
	tubería de medición/toma de mu	estras, pinzas y tornillos,				
	incluso limpieza y acopio	2	2,00			
				0.00	400.00	200.0
EP02.03	Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS	•		2,00	180,00	360,0
	Ud. Desmontaje de tuberías y ele la instalación mecánica en zona 100 y 200 m2, por medios manu- carga en obra.					
	carga cirobia.	2	2,00			
				2,00	600,00	1.200,00
EP02.04	Ud CERTIFICADO			2,00	000,00	1.200,0
	Ud. Certificado de puesta fuera o	de servicio de tanques				
	(cumplimiento MI-IP06)	2	2,00			
		_				
		-		2.00	E00 24	1 176 /
			23 2 2 EYTDACC	2,00	588,24	
	APARTADO 23.2.3 GESTIÓI	TOTAL APARTADO 2	23.2.2 EXTRACC			
ED02.02	APARTADO 23.2.3 GESTIÓI	TOTAL APARTADO 2	23.2.2 EXTRACC			
EP03.02	APARTADO 23.2.3 GESTIÓI  Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residentición a vertedero autorizado, agente autorizado de residuos no	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de	23.2.2 EXTRACC			
EP03.02	Tn TRANSPORTE Tn. Transporte y gestión de reside fundición a vertedero autorizado,	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad				
EP03.02	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de resic fundición a vertedero autorizado, agente autorizado de residuos no	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de	23.2.2 EXTRACC			
EP03.02	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de resic fundición a vertedero autorizado, agente autorizado de residuos no	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad				3.696,4
EP03.02	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de resic fundición a vertedero autorizado, agente autorizado de residuos no	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad	8,00	IÓN DE TANQ	151,25	3.696,4 1.210,0
EP03.02	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de resic fundición a vertedero autorizado, agente autorizado de residuos no	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2	8,00	IÓN DE TANQ	151,25	1.210,0
	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residendición a vertedero autorizado agente autorizado de residuos no autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZ	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2	8,00	IÓN DE TANQ	151,25	3.696,4 1.210,0
EP03.02	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residendición a vertedero autorizado agente autorizado de residuos no autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZ  Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA  Ud. Partida alzada a justificar pa desvíos y/o control del tráfico de los trabajos, incluyendo señaliza	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2  ZACIÓN DE OBRA  ra la señalización de la obra y acceso a la parcela durante ción provisional, cartelería,	8,00	IÓN DE TANQ	151,25	3.696,4 1.210,0
	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residendición a vertedero autorizado agente autorizado de residuos no autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZ  Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA  Ud. Partida alzada a justificar pa desvíos y/o control del tráfico de los trabajos, incluyendo señaliza pintura y barreras de protección	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2  ZACIÓN DE OBRA  ra la señalización de la obra y acceso a la parcela durante ción provisional, cartelería, i/reposiciones y retiradas para	8,00	IÓN DE TANQ	151,25	1.210,0
	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residendición a vertedero autorizado agente autorizado de residuos no autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZ  Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA  Ud. Partida alzada a justificar pa desvíos y/o control del tráfico de los trabajos, incluyendo señaliza	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2  ZACIÓN DE OBRA  ra la señalización de la obra y acceso a la parcela durante ción provisional, cartelería, i/reposiciones y retiradas para	8,00	IÓN DE TANQ	151,25	1.210,0
	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residendición a vertedero autorizado agente autorizado de residuos no autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZ  Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA  Ud. Partida alzada a justificar pa desvíos y/o control del tráfico de los trabajos, incluyendo señaliza pintura y barreras de protección	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2  ZACIÓN DE OBRA  ra la señalización de la obra y acceso a la parcela durante ción provisional, cartelería, i/reposiciones y retiradas para ado original.  1	8,00 23.2.3 GESTIÓN	IÓN DE TANQ	151,25	3.696,48 1.210,00 1.210,00
	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residendición a vertedero autorizado agente autorizado de residuos no autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZ  Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA  Ud. Partida alzada a justificar pa desvíos y/o control del tráfico de los trabajos, incluyendo señaliza pintura y barreras de protección	TOTAL APARTADO 2  N DE RESIDUOS  duos metálicos de acero y/o , con gestión a través de o peligrosos en la Comunidad  8  TOTAL APARTADO 2  ZACIÓN DE OBRA  ra la señalización de la obra y acceso a la parcela durante ción provisional, cartelería, i/reposiciones y retiradas para ado original.  1	8,00 23.2.3 GESTIÓN 1,00 -0,25	8,00 DE RESIDUOS 0,75	151,25 S	1.176,44 3.696,48 1.210,00 1.210,00 429,9

DEP05.01 Ud LIMPIEZA TANQUE

Ud. Degasificación y limpieza de tanque de combustible, de la arqueta boca de hombre y del conjunto de tuberías asociadas,

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1, Las Rozas (Madrid)

	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	i/ secado y certificado OCA	0		0.00			
		2		2,00			
DEP05.02	Kg GESTIÓN DE RESIDUO				2,00	1.383,30	2.766,60
	Kg. Gestión de residuo HC C y documentación		nmión ADR. Trámites				
		2000 49020		2.000,00 49.020,00			
DEP05.04	Ud CARGA Y TRANSPORTE	ENCARECIDO			51.020,00	0,50	25.510,00
	Ud. Carga y transporte de ta	nque i/certificado	o de desguace				
		2		2,00			
					2,00	1.275,00	2.550,00
			TOTAL APARTADO 23.	2.5 OTROS			30.826,60
			TOTAL SUBCAPÍTULO	23.2 TRABAJ	OS EXTRACO	CIÓN	40.451,43
	SUBCAPÍTULO 23.3 SUI	PERVISIÓN AI	MBIENTAL				
DEP01.01	M3 EXCAVACIÓN						
	cluso formación de taludes,	extracción de tie	de terreno, excepto roca, por morras fuera de la excavación y car				
	de volumen inferior a 500 m3	3. 1		1,00			
					1,00	4,44	4,44
DEP01.02	M2 DESBROCE SUPERFICIA		arrana dagarhalada nar madiga	maaániaaa inal			
	ga y transporte de la tierra ve		erreno desarbolado por medios i o o lugar de empleo.	mecanicos, incit	ISO Car-		
	ga y tranoporto do la tiona vi	- <b>J</b>	0 0 101gan 000 0111p1001				
	ga y transporto do la tiona vi	1	o o lagar do ompleo.	1,00			
DEP100		1	o o agai do omproo	1,00	1,00	2,16	2,16
DEP100	Ud TOMA MUESTRAS TIERF	1 RAS erras contaminad	las/residuo por OCA y analítica o	de laboratorio pa	ara ca-	2,16	2,16
DEP100	Ud TOMA MUESTRAS TIERF	1 RAS erras contaminad según normativa,	las/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a	de laboratorio pa ceptación por pa	ara ca-	2,16	2,16
DEP100	Ud TOMA MUESTRAS TIERR Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s	1 RAS erras contaminad según normativa,	las/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a	de laboratorio pa	ara ca- arte de		
DEP100 DEP01.04	Ud TOMA MUESTRAS TIERR Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s	1 erras contaminac según normativa sos administrativ 1	las/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a	de laboratorio pa ceptación por pa	ara ca-	2,16	2.983,19
	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o	AS erras contaminad según normativa, sos administrativ 1	las/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00	ara ca- arte de 1,00		
DEP01.04	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.	AS erras contaminad según normativa, sos administrativ 1	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00	ara ca- arte de 1,00		
	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA	AAS erras contaminados egún normativa, sos administrativa 1 de bordillo de cua ión de base gran	las/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra,	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.	AAS erras contaminados egún normativa, sos administrativos adm	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04	Ud TOMA MUESTRAS TIERE Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta pi incluso demolición y retirada	AAS erras contaminados egún normativa, sos administrativos adm	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00 gón en masa de preparado para	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta pi incluso demolición y retirada y acopio en obra, preparado	AAS erras contaminados egún normativa, sos administrativos adm	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta pi incluso demolición y retirada y acopio en obra, preparado	AS erras contaminac según normativa, sos administrativ  de bordillo de cua ión de base grar refabricada de be de hormigón de para su transpo	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00 gón en masa de preparado para	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04 DEP01.05	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta pr incluso demolición y retirada y acopio en obra, preparado éste.  MI DEMOLICIÓN DE REDES MI. Demolición y desmontaje	AAS erras contaminados egún normativa, sos administrativa de bordillo de cua ión de base gran refabricada de bordido de hormigón de para su transpo 20 12 e de redes existe	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza rte, sin incluir	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00 gón en masa de preparado para	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04 DEP01.05	Ud TOMA MUESTRAS TIERR  Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO  MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta p incluso demolición y retirada y acopio en obra, preparado éste.  MI DEMOLICIÓN DE REDES  MI. Demolición y desmontaje saneamiento en parcela de l	PAS  Perras contaminado según normativa, sos administrativo 1  de bordillo de cua ión de base gran  refabricada de borde de hormigón de para su transpo 12  20 12  e de redes existenasta 3.000 m2,	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza rte, sin incluir	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00 gón en masa de preparado para	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19
DEP01.04 DEP01.05	Ud TOMA MUESTRAS TIERF Ud. Toma de muestras de tie racterización como residuo s la entidad receptora y permis  MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levantado o sor variable, incluido nivelac transporte, sin incluir éste.  Ud LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta pr incluso demolición y retirada y acopio en obra, preparado éste.  MI DEMOLICIÓN DE REDES MI. Demolición y desmontaje	PAS  Perras contaminado según normativa, sos administrativo de bordillo de cuaión de base grando de hormigón de para su transpo 20 12  Per de redes existen asta 3.000 m2, se que componen	das/residuo por OCA y analítica o incluyendo documentación de a os alquier tipo y cimientos de hormigular, limpieza y acopio en obra, anclaje, limpieza rte, sin incluir	de laboratorio pa ceptación por pa 1,00 gón en masa de preparado para	1,00 espe-su	2.983,19	2.983,19

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7		7,00			
DEP200	Ud INFORME FINAL		-		22,00	234,76	5.164,72
			boratorio correspondiente al conti tos asociados al transporte y la g				
					1,00	567,23	567,23
			TOTAL SUBCAPÍTULO	23.3 SUPERV	ISIÓN AMBIE	NTAL	10.970,70
	TOTAL CAPÍTULO 2	3 EXTRACCIÓN	DEPÓSITOS COMBUSTIBL	E			166.666,89
	TOTAL						8.955.021,71

2º CUADRO DE PRECIOS Nº 1.

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 1 ACTOS PREPARATORIOS** 

D01KA105 MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA

2.48

Ml. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p.

de costes indirectos.

DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D01KA310 M2 CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO

45,75

M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas,

i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO

**CÉNTIMOS** 

D01KA035 M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO

3.56

M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 20 cm. de espesor, con retro-pala exca-

vadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D01YA020 M3 CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA

1,54

M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de cos-

tes indirectos.

UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D01YJ010 M3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. <10KM

4 43

M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10

Km., i/p.p. de costes indirectos.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

D01ZA250 M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. =2,57 €

2,65

M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 2,57 €/m3. y p.p. de costes

indirectos.

DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01AM005 m. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA

2,42

Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los mate-

riales para su posterior utilización, si fuese necesario.

DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

C01.08 Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL

275,00

Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno cir-

cundante.

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

C01.09 Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN

60,59

Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.

SESENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C01.10 Ud TRASP. FRONDOSA TERR. 30<P<60

294,12

Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plan-

tación y primer riego (al menos 6 unidades).

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOCE

CÉNTIMOS

C.1.PREC01 Ud VALLA ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL

2.394.96

Ud. Levantado y acopio de valla de malla electrosoldada, por medios manuales y mecánicos,

incluso pp de desbroce y limpieza del terreno.

DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS

con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### **CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS** D36BG005 TERRAPLENADO TERRENO PRESTAMO 4,84 M3. Terraplen formado con suelo seleccionado, procedente de prestamos, incluso extendido, humectación y compacto hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio. CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS **EXCAV/TTE. T. VEGET. M/MECANICOS** D38AP010 M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA. D38AP018 2,13 M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo. DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS RASANTEO CORONACION DESMONTE D38AP033 0,26 M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado. CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS **ACABADO Y REFINO DE TALUDES** D38AR031 1,22 M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. U01TN010 2,34 Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS D38AR010 М3 **TERRAPLEN SUELO TOLERABLE** 3,93 M3. Suelo tolerable, en zonas de terraplen procedente de préstamos, i/extendido, humectación y compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio. TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 

# **CAPÍTULO 3 HORMIGONES**

D36GA005 HORMIGÓN H-200 EN CALZADAS 124,69

M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia caracteristica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno,

y p.p. de juntas.

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE

**CÉNTIMOS** 

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## **CAPÍTULO 4 PAVIMENTOS RODADOS**

U03VC260 m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30

8,31

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfálticode adherencia fillar de prodesión y botán

herencia, filler de aportación y betún.

OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

U03VC190 m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25

5,46

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler

de aportación y betún.

CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D36GG106 M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS

38,13

M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles conerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 20 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, recebado de

juntas con arena, conpactado de adoquín y remate, totalmente terminado.

TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

CAPÍTULO 5 PAVIMENTOS PEATONALES Y EMBORDILLADOS

D36CE005 BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM. 6.68

MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesa-

ria, colocado.

SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D36CE010 BORDILLO HORM.RECTO 20x22 CM.

MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesa-

ria. colocado.

DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

D36CE018 BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM. 13,14

12,04

MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación ne-

cesaria, colocado.

TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U04VBH050 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 36,34

Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, y p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

D36DO005 M2 P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B. HOR. GRIS 36.34

M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón tipo FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor. relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, incluso recebado de juntas con arena, compactado de

adoquín y remates.

TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

**BORDILLO FABRICADO TIPO VII** mU06A140

15,21

Bordillo fabricado in situ con hormigón HM-25 en recta o curva, tipo VII de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques con rejilla, incluso encofrado y hormigón de solera pra su colocación, y p.p. de anclajes y cerco de L 25 x 25 x 5 para rejilla, incluso exca-

vación.

QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

ZAHORRA ARTIFICIAL EN RESERVA VIA PECUARIA D36EA105

15,17

M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), conpactada al 95% del ensayo Proctor Modificado y perfilada por medio de motoniveladora, riego entre tongadas mediante cuba, en sub-ba-

ses, medida sobre perfil.

QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

C5.PREC01 BORDILLO HORM.RECTO 14x20 CM.

11,21

Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesa-

ria, colocado.

ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

C5.PREC02 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS Y NEGRA 20x20 **M2** 

23,74

Pavimento de loseta hidráulica colr gris y negra 20x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, y p.p.

de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

33. PREC01 M2 HORMIGON COLOREADO BICI 24.17

Suministro y colocación de hormigón coloreado en carril bici.

VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Ш

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### C5.PREC03 Ud MURO BLOQUE CALLE FORMENTERA

6.072.48

Formación de muro de hormigon de hasta 0,50m de alturay 20 cm de espesor, liso hidrófugo, coor gris 40x20x20 . Resisitencia normalizada R10 (10N/mm2), con juntas horizontales y verticales de 10mm. de espesor recibida de mortero de cemento, incluido bordillo 20x14 en la parte superior para contencion de tierras. El precio no incluye el revestimiento.

SEIS MIL SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

Formación de muro de altura variable y 20 cm de espesor, liso hidrófugo, coor gris 40x20x20 . Resisitencia normalizada R10 (10N/mm2), con juntas horizontales y verticales de 10mm. de espesor recibida de mortero de cemento, incluido bordillo 20x14 en la parte superior para contencion

de tierras. El precio no incluve el revestimiento.

MURO BLOQUE C/ADOLFO PEREZ ESQUIVEL

VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

C5.PREC05

C5.PREC04

#### Ud GAVIONES EN C.T3 Y C.T. 4

44.906.45

28.856.42

Muro de gaviones compuesto por enrejado metáliconelectrosoldado galvanizado, de 100x100 y 100x50 mm de paso de malla, 5,00 mm de diámetro de varilla y grapas de 3 mm de alta resistencia para la unión de todas las aristas, de seccón variable y relleno de piedra de la zona de granulometría adecuada al tamaño del paso de malla, colocada de forma manual y mecánica y sin carear. SECCION 2m ancho x 0,5 m alto / 1,7m ancho x 1m alto / 1,5m ancho x 1m alto / 1,2m ancho x 1m alto / 1 m ancho x 0,5 m alto / 0,5 m ancho x 0,5m alto. Incluido acondicionamiento del terreno, excavaciones,mano de obra, y medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluida zapata de hormigon HM-25/B/20/IIA y relleno de grava filtrante sin clasificar, en trasdós de muro, para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia con el fin de evitar encharcamientos y el sobreempuje hidrostatico contra las estructuras de contención. Incluido excavacion y zapata de hormigon de dimensiones 2,00x25x0,2m realizada con hormigon HM-25/b/20 fabricado en central .

CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS

con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

### SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

D38ID120 UD SEÑAL TRIANGULAR P 70

UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Señalización

vertical", totalmente colocada, terminada y en servicio.

CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS

**CÉNTIMOS** 

D38ID150 UD SEÑAL CIRCULAR 60

UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Señalización verti-

cal", totalmente colocada, terminada y en servicio.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO

**CÉNTIMOS** 

D38ID180 UD SEÑAL CUADRADA 60X60 CM 127,14

UD. Señal cuadrada de 60\*60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Señalización vertical".

totalmente colocada, terminada y en servicio.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U17VCC303 m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I.

344,11

Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación,

colocado, terminado y en servicio.

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE

CÉNTIMOS

mU15Al190 ud MÓDULO 150X30 cm, NIVEL 2

124,87

Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir éste) de un módulo informativo tipo A.I.M.P.E. según N.E.C. reflectante nivel 2,. de  $150 \times 30$  cm. incluso piezas de anclaje y torni-

llería inoxidable.

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

mU15Al040 ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.

202.10

Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informativos y pequeños carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C. , en cuatro tubos de ø 60 x 1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni ex-

cavación.

DOSCIENTOS DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

D38IF015 M2 SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO NIVEL 2

o galvanizado, tarnillaría

M2. Señal informativa reflexiva nivel 2, en chapa de hierro, i/p.p. poste galvanizado, tornillería,

cimentación y anclaje, totalmente colocado.

DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

U17VAR012 ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm.

230,04

15,81

19,42

281.45

109,42

131,24

Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvaniza-

do de sustentación y cimentación, colocada.

SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO

DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACIÓN HORZONTAL

mU15AH120

mU15AH130

D38IA010 MI PREMARCAJE 0,11

Ml. Premarcaje a cinta corrida.

CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO

Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico

en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transver-

sales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.

DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** UD mU15AH010 MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC 1.15 Marca vial longitudinal discontínua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS mU15AH080 MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC 2.59 Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS C6.2. PREC01 PAVIMENTO CONTINUO COLOR AZUL BICI 92 86 Pavimento continuo color azul carril bici NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS

## SUBCAPÍTULO 6.3 SEÑALIZACIÓN VÍA PECUARIA

D38ID120 **SEÑAL TRIANGULAR P 70**  109,42

UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Señalización

vertical", totalmente colocada, terminada y en servicio.

CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS

**CÉNTIMOS** 

**CÉNTIMOS** 

mU15AV440 PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL 25,37

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de50 x 25cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería

inoxidable.

VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

mU15AI040

POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.

202,10

Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informativos y pequeños carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 60 x 1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni ex-

cavación.

DOSCIENTOS DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

NN8000 MOJÓN VIA PECUARIA NORMALIZADO Ud

100,00

UD. Mojón normalizado "Vía Pecuaria" Comunidad de Madrid, de hormigón prefabricado con emblema oficial en una cara, i/p.p. pequeña excavación y cimentación de hormigón en masa, totalmente colocada, terminada y en servicio.

CIEN EUROS

C07.01.02

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

### CAPÍTULO 7 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA E HIDRANTES CONTRA INCENDIO

### SUBCAPÍTULO 7.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y PAVIMENTOS

LEVANTADO M. MECÁNICOS HORMIGÓN/ADOQUÍN C07.01.01

Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con

base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.

CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS М2 LEVANTADO SOLADO ACERA

Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado

de base, medido sobre perfil.

CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14,90

4.94

11,37

6,61

6,94

26,75

0.31

OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**EXCAVACIÓN EN ZANJA M. MECÁNICOS** C07.01.03 Excavación en zania, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensavo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), incluso entibación de zanjas si fuera necesario, medido so-

bre perfil.

ONCE FUROS con TREINTA Y SIFTE CÉNTIMOS М3 **RELLENO ZANJAS SUELO ADECUADO** C07.01.04

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia ex-

cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.N.,

medido sobre perfil.

SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS **RELLENO ZANJAS SUELO SELECCIONADO** C07.01.05

> Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N.,

medido sobre perfil.

SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ARENA SILÍCEA ASIENTO TUBERÍAS C07.01.06 Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe-

rior al 0.3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido

sobre perfil.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO FONDO ZANJA C07.01.07 2.00

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS

C07.01.08 **CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO** 12,79

Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias menores de 10 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre

perfil sin incluir canon de vertedero.

DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS **CANON DE VERTIDO** C07.01.09 8.49

Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demo-

liciones, medido sobre perfil.

C07.01.10 REFINO. NIVELACIÓN Y APISONADO EN EXPLANADAS 1.43

Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.

UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS HORMIGÓN EN MASA HM-20 SOLERAS C07.01.11 90,14

> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con

HM-20, árido 40 mm y consistencia plástica.

NOVENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN C07.01.12 0.54

Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granula-

res, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS RIEGO DE ADHERENCIA C07.01.13

Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación

de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** C07.01.14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 surf D/S 47.31 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aporta-CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN **CÉNTIMOS** MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 bin D C07.01.15 Tm 46,81 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 bin D, con árido calizo para capa intermedia, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación. CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN **CÉNTIMOS** LOSETA HIDRÁULICA GRIS 21 X 21 CM 20,38 C07.01.16 Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, de 21x21 cm, en aceras, formada por cuatro pastillas de 10x10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. VEINTE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS C07.01.17 **Ajustes** 0,09 CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS **SUBCAPÍTULO 7.2 TUBERÍAS Y ELEMENTOS ACCESORIOS** TUBERÍA FUNDICIÓN DN 100 MM C07.02.01 30.23 ML Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas. TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS TUBERÍA FUNDICIÓN DN 150 MM C07.02.02 40,12 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento. DN 150 mm. conforme a norma UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente. Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas. CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS TUBERÍA FUNDICIÓN DN 200 MM C07.02.03 52,76 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible, medios auxiliares y pruebas. CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS C07.02.04 TUBERÍA PVC ORIENTADO DN 110 MM 12,78 Suministro e instalación de tubería de PVC orientado, DN 110 mm, PN 16, MRS 45 ó 50 (N/mm2), conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas. DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS C07.02.05 BANDA SEÑALIZACIÓN CYII 0,24 Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal de Isabel II Gestión vigentes. CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS C07.02.06 1.257,17 UD Suministro e instalación de ventosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación v pruebas. MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS **HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>150mm** C07.02.07 1.551,99 Hidrante instalado en tubería general de diámetro > 150 mm incluido hidrante, válvula de corte, arqueta, anclajes, materiales y tapa de registro en acera, totalmente terminado. MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con **NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS CONEXIÓN A LA RED DE HIDRANTE** C07.02.08 UD 1.255,01

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios, comprendiendo excavación, además de las piezas necesarias instaladas para la llave de corte, completamente instalado, excepto el hidrante propiamente dicho.

MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN

**CÉNTIMOS** 

C07.02.09 ud POSTE SUSTENT, 2,70 M ALTURA 38.06

Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.

TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

C07.02.10

SEÑAL (S) 40X60 cm REFLECT.

60,60

Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40 x 60 cm, reflectante, incluso piezas de anclaje o atado y tornille-

ría inoxidable.

SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

C07.02.11

**CODO DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE** 

198,88

UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

C07.02.12

#### **CODO DN 150 ENCHUFE/ENCHUFE**

146,07

Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE

**CÉNTIMOS** 

C07.02.13

#### UD **CODO DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE**

99.18

UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

C07.02.14

#### CODO DN 80 BRIDA/BRIDA

64,55

Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanguidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

C07.02.15

## DERIVACIÓN T DN300 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA

554,16

Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

> QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

C07.02.16

#### DERIVACIÓN T DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA

200,48

Derivación en T, DN 200 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según provecto, de fundición dúctil. C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanguidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

DOSCIENTOS EUROS con CUARENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

C07.02.17 ПD 148,37

DERIVACIÓN T DN 150 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

## CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Derivación en T, DN 150 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y

SIETE CÉNTIMOS

#### C07.02.18 UD DERIVACIÓN T DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA

104,72

Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS

CÉNTIMOS

#### C07.02.19 UD DERIVACIÓN T DN 200 BRIDA/BRIDA Y BRIDA

188.81

Derivación en T, DN 200 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN

CÉNTIMOS

#### C07.02.20 UD DERIVACIÓN T DN 150 BRIDA/BRIDA Y BRIDA

168,73

Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES

CÉNTIMOS

### C07.02.21 UD DERIVACIÓN T DN 100 BRIDA/BRIDA Y BRIDA

100,64

Derivación en T, DN 100 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.

CIEN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## C07.02.22 UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM

649,44

Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.

SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 07.02.23 UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 MM

370,92

Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.

TRESCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### C07.02.24 UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM

217,58

Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.

# Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

**VÁLVULA DE COMPUERTA DN 80 MM** C07.02.25

182,39

Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.

CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

C07.02.26 JUNTA DE DESMONTAJE DN 200 MM 166,72

Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS

**CÉNTIMOS** 

UD JUNTA DE DESMONTAJE DN 150 MM C07.02.27

118.57

Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

JUNTA DE DESMONTAJE DN 100 MM ПD C07.02.28

85,41

Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.

OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN

**CÉNTIMOS** 

C07.02.29

JUNTA DE DESMONTAJE DN 80 MM

55,51

Junta de desmontaje DN 80 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

C07 02 30

**CARRETE PASAMUROS DN 200 MM** 

232,67

Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanguidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

C07.02.31

CARRETE PASAMUROS DN 150 MM

161.61

Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanguidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN

**CÉNTIMOS** 

**CARRETE PASAMUROS DN 100 MM** C07.02.32 ПD

106,50

Carrete pasamuros DN 100 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso iunta elastomérica de estanguidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

UD

CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

C07.02.33 **CARRETE PASAMUROS DN 80 MM**  87,27

Carrete pasamuros DN 80 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO

# Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

### C07.02.34 UD CARRETE EMBRIDADO DN 150/125 MM

OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

200

Carrete embridado DN 150/125 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

DOSCIENTOS SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

#### C07.02.35 UD CONO REDUCCIÓN BRIDA/BRIDA DN 200 MM/SP

143,45

Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### C07.02.36 UD CONO REDUCCIÓN BRIDA/BRIDA DN 150 MM/SP

88.80

Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

#### C07.02.37 UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 200 MM

OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
125.78

Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### C07.02.38

#### UD EMPALME BRIDA/LISO DN 200 MM

87,65

Empalme (terminal) brida-liso, DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### C07.02.39

## UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 150 MM

90.96

Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## C07.02.40

## UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 125 MM

90,96

Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 125 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C07.02.41

#### UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 100 MM

64.46

Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.

SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C07.02.42

#### UD MANGUITO FUNDICIÓN PARA PVC-O DN 110 MM

39,86

Manguito de fundición dúctil para PVC-O (PN 16 atm), conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con dos enchufes, junta elástica EPDM, DN 110 mm, con revesti-

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

miento interior y exterior de epoxi. Incluso juntas, medios auxiliares, colocación y pruebas.

TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

C07.02.43 UD CORTE RED REPARACIONES

51,74

Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir

piezas necesarias.

CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# SUBCAPÍTULO 7.3 OBRAS DE FÁBRICA

### C07.03.01 M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/IIa

102,61

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/lla, Ilb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.

uo, curado y acabado. Seguir Erie vigent

CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

C07.03.02 Kg ACERO ARMADURAS B400S

1.00

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso corta-

do, doblado y recortes, según peso teórico.

UN EUROS

C07.03.03 M2 ENCOFRADO CIMENTACIONES

20,64

Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad,

incluso desencofrado y limpieza.

VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C07.03.04 UD ARQUETA REGISTRO VENTOSA

1.133,78

Arqueta de registro para ventosa, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/lla para solera de cimentación, incluido hormigón de limpieza, marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.

MIL CIENTO TRE

MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

C07.03.05 UD ARQUETA REGISTRO DESAGÜE

1.248,77

Arqueta de registro para desagüe, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/lla para macizo y dado de cimentación y anclaje, incluido hormigón de limpieza, marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.

MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con

SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C07.03.06 UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 100 MM

1.330,18

Arqueta de registro para válvula DN 100, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/lla para macizo y dados de cimentación y anclaje, incluido hormigón de limpieza, marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.

MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con DIECIOCHO

CÉNTIMOS

C07.03.07 UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 150 MM

1.627,17

Arqueta de registro para válvula DN 150, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/IIa para macizo y dados de cimentación y anclaje, incluido marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.

MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE

CÉNTIMOS

C07.03.08 UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 200 MM

1.947,56

Arqueta de registro para válvula DN 200, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/lla para macizo y dados de cimentación y anclaje, incluido marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.

MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con

CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C07.03.09 UD ACOMETIDA RED DE RIEGO

1.338,01

Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 30 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del

sobrante de excavación ni el canon de vertido.

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con UN

CÉNTIMOS

AJUSTES 0,5

CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

### CAPÍTULO C.8 RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN

# SUBCAPÍTULO C.8F3 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 3

### APARTADO C.8.1. RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES

ARTADO C.8.1.1.	

mU02BZ020 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes.

medida sobre perfil, sin transporte.

mU02BZ040 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m 2.88

DOS EUROS

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad. en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes,

medida sobre perfil, sin transporte.

DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS mU02BZ050 EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga

de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m mU02BZ100 2.66

> Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin trans-

porte.

DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS mU02BZ120 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m 3.38

> Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin

transporte.

TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS mU02BZ130 EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m 4,14

Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, me-

dida sobre perfil, sin transporte.

CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS mU02F030 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA 2.72

Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o ci-

mientos excavados con máguina.

DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS mU02F040 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA 0,45

Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.

CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS D36BI100 **RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS** 33,88

M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de

asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil

TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO

2.00

4,05

2,50

**CÉNTIMOS** 

SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA mU02EA020 22,82

> Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canali-

zación, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.

VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

mU02ER010 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. 4.60

> Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.

CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA

mU02H050 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y exten-

dido mecánico en su caso, medido sobre perfil.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

mU02G010

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UD **PRECIO** 

BANDA SEÑALIZADORA mU18C290 0.72

> Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la cla-

ve del tubo.

CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS m2 **GEOTEXTIL 12 KN/m2** 

Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a trac-

ción = 12 kN/m2 y anticontaminante.

CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# SUBAPARTADO C.8.1.2. CANALIZACIÓN

D36SE300 TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm. 33,87

88,0

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zania sobre cama de arena de 15 cm, de espesor, i/p.p. de medios auxilia-

TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

D36SE400 ΜI TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm. 49,96

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-COR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares

> CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS **CÉNTIMOS**

# SUBAPARTADO C.8.1.3. POZOS

mU09BP020 MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm ud

428.23

Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.

CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES

**CÉNTIMOS** 

MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm mU09BP070

62,77

Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hor-

migón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.

SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm mU09RP080

179,56

Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

mU09BP140 MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm

177,48

Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de go-

CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

mU09BP160 MÓD, DE AJUSTE PREF, HA, Ø60 cm, ALTURA 5 cm ud

11,33

15.96

Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.

ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm mU09RP170

Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7.5 cm prefabricado, de hormi-

gón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma

QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU09BP180 MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm 50,58

Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zo-

nas terrizas

CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO

# Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

CÉNTIMOS

CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA mU09BV060 ud

184,26

Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para

clase de carga D400, según N.E.C.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS

CÉNTIMOS

mU03CH030 m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II 84.44

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de

limpieza y/o rellenos.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

mU09C090 ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR ud

86,27

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

mU09C070 ud **ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100**  348.20

Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm de diámetro, de acero tipo S 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado.

TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTE

**CÉNTIMOS** 

POZO REGISTRO DE ARRANQUE D-1 m. PROFUND, 2 m. Ud D03DC005

488,50

Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interíor, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.

CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

### APARTADO C.8.2. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES

# SUBAPARTADO C.8.2.1. OBRA CIVIL

mU02BZ020 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m 2.00

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

DOS EUROS

EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m mU02B7100

2 66

Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin trans-

porte.

DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU02BZ040

EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m

2.88

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes,

medida sobre perfil, sin transporte.

DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU02BZ050

EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m m3

4.05

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

mU02B7120

EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m

CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

3 38

Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin

transporte.

TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU02BZ130

EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m

4.14

Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** de aqua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS mU02F030 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA 2,72 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máguina. DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS mU02F040 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA 0.45 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS D36BI100 **RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS** 33.88 M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zania, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil. TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS mU02EA020 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA 22,82 Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS mU02ER010 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS mU02H050 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA 2.50 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil. DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS mU18C290 **BANDA SEÑALIZADORA** 0.72 Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la clave del tubo. CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS GEOTEXTIL 12 KN/m2 0,88 mU02G010 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a tracción = 12 kN/m2 y anticontaminante. CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS mU03DA015 HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/40/I, REFUERZOS 86,82 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en refuerzo superior de tuberías de saneamiento, colocado a cualquier profundidad, con HM-25/P/40/I con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS **CÉNTIMOS** SUBAPARTADO C.8.2.2. CANALIZACIONES

D36SE300 TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-

COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-

res.

TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE

33,87

49,96

**CÉNTIMOS** 

TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm. D36SE400 MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-

COR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-

res.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS **CÉNTIMOS** 

TUBERÍA UPVC CORRUG. 500 mm. D36SE500

52,39 MI. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble capa para saneamiento SANE-

COR o similar, color teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

res

CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE

**CÉNTIMOS** 

D36SE600 TUBERÍA UPVC CORRUG. 600 mm. 68,83

MI. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble capa para saneamiento SANE-COR o similar, color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-

SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES

CÉNTIMOS

SUBAPARTADO C.8.2.3. POZOS

m1109RP020 MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm 428,23

Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.

CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES

**CÉNTIMOS** 

mU09BP070 MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm 62,77

Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hor-

migón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.

SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm mU09BP080 ud

179,56

Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y

SFIS CÉNTIMOS

mU09BP140 ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm 177,48

Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de go-

ma.

mU09BP170

CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 5 cm mU09BP160 ud

11,33

Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm prefabricado, de hormigón

armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.

MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm

ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15,96

Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm prefabricado, de hormi-

gón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.

QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

50,58

MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm mU09BP180

Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zo-

nas terrizas.

CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO

**CÉNTIMOS** 

mU09BV060 ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA 184,26

Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para

clase de carga D400, según N.E.C.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS

CÉNTIMOS

H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II mU03CH030 m3

84.44

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y

consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de

limpieza y/o rellenos.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

mU09C070 **ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100**  348,20

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm de diámetro, de acero tipo S 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente insta-

lado.

TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTE

**CÉNTIMOS** 

D03DC005 POZO REGISTRO DE ARRANQUE D-1 m. PROFUND. 2 m. 488 50

Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.

> CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO C.8.2.4. SUMIDEROS

D36HA008 SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM. 145.34

Ud. Sumidero (imbornal) de calzada para desagüe de pluviales, de 30x62cm. medidas interiores y 50 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm. situada su arista inferíor en el fondo del sumidero (no sifónico), incluso rejilla de fundición de 300x660x50 mm. de residtencia normalizada D400 sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluso pequeña excavación y relleno del trasdos una vez terminda la obra de fábrica, totalmente terminado y en servicio.

> CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# SUBAPARTADO C.8.2.6. ACTUACIONES RED PLUVIALES EXISTENTE C/ A. P. ESQUIVEL

ALTURA POZO REGISTRO CALZADA mU09C010

86,08

Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a

gestor de residuos.

OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM. D36HA008 Ud

145,34

Ud. Sumidero (imbornal) de calzada para desagüe de pluviales, de 30x62cm. medidas interiores y 50 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm. situada su arista inferíor en el fondo del sumidero (no sifónico), incluso rejilla de fundición de 300x660x50 mm. de residtencia normalizada D400 sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluso pequeña excavación y relleno del trasdos una vez terminda la obra de fábrica, totalmente terminado y en servicio.

> CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm. D36SE300

33,87

MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-COR o similar, color teia, de 315 mm, de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zania sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-

res.

TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m mU02BZ020

2,00

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

DOS EUROS

mU02B7100 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m 2 66

Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin trans-

porte.

DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU02F030 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA m2

2,72

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanias o cimientos excavados con máguina. DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS mU02F040 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA 0,45 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS D36BI100 **RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS** 33.88 M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO **CÉNTIMOS** SUMINISTRO EXTENS, GRAVILLA mU02EA020 22,82 Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. mU02ER010 4.60 Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS mU02H050 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA 2,50 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil. DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS mU18C290 BANDA SEÑALIZADORA 0.72 Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la clave del tubo. CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS GEOTEXTIL 12 KN/m2 mU02G010 m2 88,0 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a tracción = 12 kN/m2 y anticontaminante. CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS SUBCAPÍTULO C.8F2 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 2 APARTADO C.8F2.1 ACOMETIDA RESIDUALES PARCELA U01AM005 **DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA** Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormi-

2,42

gón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.

DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA D01KA105 2.48

Ml. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p.

de costes indirectos. DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO D01KA310

45,75

M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas,

i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO

3,56

2.88

CÉNTIMOS

LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO D01KA035 M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 20 cm. de espesor, con retro-pala exca-

vadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS C17.01.02 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE 2.18

> M2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturaleza, material y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga

sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.

DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS mU02BZ040 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier

clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes,

medida sobre perfil, sin transporte. DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN UD **PRECIO** mU02BZ120 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m 3.38 Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS mU02F030 m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA 2,72 Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS COMPACTACIÓN FONDO ZANJA mU02F040 0.45 Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS **RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS** D36BI100 33.88 M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil. TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO **CÉNTIMOS** D36SE300 TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm. 33,87 MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares. TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE **CÉNTIMOS** mU02EA020 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA 22.82 Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capas de 10 cm, medido sobre perfil. VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS mU02G010 **GEOTEXTIL 12 KN/m2** 0.88 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a tracción = 12 kN/m2 y anticontaminante. CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS mU18C290 BANDA SEÑALIZADORA 0.72 Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la clave del tubo. CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. mU02ER010 4.60 Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS mU03CH030 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II 84,44 Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos. OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm mU09BP020 428,23 Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones. CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES **CÉNTIMOS** mU09BP080 MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm 179,56 Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma. CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm mU09BP140 177,48 Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de go-

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

mU09BP180 MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm 50,58

Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zo-

CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

mU09BV060 CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA 184,26

Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para

clase de carga D400, según N.E.C.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS

**CÉNTIMOS** 

ENTRONQUE ACOMET, TUBULAR POZO ALCANTAR, O COLECTOR mU09C090

86.27

Entrongue de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

**ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100** mU09C070

348.20

Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm de diámetro, de acero tipo S 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado.

TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTE

**CÉNTIMOS** 

U03VC190 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 5.46

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación v betún.

CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30 U03VC260 m2

8,31

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfálticode adherencia, filler de aportación y betún.

OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

D36CE005

BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. 6.68

Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesaria. colocado.

SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D36CE018

BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM. ΜI

13.14

MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación ne-

cesaria, colocado.

TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U04VBH050

PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20

36,34

Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia

excavación, y p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

D01YA020

MЗ CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA 1,54

M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de cos-

tes indirectos.

UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D01YJ010

TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. <10KM

4,43

M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10

Km., i/p.p. de costes indirectos.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

D01ZA250

**CANON VERT. / M3 ESCOMB** 

M3. Canon de vertido de escombros en vertedero y p.p. de costes indirectos.

DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

### **CAPÍTULO 9 LAMINADORES FRACCIONES 2 Y 3**

# **SUBCAPÍTULO 9.1 FRACCIÓN 3. LAMINADOR NORTE**

# **APARTADO F3N.1 TANQUE DE TORMENTAS**

### SUBAPARTADO F3N.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020\_1 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio 6,47

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensavo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte a vertedero

autorizado o lugar de empleo, sin canon de vertido.

SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U01030340 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación 5,53

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

mU02ER050 Relleno localizado material filtrante 20.75

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01025130 Entibación cuajada zapatas o pozos con cajones chapa hasta 6 m 23 95

Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 6 m de profundidad, con cajones de pane-

les de chapa de acero, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.

VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3N.1.2 DRENAJE

U09011080 01 Tubo de drenaie de polietileno de alta densidad de 15 cm diám. 31.27

Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.

TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# SUBAPARTADO F3N.1.3 ESTRUCTURA

U07010204 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 88,91

Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN

**CÉNTIMOS** 

HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 eltos horiz., con camión U07010804

103,59

Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2.XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales-verticales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE

**CÉNTIMOS** 

U07010210 HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 99.12

Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. Hormigón ciclópeo.

NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

U07030050 Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso corta-

do, doblado y recortes, según peso teórico.

UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U07020081 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 34.70

1.74

Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpie-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U07020040 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m m2

31.32

Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.

TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓN

#### 08020360\_1 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm

20,93

Impermeabilización de muro de sótano, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3N.1.5 OBRA CIVIL-EDIFICACIÓN

#### 808020300 2 Zuncho horizontal de bloque "U" de hormigón visto

22.32

Zuncho horizontal de 20 cm de espesor, de bloques en "U" de hormigón, lisos, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel; con refuerzo de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,3 kg/m; para muro de carga de fábrica armada. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.

VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

#### U08020300 1 Fábrica bloques hueco hormigón estriado visto 40x20x20 cm

55,75

Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x20 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.

Reforzado con armadura anclada a forjado existente y hormigón de relleno HA-25/B/112/XC2. en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales y acero, UNE-EN 10080B, cuantía 0,6 kg/m2, armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO

**CÉNTIMOS** 

#### U08020140 Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de esp.

26.71

Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# U08030030

### Enfoscado maestreado y fratasado mortero cem. y aditivo hidróf.

28.63

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y aditivo hidrófugo, incluso mallazo de alambre de acero galvanizado de 1x1 cm de cuadrícula, grapado a la viga del forjado con grapas de acero galvanizado, incluso colocación. Totalmente terminado.

VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### U08030320

# Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales

Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso pre-

paración de base y medios auxiliares para su aplicación.

CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

### U08010010

# Acero S-275 JR en estructura soldada

2.94

Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.

U08020680\_1 Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm 47.61

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada de 0,6 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de seguridad, según normativa vigente. Medida en verdadera magnitud. Incluso pieza perimetral de remate con goterón.

CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN **CÉNTIMOS** 

DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Febrero 2024

Página 27

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# U08020050\_1 m2 Recrecido aligerado, sistema CÁVITI

90.98

Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado con hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza.

Incluso encofrado, armado y hormigonado de zunchos perimetrales en huecos.

NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### U08010030

### m2 Plataforma rejilla tramex antidesliz. y seguridad

62.89

Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y de seguridad, (en paneles de 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de 30x2 mm y 10x2 mm, respectivamente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido malla de protección por debajo de la pletina separadora, de 1 mm de espesor con taladros cuadrados de 8x8 mm, y p.p. de recercados o bastidor de angular 30x30x3 mm o pletina de 30x3 mm, despuntes, cortes, ajustes y soldaduras, totalmente terminada y colocada.

SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### U08040040

### m2 Carpintería metálica con chapa plegada de hierro en puertas

202.38

Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) practicable o corredera para exteriores de edificaciones, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, guías, topes, tiradores, pasadores y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. instalada, i/ recibido de albañilería y precer-

Incluso rejillas de ventilación.

DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### U08040070

### m2 Carpintería metálica de acero galvanizado, practicable

244,28

Carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas practicables, con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura, i/ recibido de albañilería. Según NTE-FCA

Incluso rejillas de ventilación.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

U08040100\_1

Ud Puerta enrollable para garaje, de aluminio.

1.996,61

MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

### U08010100 1

### m Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable

157,21

Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 m, compuesta por montantes separados, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante, previo rascado de los óxidos y limpieza manual. Totalmente colocada. Barandilla de fácil desmontaje en caso de necesidad, por temas de mantenimiento

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

### U05070050\_1

### ud Tapa de fundición ductil 80x80cm - D200

86,21

Tapa de registro de fundicion dúctil 80x80 cm, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

U05070050\_2

# Tapa de fundición ductil 75x100cm - D400

179,30

Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre sole-

ra de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

# U05070050\_3

# ud Tapa de fundición ductil 80x160cm - D400 - 4hojas

217,90

Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-400 recibido con mortero de cemento

1:6, sobre solera de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES

# **ELEMENTO F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN**

U10050120 ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W

274,25

Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.

DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con

**VEINTICINCO CÉNTIMOS** 

U10050080 ud Lumi, Adosable, LED Estanca IP-66 1x16 W

231.55

Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido. Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.

DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

U10050290-1 ud Proyector LED 130W IP-66

473.30

Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominal 20000lm. Eficacia lumínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 70. Potencia nominal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08. Instalada y en funciona-

miento.

CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA

**CÉNTIMOS** 

U10050250 ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco

104,46

Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fija-

ción.

CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3N.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE**

# LIMP\_BAS u LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316

10.401,93

Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2814, para una longitud entre paredes de 4,6 m. La capacidad viene definida en función de los siguientes parámetros: longitud a limpiar, altura disponible y pendiente de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con microesfera de vidrio. Incluye soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con agua en fábrica grabada en vídeo.

TOTALMENTE INSTALADO

DIEZ MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

# RCV.C.SEMISEC u REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA

12.796,34

Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIDROSTANK, modelo CY/DX 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142 l/s a una altura de lámina de agua de 4,7 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye para la instalación de la válvula de regulación:

- Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AlSI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10
- -- Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.

Incluye un bypass formado por

- -- Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
- -- Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.

 Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable AISI 316, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
 Tornillería y anclajes en A4 TOTALMENTE INSTALADO

DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### CIR LLEN U CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES

4.321,76

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", para el llenado de los limpiadores y aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electroválvulas hasta los limpiadores en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropileno marca Hidrostank para alojar las electroválvulas y llaves de bola, preparadas para la realización de la acometida de agua. No incluye: Acometida de agua desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas se sitúen a menos de 10 metros de distancia de los limpiadores.

TOTALMENTE INSTALADO

CUATRO MIL TRESÇIENTOS VEINTIUN EUROS con

SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REJA u REJA DE CADENAS

Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensiones 10mm de paso y de an-

cho y alto 930x4800 mm en material AISI-316L.

TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y

CUATRO EUROS
VENTO001 Ud VENTILADOR

Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bomes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y

TRES CÉNTIMOS

IVV030 m Conducto de PVC.

Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3N.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

### CONTRL u CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES

35.231,52

39.884,00

1.198,83

20.60

Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el volteo de los limpiadores. Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agua del tanque, ajustable mediante Bluetooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado Siemens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC HMI MTP1500 UNIFIED COMFORT PANEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comunicaciones SINAUT ST7, TIM 1531 IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM CUATRI-BANDA UMTS. Incluye también SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red general. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW.

TOTALMENTE INSTALADO

TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03073090

# d Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600

18.768,82

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electró-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

nica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO

EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03073080 Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500 16.263,52

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS

con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03080030 Medidor nivel ultrasonidos ud

1.800,36

Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctrica a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.

MIL OCHOCIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS

**CÉNTIMOS** 

U03080050 Cable 64 fibras Monomodo m

11,55

Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PE-AP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte pro-

porcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.

ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Repartidor 64 FO U03080060

2 159 91

Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.

DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U03080100 Latiquillo FO Multimodo 15,98

Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una longitud de 1.50 m.

QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U10030780 Cable RV-K 0.6/1 KV 1x1.5 mm2 0.81

1,15

1 46

16,31

Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5

mm2. Instalado bajo tubo o conductos.

1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.

CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

U10030010 Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de

UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

U10030020 Cable RZ1-K 0.6/1 KV 1x2.5 mm2

Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0.6/1 KV de 1x2.5 mm2. Instalado

bajo tubo o conductos.

UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama me-

dia, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.

Toma corr. 2P+T 16A IP-55

DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 17,24

U10060020

U10060010

Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, torni-

llería de latón.

DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

U10060060 Toma corr. 3P+T 32 A IP-55 Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, torni-

49.07

llería de latón.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

U10060110\_1

Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P

31,71

Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Provecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

U10060110 2 Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluve: Montaie v conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

72,87

63,52

3.53

8,54

15,80

71,05

U10060110 3 Interruptor automático magnetotérmico 32A 3P

Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

> SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE **CÉNTIMOS**

U10060110\_4 Interruptor automático magnetotérmico 10A 3P

Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

> SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

U10031190

Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0.6/1 kV 1x95 mm2 AL

Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.

TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U10040080

Canaliz. eléctrica Polímero termoplástico libre de halógenos ríg

Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.

> OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 12,17

U10040510

U10040520

Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm ud

Suministro y montaje de caja estança en poliéster invectado de 80x80x45 mm. IP-55, totalmente

instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.

DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm

Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.

QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm U10040570 Suministro y montaje de caja estanca en poliéster invectado de 220x170x140 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.

SETENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U10040010

Canaliz. subterránea aceras

49,85 Canalización subterránea en acera, para cables de baia tensión baio tubo, comprendiendo zania

de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-quía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

U10040020 Canaliz, subterránea calzada 73.93

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.

SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES

CÉNTIMOS

U10040030 m Canaliz. sub. ter. medio hormigonada

68,57

Canalización subterránea en terreno medio hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.

SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

U10040060 ud Arg. hormigón pref. 1x1x1 m

230,09

Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x1,00x1,00 m con tapa de hormigón totalmente instalada.

DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

IEX405 Ud Armario de distribución, modular.

555.42

Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado.

Incluye: Colocación y fijación del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

U10040670 1 Ud Caja de protección y medida.

311,28

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

TRESCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIOCHO

CÉNTIMOS

U15060060 ud Legalización instalación de baja tensión

4.000,00

Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baja Tensión (antiguo Dictamen o Boletín eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaraciones responsables según modelos DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.

CUATRO MIL EUROS

U10070010 ud Toma de tierra normal con una pica

169,84

Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica. Montaie completo.

CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3N.1.6.4 INSTALACIÓN SANEAMIENTO**

U02090010 m Tubería PVC-O DN 110 PN 16

10,39

Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesa-

rias para su correcto funcionamiento.

DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Sumidero evacuac. aguas 30x30x50 1/2 U05090220

Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x30x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición.

OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

# SUBAPARTADO F3N.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

### **ELEMENTO F3N.1.7.1 PAVIMENTACIÓN**

U01030160 Terraplén suelo seleccionado préstamos 7.53

87,69

Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nive-

lación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.

SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

**ANS010** Solera de hormigón.

Solera de hormigón con malla electrosoldada de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/X0+XF2 fabricado en central, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El

precio no incluye la base de la solera.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE **CÉNTIMOS** 

# **ELEMENTO F3N.1.7.2 CERRAMIENTO**

U09080010 01 Cerramiento muro bloques hormigón y malla simple torsión 97.24

Cerramiento de muro de 220 cm de altura formado por 120 cm bloques huecos de hormigón visto blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20 y 100 cm de malla de simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de 40x40 cm de hormigón HM-20, v p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.

NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO

**CÉNTIMOS** 

mE15VPM030 PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD ud

349,12

Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE

CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3N.1.7.3 ACOMETIDAS**

U01021010 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando 2,72

7,95

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el en-

sayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

U01030070

Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm

Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia

excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U02050010

Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 25

0,85

Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 25 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias

para su correcto funcionamiento. CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

#### LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 4x50 mm2 E17ABT110

14.22

Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CPR CE EU-305/2011). Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07,

ITC-BT-09 e ITC-BT-11.

CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

### E17ABC010

### CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm

31.04

Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada: i/p.p. de limpieza v medios auxiliares.

mU13AQ030-M

#### ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC ud

2.667.91

Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cuadro CGP y PLC

DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

mE21CG010

#### PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE ALTURA ud

522.80

Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para manguera, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte y soporte verticval de acero de sujección.

QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

### **APARTADO F3N.2 COLECTORES EXTERIORES**

# SUBAPARTADO F3N.2.1 ENTRADA PLUVIALES

# **ELEMENTO F3N.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01022020 Excavación en zania, med, mecán, terreno medio

12.86

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01023020

### Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio

18,63

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01040040

### Refino nivelación fondo zanjas

2,46

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030020

### Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería

18,69

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0.3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 7,95

U01030050

### Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01030340

# Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

5.53

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01025100

### Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m

23,84

Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios

auxiliares.

VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3N.2.1.2 OBRAS DE FÁBRICA**

U05030150 Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf 812,64

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxilia-

res.

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

U05030080 En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof 385.64

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas

con M-350, incluso pates totalmente terminado.

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U05070110 Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio 244,38

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento,

Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U05090240 Pate polipropileno con alma de acero 13,91

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco quí-

mico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3N.2.1.3 TUBERÍAS**

U02080040 Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 156,93

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR mU09C090

294,96

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavi-

mento y el transporte y gestión de los residuos.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con

**NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS** 

U01030350 Banda de señalización m

0,28

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

1101023020

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3N.2.2 SALIDA PLUVIALES

# **ELEMENTO F3N.2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01022020 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio 12,86

18,63

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas 2,46

# Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030020 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería 18.69

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U07010810 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve 121,78

Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,

vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente

CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO

**CÉNTIMOS** 

U01030050 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm 7,95

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01030340 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación 5,53

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01025100 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m 23 84

Entibación metálica cuajada en zanias y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares

> VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO **CÉNTIMOS**

### **ELEMENTO F3N.2.2.2 OBRAS DE FÁBRICA**

Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf U05030150

812,64

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

U05030080 En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof 385,64

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U05070110 Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio 244,38

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento,

Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

1105090240 Pate polipropileno con alma de acero ud

13,91

1.191,02

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 v/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco quí-

mico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U07EA160 ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m

> Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 m de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

cemento, losa armada de 16 cm de canto y viga armada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, y conducto de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo

y su relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DOS

CÉNTIMOS

U02V010 ud EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm

442,14

Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con

CATORCE CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3N.2.2.3 TUBERÍAS**

U02080050 m Tubería PVC-U DN 630. SN 8 kN/m2

171.66

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS

**CÉNTIMOS** 

U02040200 m Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R

553,99

Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32.5/SR.

QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA

Y NUEVE CÉNTIMOS

U01026250 m Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto

933,27

Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.

NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con

VEINTISIETE CÉNTIMOS

U01026330 ud Implantación, retirada y transporte escudo abierto acero <1500

Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto para hinca de tubería

de chapa de acero de diámetro interior inferior a 1500 mm.

MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

mU09C090 ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR

294,96

1.538.47

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle,la posterior reposición del pavimento y al transporte y actifica de la residua.

mento y el transporte y gestión de los residuos.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con

NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030350 m Banda de señalización

0,28

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# **APARTADO F3N.3 GESTIÓN DE RESIDUOS**

# AABBCC ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

11.460,23

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

de Julio, de la Comunidad de Madrid.

ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# APARTADO F3N.4 SEGURIDAD Y SALUD

C.19.8.1 Ud Seguridad y Salud 13.980,00

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

TRECE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS

### SUBCAPÍTULO 9.2 FRACCIÓN 3. LAMINADOR SUR

### **APARTADO F3S.1 TANQUE DE TORMENTAS**

### SUBAPARTADO F3S.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020\_1 m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte a vertedero

autorizado o lugar de empleo, sin canon de vertido.

SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U01030340 m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01030160 m3 Terraplén suelo seleccionado préstamos

Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nive-

lación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.

SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

mU02ER050 m3 Relleno localizado material filtrante

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE

U09011080\_01 m Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám.

31,27

Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.

TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### **SUBAPARTADO F3S.1.3 ESTRUCTURA**

U07010204 m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20

88,91

6,47

5.53

7 53

20,75

Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN

**CÉNTIMOS** 

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

U07010810 HA-30/B/20/XC2.XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve 121.78

2.94

Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2.XC3 o HA-30/B/20/XC4 . elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,

vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO

**CÉNTIMOS** 

U07030050 Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S 1,74

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso corta-

do, doblado y recortes, según peso teórico.

UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U07030010 Acero laminado tipo S275 JR en estructuras

Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR en estructuras (pilares, vigas, cerchas,

etc.) según peso teórico incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaie, dos manos

de pintura antioxidante. Totalmente terminado.

DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E05AP020 Placa anclaje 25x30 42,19

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Decla-

ración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

18.65

EHW010 Anclaje químico estructural sobre hormigón, mediante cartucho de

> Anclaie químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica mínima, mediante perforación de 14 mm de diámetro y 240 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 "HILTI", y posterior inserción de elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo inferior biselado a 45°, de acero galvanizado calidad 8.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HAS-U 8.8 M12x300 "HILTI", de

12 mm de diámetro y 300 mm de longitud, tuerca y arandela.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U07020081 m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 34.70

Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpie-

za.

TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U07020040 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m 31.32

Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y

limpieza.

TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3S.1.4 IMPERMEABILIZACIÓN

08020360\_1 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm 20.93

Impermeabilización de muro de sótano, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso lim-

pieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.

VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

MSP770M790Sik

Impermeabilización interior tanque tormenta med. imprimación+mal

38,14

Impermeabilización interior de tanque de tormentas mediante el uso de resina de dos componentes como base de adherencia MasterSeal P770 de Sika, para posterior colocación de malla también de 2 componentes MasterSeal M790 de Sika basadas en tecnología Xolutec, incluso preparación de superficie y solapes, según UNE 104-242 y/o según normativa vigente e indicaciones

del fabricante.

TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# SUBAPARTADO F3S.1.5 EDIFICACIÓN

03.100 **Envolvente Panel Sandwich Castillete**  102.56

Ejecución de envolvente de castillete de protección de reja de cadenas tanto de muros perimetrales como de techo mediante paneles sandwich de 4 cm de espesor, con todos los paneles canteados y sellados, subestructura paar formación de pendiente de cubierta al 1% anclados sobre subestructura de perfil cuadrado definida en planos. Tanto la cubierta como la pared frontal a la reja de cadenas y la pared lateral a dicho equipo deberán ser demontables para facilitar el acceso para mantenimiento. Adicionalmente en el panel frontal se practicará un hueco para la colocación

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

de la tolva de la reia de cadenas. Totalmente instalado y ejecutado según indicaciones de la DF.

CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

U08010100\_1 m Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable

157,21

Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 m, compuesta por montantes separados, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante, previo rascado de los óxidos y limpieza manual. Totalmente colocada. Barandilla de fácil desmontaje en caso de necesidad, por temas de mantenimiento

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN

**CÉNTIMOS** 

U05070050\_4 ud Tapa de fundición ductil 85x85cm - D200

86,21

Tapa de registro de fundicion dúctil 85x85 cm, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera

de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

U05070050\_5 ud Tapa de fundición ductil 75x100cm - D200

179,30

217.90

Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre sole-

ra de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA

**CÉNTIMOS** 

U05070050\_6 ud Tapa de fundición ductil 80x160cm - D200 - 4hojas

Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-200 recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.

DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA

**CÉNTIMOS** 

U05070050\_7 ud Tapa de fundición ductil 100x100cm - D200

207.90

Tapa de registro de fundicion dúctil 100x100 cm, incluso marco para encrustado en losa de hormión y recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón totalmente terminada, in-

cluso p.p. de medios auxiliares.

DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

U08010050\_1 m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso turismos, 1,5x1,5m

698,33

Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. sobre una superficie de

150x150 mm.

SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y

TRES CÉNTIMOS

U08010050\_2 m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso turismos, 1,57x0,8

411,51

Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. sobre una superficie de

157x82 mm.

CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

U05080130 m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura

695,73

Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima

será de 2 m2.

SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA

Y TRES CÉNTIMOS

# SUBAPARTADO F3S.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES

# **ELEMENTO F3S.1.6.1 ILUMINACIÓN**

U10050290-1 ud Proyector LED 130W IP-66

473,30

Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominal 20000lm. Eficacia lumínica 154lm/W.Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 70. Potencia nominal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08. Instalada y en funcionamiento.

CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA

CÉNTIMOS

U10050250 ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco

104,46

Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3S.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE**

### LIMP\_BAS u LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316

10.401,93

Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2814, para una longitud entre paredes de 4,6 m. La capacidad viene definida en función de los siguientes parámetros: longitud a limpiar, altura disponible y pendiente de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con microesfera de vidrio. Incluye soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con aqua en fábrica grabada en vídeo.

TOTALMENTE INSTALADO

DIEZ MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### RCV.C.SEMISEC

### REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA

12.796.34

Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIDROSTANK, modelo CY/DX 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142 l/s a una altura de lámina de agua de 4,7 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye para la instalación de la válvula de regulación:

- -- Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10
- -- Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.

Incluye un bypass formado por

- -- Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
- -- Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.
- Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable AISI 316, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
   Tornillería y anclajes en A4
   TOTALMENTE INSTALADO

DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CIR\_LLEN

# CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES

4.321,76

Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", para el llenado de los limpiadores y aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electroválvulas hasta los limpiadores en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropileno marca Hidrostank para alojar las electroválvulas y llaves de bola, preparadas para la realización de la acometida de agua. No incluye: Acometida de agua desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas se sitúen a menos de 10 metros de distancia de los limpiadores.

TOTALMENTE INSTALADO

CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REJA

# REJA DE CADENAS

39.884,00

Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensiones 10mm de paso y de ancho y alto 930x4800 mm en material AISI-316L.

TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS

**REJAMD** 

### Reja besbaste M, 950 x 2000 m, paso 60 m, galv. AISI 304

6.274,20

Reja de desbaste manual, fabricada en redondo macizo de acero galvanizado AISI304, para atrapamiento de sólidos en canales o conducciones de agua. con incorporación al sistema de un rastrillo adaptado a la reja Manual EMTC\_RDM, y un cestón de gruesos para recogida y escurrido de sólidos, posicionada con una inclinación de 75°, ancho de canal 950 mm, altura de canal 2000 mm, luz de paso 60 mm, incluso anclaje a paredes de canal, totalemten terminada.

SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con

VEINTE CÉNTIMOS

VENT0001 Ud VENTILADOR

1.198,83

Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bomes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Provecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y

TRES CÉNTIMOS

IVV030 m Conducto de PVC.

20,60

Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

TOLVRCAD

# ud Tolv. GRFinos, trap., des. 1,6m, desmont., long. 6m

5.354,37

Suministro e instalación de tolva de chapa de acero galvanizado AISI304, para recogida de resíduos finos de la reja de cadena, de sección trapezoidal con desarrollo máxímo de 2m, y longitud total de 6m desmontable, con un mínimo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas hasta punto de ubicación de contenedor de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, sección estuimada de ancho de canal 1000 mm, altura de canal 300 mm, incluso anclaje y patar para su colocación sobre losa de tanque de tormentas y cámra vortex. totalemten terminada.

CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3S.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

CONTRL

# u CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES

35.231,52

Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el volteo de los limpiadores. Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agua del tanque, ajustable mediante Bluetooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado Siemens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC HMI MTP1500 UNIFIED COMFORT PANEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comunicaciones SINAUT ST7, TIM 1531 IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM CUATRIBANDA UMTS. Incluye también SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red general. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW.

TOTALMENTE INSTALADO

TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03073090

### d Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600

18.768,82

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03073080

### ud Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500

16.263,52

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03080030 ud Medidor nivel ultrasonidos
Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctri-

ca a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso

15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.

MIL OCHOCIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS

1.800,36

11,55

15,98

1.46

16.31

17,24

31,71

CÉNTIMOS

U03080050 m Cable 64 fibras Monomodo
Suministra e instalación de cable de 64 fibras énticas en Mono mode 0/125 con dislamiento PE

Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PE-AP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte pro-

porcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.

ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U03080060 ud Repartidor 64 FO 2.159.91

Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con

equipo ODTR.

DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con

NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U03080100 ud Latiguillo FO Multimodo
Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una

Summistro e instalación de lauguillos de libra optica multimodo con conectores FC-FC, de una

longitud de 1,50 m.

QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U10030020 m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2
Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado

baie tube a condustre

bajo tubo o conductos.

UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U10060010 ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc

Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama me-

dia, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.

DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

U10060020 ud Toma corr. 2P+T 16A IP-55
Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, torni-

llorío de lotán

llería de latón.

DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
49.07

U10060060 ud Toma corr. 3P+T 32 A IP-55
Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, torni-

llería de latón.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

U10060110\_1 Ud Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P

Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica

de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 31,71

U10060110\_2 Ud Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P

Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 72.87

U10060110\_3 Ud Interruptor automático magnetotérmico 32A 3P

Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

U10060110 4 Interruptor automático magnetotérmico 10A 3P 63,52

Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica

de Provecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS

**CÉNTIMOS** 

U10040080 Canaliz. eléctrica Polímero termoplástico libre de halógenos ríg 8,54

12,17

15,80

Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y

tres tirafondos de acero inoxidable.

OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U10040510 Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm

Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 80x80x45 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.

DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

U10040520 Caja estanca poliéster invectado 105x105x55 mm

Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55 mm, IP-55, total-

mente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.

QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U10040570 Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm

Suministro y montaje de caja estanca en poliéster invectado de 220x170x140 mm, IP-55, total-

mente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión. SETENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U10040010

IEX405

Canaliz. subterránea aceras

49,85

71,05

Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm

v corchetes.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

U10040020 Canaliz. subterránea calzada 73,93

Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm

y corchetes.

SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES

CÉNTIMOS

U10040060 Arq. hormigón pref. 1x1x1 m 230,09

Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x1,00x1,00 m con ta-

pa de hormigón totalmente instalada.

DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

555.42

Armario de distribución, modular. IJd

Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, aca-

bado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado.

Incluye: Colocación y fijación del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con

**CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS** 

U10040670 1 Caja de protección y medida. 311,28

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Provecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

> TRESCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

U10030070 Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x25 mm2

Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado baio tubo o conductos.

SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0.6/1 kV 1x50 mm2 AL U10031170

> Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm² cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.

> > DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

U15060060 Legalización instalación de baja tensión

> Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baja Tensión (antiguo Dictamen o Boletín eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaraciones responsables según modelos DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.

CUATRO MIL EUROS

U10070010 Toma de tierra normal con una pica

Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.

CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3S.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

# **ELEMENTO F3S.1.7.1 CONSOLIDACIONES**

U01030230 Fábrica gaviones DN 2,4. h<4m acero galv.

> Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3S.1.7.2 PAVIMENTACIÓN**

U03WM010 1 Pavimento hormigón acabado rayado firme camino

Hormigón magro acabado rayado en formación de losa de 20 cm de espesor, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso colocación de lámina de plástico en junta y mallazo inferior de 15x15, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y cura-

> OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U09012040 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)

Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.

VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS

Febrero 2024 Página 46

84,99

7,47

2.33

4.000,00

169,84

89,79

25,56

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3S.1.7.3 CERRAMIENTO**

U09080150 m Malla simple torsión galvanizada 50/16

20,19

Valla de 2 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I de central, totalmente instalada

VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

mE15VPM030

ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD

349,12

Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE

CÉNTIMOS

mU16M060 m TALANQUERA MADERA MU-50A

87,21

Suministro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegética galvanizada, según

N.E.C.(MU-50A), incluso cimentación.

Se incluye el suministro y colocación de 1 ud de barrera de cierre de 3 m de longitud de control

de acceso a camino.

OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

PASO

# ud Paso canadiense

2 OF

Suministro e instalción de paso canadiense de medidas en planta 3x2 m2 formado por:

- Sistema de tubos móviles con bloqueo a medio giro.
- 10 tubos de 3" galvanizados
- Estructura fabricada con IPN de 200mm galvanizada
- Camcamos de enganche y transporte
- Ancho 3000mm
- Largo 2000mm
- Altura del cajón 500mm

DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

# **ELEMENTO F3S.1.7.4 ACOMETIDAS**

U01021010

# m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando

2,72

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el en-

sayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

U01030070

### m3 Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm

7,95

Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre porfil

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U02050010

# n Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 25

0,85

Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 25 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias

para su correcto funcionamiento.

CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17ABT110

### LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 4x50 mm2

14,22

Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CPR CE EU-305/2011). Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07,

ITC-BT-09 e ITC-BT-11.

CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

E17ABC010

### CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm

31,04

Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC mU13AQ030-M ud Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cuadro CGP y PLC

2.667.91

DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con

**NOVENTA Y UN CÉNTIMOS** 

mE21CG010 ud PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE ALTURA 522,80

25.000,00

103.72

5,53

Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte y

soporte verticval de acero de sujección.

QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA

**CÉNTIMOS** 

**ELEMENTO F3S.1.7.5 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA** 

**PAISAJISMO** Integración paisajística

PA a justificar para realización de integración paisajística de integración del tanque de tormentas en el entorno. La base de trabajo consiste en la aplicación de pinturas de colores similares a la

vegetación de contorno y elementos simulares.

VEINTICINCO MIL EUROS

**APARTADO F3S.2 COLECTORES EXTERIORES** 

SUBAPARTADO F3S.2.1 ENTRADA PLUVIALES

**ELEMENTO F3S.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES** 

U01022020 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio 12,86

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 18,63

U01023020 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio

Demolición de canalización existente

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 14.57

Demolición de canalización existente de tubería de pcv , incluso limpieza y retirada de escom-

bros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, sin canon de vertido, y con parte proporcio-

nal de medios auxiliares.

CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U01AC050\_1 Demolición de pozo de saneameinto Demolición de pozo de saneamiento hasta 3 m de altura, por medios manuales ó mecánicos, in-

cluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, sin canon

de vertido

U01AI040\_1

CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas 2 46

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS U01030020 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería 18,69

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0.3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U01030050

Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01030340 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, in-

cluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01025100 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m 23,84

Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa

de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares.

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO **CÉNTIMOS**

**ELEMENTO F3S.2.1.2 OBRAS DE FÁBRICA** 

U05030150 Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf 812,64

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

U05030080 En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof 385,64

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.

> TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio

244,38

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U05090240 Pate polipropileno con alma de acero 13,91

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco quí-

mico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# **ELEMENTO F3S.2.1.3 TUBERÍAS**

U05070110

U02080040 Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 156,93

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas

necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR mU09C090

294,96

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavi-

mento y el transporte y gestión de los residuos.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con

NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030350 Banda de señalización m

0,28

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3S.2.2 SALIDA PLUVIALES

# **ELEMENTO F3S.2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01022020 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio 12,86

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1101023020 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio 18,63

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas

2.46

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030020 m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería

18,69

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U01030050 m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm

7 95

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01030340 m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

5.53

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01025100 m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m

23,84

Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares

VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3S.2.2.2 OBRAS DE FÁBRICA**

U05030150 ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf

812,64

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

U05030080 m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof

385,64

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U05070110 ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio

244,38

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento,

Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U05090240 ud Pate polipropileno con alma de acero

13,91

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico a registro de registro.

mico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U02V010 ud EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm

442,14

Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con

CATORCE CÉNTIMOS

U01030200 m3 Escollera piedras 50-200 kg

19,55

Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obte-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO

**CÉNTIMOS** 

**ELEMENTO F3S.2.2.3 TUBERÍAS** 

U02080040 Tubería PVC-U DN 500. SN 8 kN/m2 156,93

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas

necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

Banda de señalización U01030350

0,28

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3S.2.3 SALIDA ALIVIADERO

#### **ELEMENTO F3S.2.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01022020 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio 12,86

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas

2,46

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030020 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería 18 69

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U01030050 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm m3

7.95

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01025100 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m 23.84

Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios

auxiliares.

VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

### **ELEMENTO F3S.2.3.2 OBRAS DE FÁBRICA**

U01030200 Escollera piedras 50-200 kg 19.55

Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obte-

ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO

**CÉNTIMOS** 

### **ELEMENTO F3S.2.3.3 TUBERÍAS**

U02080040 Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 156,93

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas

necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

mU09C090 ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR иd

294 96

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavi-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

mento y el transporte y gestión de los residuos.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con

**NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS** 

U01030350 Banda de señalización

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

#### APARTADO F3S.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

F3SGR Gestión de Residuos de Construcción y Demolición 26.510,38

0,28

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA

Y OCHO CÉNTIMOS

### **APARTADO F3S.4 SEGURIDAD Y SALUD**

F3SSS Ud Seguridad y Salud 16.780,00

> PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS

### **SUBCAPÍTULO 9.3 FRACCIÓN 2. LAMINADOR**

#### **APARTADO F2.1 TANQUE**

#### SUBAPARTADO F2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio 3,13

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el en-

sayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

U01030340 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación 5.53

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Relleno localizado material filtrante mU02ER050

20.75

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

mU05D020 **BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL**  23,62

Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medi-

da sobre perfil.

VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### SUBAPARTADO F2.1.2 ESTRUCTURA

### **ELEMENTO 01.2.1 TANQUE**

U07010102 m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza

94,39

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.

NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE

**CÉNTIMOS** 

U07010810 m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve

121,78

Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 , elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras,

vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

U07010847 m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos verticales vert

125,25

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares,

etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO

**CÉNTIMOS** 

U07030050 kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S

1,74

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso corta-

do, doblado y recortes, según peso teórico.

UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U07020081 m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7

34,70

Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpie-

za.

TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U07020030 m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m

27,07

28,83

Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenje-

nos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza

VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

U07020250 m3 Cimbrado en elementos estructurales

Cimbrado en elementos estructurales, incluso montaje y desmontaje.

----

U07040070 dm3 Neopreno apoyo elementos estructurales

VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 63.09

Neopreno armado y/o zunchado para apoyo de elementos estructurales.

SESENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### **ELEMENTO 01.2.2 ACCESOS LOSA SUPERIOR**

U05080120 m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t de carga de rotura

335,67

Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II Gestión, totalmente terminado. La superficie mínima será de 2 m2.

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA

Y SIETE CÉNTIMOS

U08010040 m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal

201.78

Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.

DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

U05070030 ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 43 kg.

255,00

Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bisagra, con marco y tapa, circular, de 43 Kg de peso aproximado en tapa, con mecanismo elástico de cierre, con junta de elastómero en tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo antirrobo, identificación según Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II Gestión. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

U08010120 m Escalera metálica TIPO BARCO

Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidan-

te y pintura de acabado en color totalmente colocada.

CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U05090240 ud Pate polipropileno con alma de acero

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o

según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco quí-

mico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

#### **ELEMENTO 01.2.3 EQUIPOS PRETRATAMIENTO**

TT 10 ud REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316

1.534,34

101.53

13.91

Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrotes 20 mm. Fabricada en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para su extracción desde el exterior. Analoise en A4 Totlamento instalado.

extracción desde el exterior. Anclajes en A4.Totlamnete instalado.

MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F2.1.3 OBRA CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN

U07011018 m2 Fratasado mecánico y pulido

5,99

13.72

Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico y pulido mediante helicóptero, incluso adición de cemento y áridos y parte proporcional de serrado poste-

rior de juntas de retracción.

ción y medios auxiliares.

CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U07040050 m Junta perfil hidroexpansivo

do do juntos incluso filo

Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fija-

U08020360

n2 Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armada

TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 19,20

Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-104 -242), incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según

normativa vigente.

DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

U08020370 m2 Emulsión asfáltica impermeabilizante

4,72

Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza

previa de la superficie.

CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

U07040030

n Junta elastomérica estanquidad 400x11

32,37

Junta elastomérica de estanquidad de 400 mm de ancho y 11 mm de espesor mínimo, con tubo

central, incluso fijación y medios auxiliares.

TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

U07050100

m2 Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura

31,23

Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotró-

pico y Recubrimiento de Acabado.

TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

U07050090

m Ejecución de media caña

63,05

Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos,

adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.

SESENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

70,80

U08020050N m2 Forjado placa alveolada c=20;HA-30/P/20

70,80

Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm, en piezas de 200 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda

de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente.

SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U08010010

g Acero S-275 JR en estructura soldada

2,94

Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según nor-

mativa vigente.

DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

U08010050N m2 Reja gruesos 200 mm acero inox.

Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. sobre una superficie de

120x120 mm.

TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y

SEIS CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F2.1.4 URBANIZACIÓN EXTERIOR

#### **ELEMENTO 01.4.1 PAVIMENTACIÓN**

mU05D020 m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

23,62

324.86

Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medi-

da sobre perfil.

VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

### **ELEMENTO 01.4.2 CERRAMIENTO**

mE15VPM030 ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD

349.12

Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE

**CÉNTIMOS** 

U09080110 m Cerramiento h=2m acero galv. bast.2,65x2m tubo+malla 200x50mmxD6

105,07

Suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes

de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.

CIENTO CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

#### **ELEMENTO 01.4.3 ACOMETIDAS**

mE20AL010 ud ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL.

533,77

Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4.

Medida la unidad terminada.

QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y

SIETE CÉNTIMOS

mE21CG010 ud PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE ALTURA

522.80

Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte y

soporte verticval de acero de sujección.

QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

#### **SUBAPARTADO F2.1.5 COLECTORES**

### **ELEMENTO 01.5.1 ENTRADA PLUVIALES**

# **SUBELEMENTO 01.6.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01022020 m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio

12,86

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01023020 m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio

18,63

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas

2,46

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento incluee limpiezo

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01030020 m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería

18,69

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0.3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U01030050 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm

5,53

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01030340 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBELEMENTO 01.6.1.2 OBRAS DE FÁBRICA

U05030150 Pozo de registro diámetro interior 1100 mm v 1<H<2m profun.. enf 812.64

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxilia-

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof 1105030080

385.64

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.

> TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio ud

244,38

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U05090240 Pate polipropileno con alma de acero 13.91

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

#### SUBELEMENTO 01.6.1.3 TUBERÍAS

U05070110

U02080040 Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2

156,93

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

mU09C090 ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR

294,96

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavimento y el transporte y gestión de los residuos.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con

**NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS** 

U01030350 Banda de señalización 0,28

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

U01040040

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

### **ELEMENTO 01.5.2 SALIDA PLUVIALES**

#### SUBELEMENTO 01.6.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01022020 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio 12,86

Excavación en zania, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensavo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01023020 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio 18,63

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

m2 Refino nivelación fondo zanias 2.46

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030020 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería 18.69

7.95

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U01030050 m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.

SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01030340 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación 5.53

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### SUBELEMENTO 01.6.2.2 OBRAS DE FÁBRICA

U05030150 Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf ud

812,64

Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

U05030080 En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof 385,64

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas

con M-350, incluso pates totalmente terminado.

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U05070110 Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio 244,38

Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U05090240 Pate polipropileno con alma de acero 13,91

Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco quí-

mico, anclaje químico o resina.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U07EA160 ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m 1.191,02

Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 m de altura libre inte-

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

rior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 20 cm de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de

cemento, losa armada de 16 cm de canto y viga armada de 40 cm, realizadas con

HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, y conducto de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DOS

**CÉNTIMOS** 

U02V010 ud EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm

442.14

Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, aletas de h=0,90 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con

CATORCE CÉNTIMOS

### SUBELEMENTO 01.6.2.3 TUBERÍAS

U02080050 m Tubería PVC-U DN 630. SN 8 kN/m2

171,66

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS

**CÉNTIMOS** 

mU09C090 ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR

294,96

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle,la posterior reposición del pavimento y el transporto y acetión de los reciduos.

mento y el transporte y gestión de los residuos.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con

NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01030350 m Banda de señalización

0,28

Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-

tes.

CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### **APARTADO F2.2 GESTIÓN DE RESIDUOS**

F2.2.1 ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

6.500,00

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

SEIS MIL QUINIENTOS EUROS

### **APARTADO F2.3 SEGURIDAD Y SALUD**

F2.3.1 Ud Seguridad y Salud

2.150,00

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### **CAPÍTULO 10 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **SUBCAPÍTULO 10.1 RED INTERIOR FRACCIONES 2 Y 3**

#### **APARTADO 10.1.1 OBRA CIVIL**

#### U10BPB010 ud BASE PARA ARMARIO DISTRIB. (BTV) 3 BASES

44,87

Base para rrmario de distribución para 3 bases tripolares verticales (BTV).

CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

#### ARQUETAIB ud ARQUETA TIPO IBERDROLA

79,65

Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

### U10BCA040 m. CANALIZACIÓN.SUBT.ACE.B.T.

31,77

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada en instalación subterránea bajo tubos PE-160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.

TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### U10BCC040

#### m. CANALIZACIÓN.SUBT.CAL.B.T

60,17

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 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 160 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 de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

#### U10AL0201

# m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 3(1x240)AI 12/20kV

31,65

Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV.,bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera.

TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### U10AL020A

# . CANALIZACIÓN M.T.ACERA 6(1x240)AI 12/20kV

32,61

Canalización de media tensión enterrada bajo acera, para cables conductores de 6(1x240)Al. 12/20 kV., bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (HEPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización.

TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

#### U10AL020B1

#### m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 9(1x240)AI 12/20kV

Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para cables conductores de 9(1x240)Al. 12/20 kV., bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (HEPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización.

TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### U10AL0401

#### n. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV

54.11

Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2., montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

#### U10AL040A1

### n. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 6(1x240)AI 12/20kV

55,07

Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cables conductores de 6(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2., montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

### U10AL040B1

### m. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV

58,67

Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cables conductores de 9(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2., montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C.9.1.AJUSTES

Ajustes

UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### **APARTADO 10.1.2 REDES DE BAJA TENSIÓN**

# CB240 m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X240 +150MM2

5,43

1,96

Suministro y tendido de línea de baja tensión formada por conductores de aluminio con aislamiento XZ1 0.6/1 kV de 3(1x240)+1x150mm² de sección. Sin incluir ningún tipo de obra civil.

CINC

CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# COMP

## u COMPROBACIONES BT

29.97

Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precio unitario por línea y tra-

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

mo).

Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.

VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### APARTADO 10.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN

U10AI 040A RED M.T., 3(1x240)AI 12/20kV 10,34

> Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada por conductores de aluminio rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, según normas de la Com-

pañía. Sin incluir obra civil.

DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MEGG **EMPALMES UNIPOLARES** Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alumino con aislamiento seco

HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.

CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS

**CÉNTIMOS** 

ENTR. IB **BOTELLAS TERMINALES** Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para conductor HEPRZ1

12/20kV de 240 mm² de sección.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con

SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CAJAS CGP** U10AL020 Suministro y conexionado de CGP, incluso puesta a tierra con pica.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

U10AL040 TERMINALES BIMETÁLICOS

Suministro y conexionado de conjunto de 4 terminales bimetálicos unipolares preaislados de apriete mecánico, para líneas de BT, formada por conductores de 240/150mm², tipo CTPT-150/240 según NI 56.88.01, para conexión en cuadro de BT o caja de seccionamiento.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE

**CÉNTIMOS** 

U10AL020B **TOMA DE DATOS** Toma de datos y croquización de la red de Media y/o Baja Tensión, según exigencias de la

compañía eléctrica.

CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

U10AL040B **COMPROBACIONES MT** 

214,79

Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Media Tensión (Precio unitario por línea y tra-

mo)

Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

C.9.3.AJUSTES 0,34 **Ajustes** CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### **APARTADO 10.1.4 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**

#### CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 2X400 KVA C.9.4.1

62.400,00

137.36

259.74

89.10

58,79

119,88

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV - B2 UNE Ecodise-- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV - B2

UNE Ecodiseño

- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: (Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.

C.9.4.2

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad

#### SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS

Ud CENTRO DE REPARTO

Suministro y montaje centro de reparto en edificio prefabricado de hormigón TS1VB, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 5 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6, 1 Celda pasante (acoplamiento).
- 1 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-1BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad.

NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA EUROS

C.9.4.3 Ud CENTROS DE TRANSFORMACION 400+630 KVA

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 630 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad.

SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS

#### C.9.4.4 Ud CENTROS DE SECCIONAMIENTO

21.800,00

95.140,00

65.340.00

Suministro y montaje centro de seccionamiento en edificio prefabricado CMS-21, estructura monobloque, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- -1 Celda compacta 3L1A 2TC GPRS + TTME 20.250 según norma lberdrola con funciones de línea, y una de alimentación servicios auxiliares, de corte y aislamiento íntegro en SF6, conteniendo:
- Celda compacta 2L según norma Iberdrola con 2 funciones de línea, conteniendo:
- 2L interruptor seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión seccionamiento puesta a tierra. Vn=24kV, ln=400A / lcc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión.
- Celda modular L según norma Iberdrola con1 función de línea, conteniendo:
- 1L interruptor seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión seccionamiento puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión.
- Alumbrado interior normal y de emergencia.
- Puestas a tierras interior y exterior de herrajes.
- Armario ACOM I GPRS

VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS EUROS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**APARTADO 10.1.5 TRAMITACIONES PROYECTO** 

C.9.5.1 u TRAMITACIONES PROYECTO 826,88

Tramitaciones proyecto

OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

**APARTADO 10.1.6 SEGURIDAD Y SALUD** 

C.9.6.1 SEGURIDAD Y SALUD 1.988,96

Seguridad y salud

MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con

NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 10.2 RED TRAÍDA EXTERIOR**

### **APARTADO 10.2.1 MATERIAL Y MONTAJE ELÉCTRICO**

AD2.01.01 MI CABLE HEPRZ1 (AS) 12/20 34,34

MI. Tendido HEPRZ1 (AS) 12/20 KV 3(1x400), tubo, banda, galer, canal (alta)

TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

AD2.01.02 MI CABLE HEPRZ1 12/20 24,66

MI. Tendido HEPRZ1 12/20 KV 3(1x400), tubo, banda, galer, canal

VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

53,45

98,45

30.59

8.08

AD2.01.03 Ud TERMINACIONES 42,13

Ud. Confección de 1 terminación hasta 30 KV.

CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

AD2.01.04 Ud CONECTORES 28,50

Ud. Material 1 conector separable atornillable 12/20 KV

VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Ud EMPALMES

VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

59,29

Ud. Confección empalme aislamiento seco hasta 30 KV.

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE

CÉNTIMOS

MATERIAL EMPALME

Ud. Material empalme 24 KV 400 mm2

CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

AD2.01.07 Ud ENSAYOS 425,21

Ud. Ensayos de comprobación de cables hasta 26/45 KV

MI. Canalización entubada 2T 200 horizontal en calzada

COLOCACION MILTIDUCTO O MONOD 40MM CANALIZ

MI. Colocación multiconducto o monod. 40 mm canalización abierta

CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN

CÉNTIMOS

# **APARTADO 10.2.2 MATERIAL Y OBRA CIVIL**

M2

AD2.01.05

AD2.01.06

AD2.02.04

AD2.02.06

AD2.02.01 MI CANALIZACION 2T 200 HORIZ. ACERA/TIERRA ASIENTO 60,56

MI. Canalización 4 tubos 200 calzada

M2. Pavimentación asfalto calzada/acera

AD2.02.02 MI CANALIZACION ENTUBADA 2T 200 HORIZ. EN CALZADA 78,88

SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

AD2.02.03 MI CANALIZACION 4 TUBOS 200 CALZADA

NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS
PAVIMENTACION ASFALTO CALZADA/ACERA

TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AD2.02.05 M2 PAVIMENTACION CANTO RODADO, ADOQUIN, GRES 35,29

M2. Pavimentación canto rodado, adoquín, gres

TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
AD2.02.07	Ud EXCAVACION POR NECESIDAD DE ACCESO A RED Ud. Excavación por necesidad de acceso a red	OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS 186,05
	Ca. Excavasion por nococidad do dococo a rea	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS ∞n CINCO CÉNTIMOS
AD2.02.08	Ud ARQUETA REGIST. IN SITU. CALZADA/JARD/ACERA	244,36 DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
AD2.02.09	Ud COLOCACION MARCO M2/TAPA T2 O M2C/T2C Ud. Colocación marco M2/tapa T2 o M2C/T2C	132,27
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 11 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

### SUBCAPÍTULO 11.1 OBRA CIVIL

C.10.01.01 MI ZANJA EN ACERA/TIERRA

13.00

Apertura de zanja en acera/tierra, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.45 m de profundidad. Incluso excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora y retirada de material sobrante de excavación. Configuración de zanja según planos de montaje

C.10.01.02 MI ZANJA EN CALZADA/PASO DE CARRUAJES

45,00

Apertura de zanja en Calzada, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.70 m de profundidad. Incluso demolición de asfalto, excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora, hormigonado de zanja, asfaltado y retirada de material sobrante de

excavación. Configuración de zanja según planos de montaje.

ARQUETA PASO/DERIVACIÓN

CUARENTA Y CINCO EUROS

TRECE EUROS

Arqueta adosada a columna o báculo o paso/derivación o cruce de

calzada, realizada en fábrica de ladrillo perforado, enfoscado interiormente, provista de cerco y tapa de fundición (Excavación, carga / retirada de productos sobrantes, etc.,). Configuración de arqueta según planos de montaje.

VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

#### **SUBCAPÍTULO 11.2 ARMARIOS**

C.10.01.03

C.10.02.01 Ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

163,25

20.50

Ud. armario para seccionamiento y medida formado por doble armario de poliéster, según normas Compañía Suministradora energía eléctrica Unión Fenosa Distribución, S.A., montado sobre bancada (incluido en la partida, parte proporcional), con espacio suficiente para la colocación de los siguientes elementos:

1 Ud. contador de doble tarifa para la energía activa.

1 Ud. contador de energía reactiva.

1 Ud. reloj de discriminación horaria, incluso fusibles y bornas.

Totalmente instalado sobre peana de ladrillo enfoscado.

CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## **SUBCAPÍTULO 11.3 CENTROS DE MANDO**

C.10.03.01 Ud CENTROS DE MANDO

1.850,80

Ud. cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas de PINAZO o similar, montado sobre bancada común (incluido en la partida, parte proporcional) con el armario de contadores con las características de aislamiento, mecánicas y eléctricas, descritas en la memoria y realizado según esquema unifilar.

MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 11.4 LÍNEAS DE ALUMBRADO**

C.10.04.01 MI LÍNEA 4X(1X6)MM

3,20

MI. línea de alimentación para alumbrado público formado por conductores de cobre 4(1x6) mm², con aislamiento RV-0,6/1 KV, incluso cable para red equipotencial tipo V-750 V, formado por conductor de cobre de 1x16 mm², canalizado bajo tubo de PVC

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

de Ø90 mm en montaje enterrado en zanja, totalmente instalado,

transporte, montaje y conexionado.

C.10.04.02 MI LÍNEA 4X25MM
MI. línea de derivación individual (entre caja general de

protección y equipo de medida) formado por conductores de cobre 4x25 mm², con aislamiento RZ1-0,6/1 KV, totalmente instalado,

transporte, montaje y conexionado.

TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

7,80

SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 11.5 RECEPTORES DE ALUMBRADO**

C.10.05.01 Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN

150,00

Ud. Columna de 10 metros, tipo Pescador o similar, con caja de

conexiones portafusibles y cimentación.

Ud LUMINARIA AMPERA

CIENTO CINCUENTA EUROS 200.00

Ud. Luminaria modelo AMPERA Maxi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grado

de protección IP66 para el conjunto óptico y compartimento eléctrico, con equipo y lámpara LED de 169 w. Totalmente

montada.

C.10.05.02

DOSCIENTOS EUROS

### **SUBCAPÍTULO 11.6 PUESTA A TIERRA**

C.10.06.01 Ud PICA PARA TIERRA

10,00

Ud. pica para toma de tierra de alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m de longitud y Ø14,6 mm, i/suministro, montaje y conexionado mediante cable aislado de 750 V verde-amarillo de

1x16 mm<sup>2</sup> a la red equipotencial.

DIEZ EUROS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### CAPÍTULO 12 RED DE GAS COMBUSTIBLE

### **SUBCAPÍTULO 12.1 RED DE GAS FRACCIÓN 3**

E03ALB010 Ud ARQUETA PARA VALVULAS

639,00

Arqueta para válvulas con solera de hormigón en masa HM-175, ligeramente armada con mallazo, paramentos de 1 pie de ladrillo macizo, enfoscado y fratasado al interior, escalera de pates, tapa y rejilla de aireación de fundición, pasatubos, de dimensiones según detalles y normas de

Compañía, terminada.

SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS

U01EZ020 m3 EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA

6,01

Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los pro-

ductos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

U01EC020 m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA C/AGOT.

8.85

Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de

los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D36BI020 M3 RELLENO ZANJAS MATER.EXCAV.

5,31

M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95%

P.M.

CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

C11.05 M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS

39,76

M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tu-

bulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.

TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

D32CC025 Ud EQUIPO REGULACIÓN DE 100 m3/h

897,32

Ud. Conjunto normalizado de regulación A-100 compuesto por armario de poliester de 524x695x232mm., con placa de características, llave triangular y conteniendo llave de corte, filtro y regulador de presión caudal 100m3/h en la zona de media presión B y llave de corte en la

zona de baja presión con tomas de presión en ambas zonas.

OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA

Y DOS CÉNTIMOS

D32FG030 MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.

34,37

MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SA-ENGER serie HERSAGAS de D=90 mm.(espesor 8.2 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni colocación de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).

TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE

CÉNTIMOS

D32FG033 MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 110 mm.

44,60

MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SA-ENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni colocación de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).

CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

U08AP020 ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.

520,99

Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.

QUINIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

U08VP220 ud VÁLVULA DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS

839,59

Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de

conexión con la tubería y arquetas de registro.

OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** U08VP240 VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS 1.204,12 Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro. MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOCE **CÉNTIMOS** C11. PREC01 Ud PICADO PRISMA DE GAS EN A.P. ESQUIVEL 6.624,39 Picado mecanico con martillo picador de paramento de hormigon de pequeñas dimensiones hasta alcanzar una profundidad maxima de 40 cm. Eliminando las partes débiles, para proceder posteriormente a la aplicación de un nuevo revestimiento( no incluido en el precio) SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS C11. PREC02 Ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA A.P.ESQUIVEL 1.082,98 Malla electrosoldada B50ST 15x15x6 colocada en obra en zanaja demgas para su proteccion,incluido cinta de señalizacion. MIL OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS C11. PREC03 RETRANQUEO DE DE GAS DE LA CALLLE FORMENTERA 1.859,82 Retranqueo de gas de Calle Formentera

MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con

OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

### CAPÍTULO 13 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES

U11TA040 ARQ, TELEF, PREFAB, TIPO DF-III C/TAPA 747,33

Arqueta tipo DF-III prefabricada, para soportar cargas de tráfico rodado en tapa, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA

Y TRES CÉNTIMOS

U11TA020 ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA 584,48

Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO FUROS con

CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PROYECTO DE LEGALIZACIÓN PROY3 иd

1.449,13

Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de Telecomunicaciones de la

C.M.

MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con

TRECE CÉNTIMOS

U11TC170 CANAL, TELEF, 4 PVC 110 ACERA 48,17

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

U11TC180

## CANAL, TELEF, 4 PVC 110 CALZADA

52,24

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda quía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO

**CÉNTIMOS** 

U11TC130

#### CANAL, TELEF, 1 PVC 110 ACERA

26,09

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 1 conducto de PVC de 110 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, hormigón, cuerda guía para cables y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

C12.PREC01

C12.PREC02

### PICADO Y FORMACION DE NUEVO PRISMA TELEFONO EN A.P. ESQUIVEL

8.374,24

Picado y formación de nuevo prisma teléfono en Adolfo Pérez Esquivel

OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS

con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

10.378.15

RETRANQUEO RED DE TELEFONICA Retranqueo de red de Telefónica vial acceso

DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con

QUINCE CÉNTIMOS

17.856,24

C12.PREC03 RETRANQUEO RED DE ORANGE Retranqueo de red de Orange vial acceso

DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS

EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

#### **CAPÍTULO 14 AJARDINAMIENTO Y RIEGO**

#### SUBCAPÍTULO 14.1 RED DE RIEGO

D36OG005 **TUB. POLIETILENO BD 25/4ATM**  7,61

Ml. Tubería de polietileno baja densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y termina-

ción de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U12TPB050

MI **TUB. POLIETILENO BD 32/4ATM**  8,06

MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=32 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA U12Q010

10,26

Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula v/o accesorios de

riego, i/arreglo de las tierras, instalada.

DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U12SP160

PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS. 36 ESTAC.

1.773,51

Programador electrónico de intemperie expansible hasta 36 estaciones con memoria incorporada. tipo TDC-100, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 4 programas de riego y 4 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.

MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

U12VE114

VÁLVULA ESFERA PVC D=50 mm. иd

19,64

Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 50 mm, de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.

> DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO **CÉNTIMOS**

ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2" U12SV070 пd

200,64

Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.

DOSCIENTOS EUROS con SESENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

U12SL235

LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2.5mm2 ud

2,50

Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial

y conectores estancos, instalada.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

U12ST215

TRANSFORMADOR 220/24V 25W.

31,22

Transformador 220/24 V. potencia 25 W, con clemas de conexión a red y terminales soldados, sin caja instalado.

TREINTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

U12RAE010

ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"

47,60

Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.

CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

U07ALP020

ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm

92.13

Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados v losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada v sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el re-

lleno perimetral posterior.

NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

U12RG010 ud GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 2I/h

Gotero de pinchar autocompensante de 2 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual

de la línea para su instalación.

CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 14.2 PLANTACIONES EN VIARIO**

U04VA050 m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.

2,50

0.40

Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfi-

lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

U13PH001

m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000

2 92

Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra,

siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.

DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

U13PH205

m2 HIDROSIEMBRA CLIMA CONTINENTAL MEDITERRÁNEO <5000 m2

4,43

Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima continental y mediterráneo en de una mezcla de Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertorum al 15%, Lolium rigidum al 30%, Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Melilotus alba al 5%, a razón de 35 g/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura, empleando los materia-

les indicados.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

mU14EC520

d LIRIODENDRON TULIPFERA DE 12-14CM CONTENEDOR

78,06

75,99

Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de

hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.

SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

mU14EB220

IDITION IN CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CM CEPELLÓN

yo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego en cepellón.

Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de ho-

CETENTA V CIN

SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

mU14B010

m2 ABONO MINERAL COMPLEJO

1,03

Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg

precintados en origen y con suficiente especificación escrita.

UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 14.3 TRATAMIENTO ZONA VERDE**

U16IA010 ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m

501,66

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, de 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y asientos de neumáticos, i/anclaje al

terreno según indicaciones del fabricante.

QUINIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

U16IA030 ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m

581,31

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, de 4,50x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante

QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN

CÉNTIMOS

U16IA035 ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m

605,86

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, laberinto cuadrados, de 1,2x1,2 m de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al

terreno según indicaciones del fabricante.

SEISCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

U16MAA030 ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m

244,50

Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de ace-

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** ro 50x10 mm. con refuerzo central de 50x18 mm., pintada en color negro, con asiento de 2 tablones y respaldo de 1 tablón, ambos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave. DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS **DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO** U14AF020 0,54 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte. CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 4.01

U01EE010 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0.5m

Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga

y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

**EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA** U01EZ010

Excavación en zania en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a

vertedero o lugar de empleo.

CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

U04VA050 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.

Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfi-

lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS **GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR/M2** mU14M050

Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incuso parte proporcional de

solapes.

UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS mU14A350 m **DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X100 MM** 

> Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 100 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas de clavado a 0.50 m de redondo de 4 mm y 16 cm de longitud, con dos

manos de antioxidante y esmalte.

VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS mU16C040 PAPELERA PLÁSTICA 50 L

Suministro y colocación de papelera plástica de 84 cm de altura y 35 cm de ancho, de 50 l de

capacidad, adosada a una farola.

SESENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mU16K010 **CARTEL INDICAT.PARQUE MU-39** Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (MU-39), sin incluir ci-

mentación.

NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO

**CÉNTIMOS** 

mU16K080 CARTEL INDICAT. PVC NORMAS USO Z.V. Suministro y colocación de cartel indicativo Normas de Uso de una zona verde en PVC magné-

tico de 120x80 cm sin incluir diseño.

NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

mU14B010 **ABONO MINERAL COMPLEJO** 1,03

> Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg

precintados en origen y con suficiente especificación escrita.

UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

mU16M060 TALANQUERA MADERA MU-50A Suministro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegética galvanizada, según

N.E.C.(MU-50A), incluso cimentación.

mU14EC520

CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS LIRIODENDRON TULIPFERA DE 12-14CM CONTENEDOR 78,06

Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de

hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.

SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS **CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CM CEPELLÓN** 75,99

Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de ho-

yo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego en cepellón.

SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE

CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

4,01

2.50

1,87

22.88

96,98

94.51

113.26

**CÉNTIMOS** 

# **SUBCAPÍTULO 14.4 TRASPLANTES**

ud

mU14EB220

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

U13W100 ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110

730.77

Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, 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.

SETECIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

U13W105 ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200

1.044.27

Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 200 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.

MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE

**CÉNTIMOS** 

U13W110 ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250

1.364.92

Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 250 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.

MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 14.5 ELEMENTOS DE ALCORQUES**

mU06E050 m2 PAV. DRENANTE EN ALCORQUE

162,73

Suministro e instalación de pavimento drenante para el relleno de alcorques, realizado con una base compuesta de capa de grava de 40 mm. de espesor y mortero compuesto de árido triturado, ligado con resina de 40 mm. de espesor, tratado, limpio y seco. Con capacidad de flexotracción de 23 Kp/cm2, compresión de 40 Kp/cm2 y una capacidad drenante de 800 l/m2/min. Totalmente terminado incluso anillo protector.

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES

**CÉNTIMOS** 

EW m2 PAVIMENTO ADOQUÍN DRENANTE

45,00

Pavimento de adoquín prefabricado drenante de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre cama de gravilla, rasanteada, de 10 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 5 mm sin rellenar, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUARENTA Y CINCO EUROS

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** UD

### **CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD**

D38RF002 **UD ENSAYO DE CARGA CON PLACA**  86,17

Ud ensayo de carga con placa de 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar la capacidad de soporte

y/o grado de compactación, según NLT-357. (Sin incluir desplazamientos)

OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

D38RA018 INDICE C.B.R. NLT-111 Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111. (Sin incluir desplazamiento para toma de

muestras)

CIENTO ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

**ENSAYO MARSHALL COMPLETO.** D38RC002 Ud

165.06

111,24

Ud. ensayo Marshall completo incluyendo: Fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulmétrico de los áridos extraidos y cálculo de huecos, según NLT-159. (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras)

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

RESIST.COMPRESIÓN, HORMIGÓN D38RD004 Ud

54,78

Ud. de comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 4 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a comprensión simple, s/UNE 83300/1/3/4/13. (Sin incluir despla-

zamientos). (Sin incluir desplazamiento para toma de muestras)

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

D38RE006 **UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO**  96,62

Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado con cemento, incluyendo humedad, NLT-109, hasta tres determinaciones en suelo-cemento. (Sin incluir despla-

			NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
P32HC010	ud	Contenid.materia orgánica áridos	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
P32HC100	ud	Equivalente de arena,árido finos		15,03
P32HC120	ud	Terrones de arcilla, áridos	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
P32HC170	ud	Cont.partículas blandas, gravas	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	45,08
P32HC115	ud	Mat.reteni.en 0,063 UNE áridos	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	S <b>15,03</b>
		,	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	,
P32HC040	ud	Cont.compuestos, azufre áridos	CIENTO DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	102,17
P32HC060	ud	Estab.a disoluc.SO4 áridos	CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMO	<b>117,20</b> S
P32HC050	ud	Contd <sup>o</sup> cloruros áridos	CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	57,10
P32HC070	ud	Reactiv.árido-álcalis de cemento	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	45,08 S
P32HC140	ud	Índice friabilidad, arenas	NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMO	96,16
P32HC160	ud	Resist. al desgaste, gravas		73,92
			SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
P32HC150	ud	Dsad.absorción agua, gravas	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32HC090	ud	Análisis granulométrico;áridos	VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	21,04
P32HC110	ud	Contenido de finos; áridos		15,03
P32HC180	ud	Coeficiente forma, gravas	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	30,05
P32HC200	ud	Determinación del pH, aguas	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	24,04
P32HC210	ud	Sustancias disueltas, aguas	VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	27,05
P32HC220	ud	Sulfatos, aguas	VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
		· ·	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
P32HC230	ud	Cloruros, aguas	VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	27,05

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
P32HC240	ud	Hidratos de carbono, aguas	VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	21,04
P32HC370	ud	Materia orgánica en aguas	VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	27,05
P32HO060	ud	Resist.comprensión,morteros	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32HO033	ud	Consistencia, morteros	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32HF010	ud	Consist.cono Abrams,hormigón	TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	3,01
P32HF030	ud	Resist.compresión 1prob,hormigón	DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	12,02
P32EC020	ud	Caract.dimensionales, ladrillos	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EC010	ud	Defectos estruct.ladrillos	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EC030	ud	Caract.de forma, ladrillos	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EC090	ud	Inclusiones calcáreas,ladrillos	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EC050	ud	Succión agua, ladrillos	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EC080	ud	Determ. de la masa, ladrillos	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
P32HC830	ud	Sección equivdesv.masa,acero	SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	6,01
P32HC840	ud	Caract.geomét.resaltos,acero	NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	9,02
P32HC860	ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	9,02
P32HC870	ud	L.elástico y t.rotura, acero	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
P32HC880	ud	Alargamiento rotura, acero	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
P32HC910	ud	Resist.arrancamiento nudo, malla	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIM	<b>45,08</b> I∩S
P32HC890	ud	Aptitud al soldeo en obra, acero	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32VE060	ud	Granulometría áriso recuperado	TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	33,06
P32VE050	ud	Contenido-ligante,mezcla bitumin	CINCUENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMO	51,09
P32VE030	ud	Fabric.1 prob.Marshall,mez.bitum	QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	15,03
P32EB400	ud	Dimensiones,baldosa cemento	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EB410	ud	Aspecto,baldosa cemento	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EB420	ud	Absorción agua, baldosa cemento	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EB440	ud	Resist-desgaste, baldosa cemento	CIENTO VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	120,20
P32EB450	ud	Resis.flexión, b.cemento	NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	90,15
P32EB421	ud	Absorción, caravista baldosa	NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	90,15
P32EB460	ud	Resist.al impacto, baldosa cemento	TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	30,05
P32EB430	ud	Heladicidad, baldosa cemento	NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	90,15
E29IS030	ud	PRUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO 300-500 mm	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA	138,80
Eadleuau	١,,,	DDITERA ESTANO SANEAMIENTO 450 200	CÉNTIMOS	111,04
E29IS020	ud	PRUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO 150-300 mm	CIENTO ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	111,04

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### CAPÍTULO 16 DEMOLICIÓN NAVE KODAK

### **SUBCAPÍTULO 16.1 TRABAJOS PREVIOS**

01.01 Ud DESVIO O ANULACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA

230,00

Anulación o desviación de las líneas de alimentación eléctricas existentes en el edificio a demoler para dar servicio al nuevo bloque y al resto de la red de la Compañía que alimenta a las parcelas colindantes. Incluye la coordinación de acciones de desconexión y nuevo conexionado instantáneo impedir la interrupción del servicio a otros usuarios. Desmontaje de las líneas eléctricas, cajas resto de material eléctrico que pasa a ser integrado por la Compañía. Se adaptará un tendido provisional de alumbrado, hasta la nueva ubicación del armario de mando y protección. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen establecido por la empresa suministradora

DOSCIENTOS TREINTA EUROS

01.02 Ud ANULACIÓN RAMAL AGUA

188,00

Localización de ramales de la red del Canal de Isabel II para servicio a bloque a derribar, cortes y taponados con bridas ciegas de los mismos para su inutilización, según indican los planos del proyecto. Incluye el rompimiento del pavimento necesario y la coordinación de acciones de cierre y reposición de los servicios de suministro para la realización de las obras. Incluye la reposición del pavimento afectado. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen esta-

blecido por la empresa suministradora.

CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS

01.03 Ud ANULACIÓN ACOMETIDA DE SANEAMIENTO

465,00

Localización y tapiado de la acometida del bloque a derribar al colector general de alcantarillado, o colector secundario, siguiendo las instrucciones del Servicio Municipal correspondiente. Inclu-

ye el rompimiento y reposición del pavimento necesario.

CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

01.04 Ud ANULACIÓN RED TELECOMUNICACIONES

85,00

Localización y anulación de trazado de la red de Telecomunicaciones que vayan a parar a los

edificios a derribar, y desmontaje del tendido, cajas, etc.,

OCHENTA Y CINCO EUROS

# SUBCAPÍTULO 16.2 DEMOLICIÓN

02.01 m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CAMIÓN A MAQUINA

3,16

Carga por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/p.p. de costes indi-

rectos.

TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.02 m3 TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO <10Km

6,13

Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km.,

i/p.p. de costes indirectos.

SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

02.03 m3 DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON

32,00

Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según

NTE/ADD-16.

TREINTA Y DOS EUROS

02.04 m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO. 1/2 PIE. MAN.

7,23

Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según

NTE/ADD-13.

SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

02.05 m3 DEMOLICIÓN FORJADO HORMIGÓN BOVEDILLA C/COMPR.

6,65

Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla cerámica o de hormigón, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de

carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.

SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06 m2 DEMOLICIÓN FORJADO BOVEDILLA CERAMICA Y HORMIGÓN

6.42

Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla cerámica o de hormigón, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de

carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.

SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07 m3 DEMOLICIÓN DE SOLERA Y CIMENTACIÓN

27,50

Demolición, con retromartillo rompedor, de cimentación de hornigón armado, de aproximadamen-

te de 20 cm de espesor,i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
02.08	m3 DEMOLICIÓN LOSA	32,60
	Demolición de forjado losa de hormigón armado o pretensado con martillo compresor de 2000	
	l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	
	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIN	IOS
02.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUERIAS	3,15
	Demolición de tabiquería cerámica en particiones interiores.en formación de estancias, revestidas de yeso, y en formación de baños con revestimientos cerámicos.	
	TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.10	m2 DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS CHAPA	1,20
	Desmontaje de estructura metálica y chapa plegada de revestimiento en interior de nave	•
	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.11	Kg RECUPERACIÓN KG DE CHATARRA	0,35
	Recuperación de chatarra de estructura metálica de acero laminado, por medios mecánicos,	
	amontonada en obra y cargada con máquina propia sobre camión no propio.	
	CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMO	)S
02.12	m2 DESMONTAJE CUBIERTA PANEL SANDWICH	3,75
	Desmontaje por medios manuales y mecánicos de la cobertura de la nave, formada por panel	
	sandwich (chapa+aislamiento),I incluso desmontaje de entramado metálico de soporte, caballe-	
	tes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material apro-	
	vechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y	
	p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.	
	TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMO	)S

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### CAPÍTULO 17 ACTUACIONES PROTECCIÓN CANAL GUADARRAMA

### **SUBCAPÍTULO 17.1 ZONA SOTERRADA**

C16.01.01 m2 GEOTEXTIL TEJIDO 280 G/M2

5,10

Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 280 g/m2. Medida la su-

perficie ejecutada.

CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

C16.01.02 Ud ASISTENCIA DE ARQUEÓLOGO A OBRA E INFORMES

1,00

Ud. Asistencia e informes de Arqueólogo especialista para el informe y tratamiento en obra de las operaciones necesarias para la protección mediante documentación y soterrado en profundidad

de restos.

UN EUROS

### SUBCAPÍTULO 17.2 RESTO DEL TRAZADO DEL CANAL DEL GUADARRAMA

#### C16.02.01 mi TRATAMIENTO INTEGRADO SEGÚN DETERMINACIONES DE D.G. DE PATR. CUL

26.62

MI Tratamiento de la parte no soterrada del Canal del Guadarrama, de acuerdo con las condiciones establecidaas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en:

1º Exacavación del vaso del Canal por medios mecánicos, y acabado manual, documentando

de forma exhaustiva fotográfica y planimétrica (alzados y perfiles estratigráficos).

2º Limpieza de la banda de cautela en torno al Canal (15 metros a ambos lados del eje) con retirada de escombros, basuras y vertidos ilegales.

3º Señalización de la traza del Canal con elementos adecuadamente integrados, e informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural.

4º Colocación de cartelería didáctica a lo largo de la traza del Canal, informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural.

5º Todos los movimientos de tierras serán objeto de seguimiento arqueológico.

Los excedentes de tierras se moverán por la obra a donde determine la D.F.

VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### C16.02.02

#### Jd LIMPIEZA DEL ENTORNO DEL ACUEDUCTO DE FÁBRICA.

6.000,00

Ud. Limpieza del entorno del acueducto de fábrica, estudio y saneamiento, de acuerdo con las condiciones establecidaas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en:

1º Retirada manual de la vegetación, vertidos escombros y basuras situadas junto al acueducto de fábrica. Durante este trabajo se recuperarán y clasificarán posibles elementos constructivos pertenecientes a la traza del Canal y susceptibles de ser reutilizados en el mismo.

2º Levantamiento fotogramétrico.

3º Lectura de parámetros.

4º Trabajos de consolidación del paramento.

Los trabajos estarán seguidos poermenentemente por Arqueólogo.

SEIS MIL EUROS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### CAPÍTULO 18 ACCESO DESDE VÍA DE SERVICIO A-6

#### **SUBCAPÍTULO 18.1 DEMOLICIONES**

#### C17.01.01 ML LEVANTADO DE BORDILLO EXISTENTE

3,96

ML. Levantado de bordillo existente, de cualquier naturaleza, material, forma y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su solera, eventual refuerzo de trasdós y material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabais.

bajo.

TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C17.01.02 M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE

2,18

M2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturaleza, material y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.

DOS FUROS con DIFCIOCHO CÉNTIMOS

#### C17.01.03 M2 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE ACERA EXISTENTE

7,58

M2. Demolición de afirmado de aceras existentes, de cualquier naturaleza, material y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluido el solado, material de agarre y solera de hormigón, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con martillo neumático y puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante y transporte a vertedero de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con martillo neumático y puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante.

SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### C17.01.04 M2 FRESADO DE MEZCLA BITUMINOSA EXISTENTE

1,75

M2. Fresado de mezcla bituminosa existente en capa de rodadura de afirmado de calzadas, de cualquier naturaleza y dureza, en 1 cm. de espesor, y con independencia de la dimensión del área a tratar, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente al fresado se realizará un perfecto corte del perímetro del área a tratar, al objeto de no alterar el colindante.

UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### C17.01.05 M2 LEVANTADO DE CAPA DE RODADURA BITUMINOSA

2,57

M2. Levantado de capa de rodadura bituminosa en afirmados de calzada existentes, de cualquier naturaleza y espesor, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente al levantado se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco, al objeto de romper exclusivamente el pavimento realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la reposición del pavimento levantado con el existente.

DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### C17.01.06

### M2 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE CALZADAS EXISTENTE

10,30

M2. Demolición de afirmado de calzada existente, rígido o flexible, de cualquier naturaleza, material, dureza y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco y martillo neumático con puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la reposición del afirmado demolido con el existente.

DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

### C17.01.07

### ML APERTURA DE ROZA EN AFIRMADO DE CALZADA

6,38

ML. Apertura de roza en afirmado de calzada existente, de cualquier naturaleza, profundidad y espesor, de hasta 40 cm. de anchura, realizada con medios mecánicos y manuales, para alojamiento de bordillo de nueva colocación, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra.

SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### C17.01.08

#### ML DEMOLICIÓN DE CUNETA REVESTIDA EXISTENTE

11,28

ML. Demolición de cuneta revestida de hormigón existente, en masa o armado, de cualquier naturaleza, dureza y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco y martillo neumático con puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente los tramos de cuneta realmente necesarios, sin alterar los colindantes.

ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### C17.01.09 UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE

16.71

UD. Desmontaje y retirada de señal vertical de tráfico existente, de cualquier naturaleza y dimensiones, con postes de sustentación y herrajes, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso demolición de su cimiento, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.

DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

C17.01.10 ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA BIONDA CON UNA PLACA

15,69

ML. Desmontaje y retirada de barrera metálica de seguridad existente tipo bionda con una placa, incluso p.p. de retirada de postes y sus cimentaciones, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.

QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C17.01.11 ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA BIONDA CON DOS PLACAS

20.87

ML. Desmontaje y retirada de barrera metálica de seguridad existente tipo bionda con dos placas, incluso p.p. de retirada de postes y sus cimentaciones, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.

VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C17.01.12 UD CONDENA DE SUMIDERO EXISTENTE

39,70

UD. Condena de sumidero de recogida de aguas pluviales de calzada existente, mediante relleno de la arqueta del mismo con hormigón en masa tipo MH-15, previo desmontaje y retirada de su cerco y rejilla, incluso p.p. de carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de trabajo.

TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

C17.01.13 UD DESPLAZAMIENTO DE PANEL TIPO MONOPOSTE, CON PANTALLA

3.446,57

UD. Desvío de panel tipo monoposte con pantalla informativa, incluso excavación para alojamiento de la cimentación, de 3,00x x3,00x2,10 m. de dimensiones, capa de hormigón de limpieza tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 10 cm. de espesor, dado de cimentación de hormigón tipo HA-25 de 3,00x3,00x2,00 m. de dimensiones, armado con parrilla inferior de barras de acero corrugado tipo AEH500N de 20 mm. de diámetro, formando cuadrícula de 15x15 cm. y parrilla superior con idéntica disposición con barras de 16 mm. de diámetro, placa de base de columna, de acero tipo A-42b. de 700x350x2,5 mm., cartelas de refuerzo del mismo material, garrotas de anclaje de la placa de cimentación, de 70 m. de longitud y 36 mm. de diámetro con sus 25 cm. superiores roscados, tuercas y contratuercas, incluso extracción de tuercas, levantado y traslado a la nueva cimentación del panel monoposte existente, aplomado y nivelación, prolongación de la alimentación eléctrica, entubada y protegida con hormigón tipo HM-15, p.p. de carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de trabajo.

TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### **SUBCAPÍTULO 18.2 EXPLANACIONES**

C17.02.01 M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE TIERRAS EN DESBROCE

4,53

M3. Excavación mecánica de tierras en desbroce y limpieza del terreno, en capa de 30 cm. de espesor medio, según se indica en los planos de perfiles transversales incluidos en el proyecto, con depósito del material en los bordes de la explanación, incluso p.p. de retirada de escombros, restos de muros, tapias o edificaciones, arbustos, setos, raíces, tocones y, en general, de todo producto nocivo para la posterior formación de la explanación, carga sobre camión de productos resultantes, medido sobre perfil teórico de proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### C17.02.02 M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN DESMONTE

3,99

M3. Excavación mecánica de tierras en desmonte para formación de la explanación o en cajeado de afirmados, en un espesor variable según indican los planos de perfiles transversales del proyecto, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, formación de pendientes de bombeo y/o peralte, carga sobre camión de productos resultantes y transporte a lugar de empleo en terraplén, refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.

TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### C17.02.03 M3 TERRAPLÉN EN FORMACIÓN DE EXPLANACIÓN CON TIERRAS PROPIAS

2.47

M3. Terraplén en formación de la explanación realizado con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, ejecutado por medios mecánicos, colocado en capas de espesor no superior a 30 cm. incluso p.p. de vertido y extensión, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación, hasta alcanzar un nivel no inferior al 100% del P.M., refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El material tendrá un índice CBR, correspondiente a las con-

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

diciones de compactación de puesta en obra, igual o superior a 10 y cumplirá lo establecido en el artículo 330 del PPTG (PG-3).

DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C17.02.04

#### M2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO EN BORDES DE LA EXPLANACIÓN

3,25

M2. Acondicionamiento del terreno en formación de ensanche de viales o en zonas de terminación terriza, ajardinada o para revestir, con movimientos de tierras para su explanación ejecutados por medios mecánicos y manuales, en desmonte o terraplenados, realizado en capas de espesor no superior a 30 cm., con aportación de productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia obra si fuera necesario, incluso p.p. de carga del material y transporte interior en la obra (en su caso), descarga, vertido y extensión, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación, hasta alcanzar un nivel no inferior al 90% del P.N., refino y limpieza de los taludes.

TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

C17 02 05

#### M2 RASANTEADO. REFINO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANACIÓN DE VIAL

1.63

M2. Rasanteado, refino y compactación de la explanación resultante después de retirados las excavaciones en desbroce o explanación, realizado por medios mecánicos y manuales, incluso, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, compactación hasta alcanzar un nivel no inferior al 100% del P.N. y limpieza de la zona de trabajo.

UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### **SUBCAPÍTULO 18.3 DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES**

C17.03.01 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA

5,30

M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con
extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a
vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en
los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del
volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.

CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

C17.03.02

### M3 EXCAVACIÓN EN POZO

7,43

M3. Excavación mecánica en pozo o emplazamiento de obra de fábrica, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.

SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

C17.03.03

### M3 RELLENO DE ZANJA CON GRAVA LIMPIA

28,26

M3. Suministro y puesta en obra de grava limpia de río (canto rodado silíceo), con árido de tamaño comprendido entre 20 y 40 mm., colocada en retacado inferior y lateral de tubos y en la primera capa de relleno de zanjas, (con el material de relleno directamente en contacto con la tubería), incluso vertido, extensión, rasanteado y nivelación, según la sección tipo teórica indicada en los planos de detalle del proyecto.

VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

C17.03.04

#### M3 HORMIGÓN TIPO HM-15, EN SOLERAS Y REFUERZOS

63,12

M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, colocado en soleras de asiento y refuerzos de tuberías, en capas de cualquier espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, medida sobre perfil, según sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, sin considerar exceso de medición alguno.

SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

C17.03.05

#### 3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN

8,63

M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, en capas de espesor no superior a 30 cm., incluso carga del material, transporte interior en obra, descarga, vertido, humectación, rasanteado y compactación, hasta un nivel mínimo del 95/100% del P.N., medido sobre perfil, según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.

OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

C17.03.06

#### TUBERÍA RÍGIDA DE PVC, Ø 250 MM.

16,94

ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización de acometida de sumideros de nueva im-

#### CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

plantación a cuneta de evacuación de aguas pluviales proyectada, de tubería rígida de pvc con uniones para encolar, de 250 mm. de diámetro, apta para soportar una presión de trabajo de 0,4 Mpa., incluso p.p. de alineado, rasanteado y nivelación en zanja y encolado de uniones, según la sección tipo indicada en los planos del proyecto.

DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### C17.03.07

#### ML TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED Ø 500 MM.

81,32

ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, de tubería flexible estructurada de pvc de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 500 mm. de diámetro nominal, fabricada por extrusión, formada con dos tubos soldados por termofusión, con uniones elásticas dotadas de junta estanca de caucho sintético, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación y colocación de juntas para una total estanquidad, según la sección tipo indicada en los planos de detalle del proyecto.

OCHENTA Y UN FUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

#### C17.03.08

#### ML TUBERIA DE POLIETILENO DE DOBLE PARED Ø 630 MM.

123.44

ML. Suministro y colocación en zanja, en paso salvacuneta para cunetas de recogida de aguas pluviales de nueva implantación, de tubería semiflexible de polietileno de alta densidad para conducciones de saneamiento, y de doble pared, lisa la interior y ondulada por el exterior, de 630 mm. de diámetro nominal, fabricada por co-extrusión, con uniones elásticas mediante embocadura dotada de junta de estanquidad, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación y colocación de juntas para una total estanquidad, según la sección tipo indicada en los planos de detalle del proyecto.

CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO

#### **CÉNTIMOS**

#### C17.03.09

#### UD UD SUMIDERO ORDINARIO (NO SIFONICO)

165,86

UD. Sumidero ordinario (no sifónico) con arenero, para recogida de aguas pluviales de calzada, realizado con paredes de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior, con cierre superior por medio de cerco de angular metálico de 60.60.6 mm. y rejilla de fundición dúctil de 60x40 cm., aptos para sobrecarga de camión (sobrecarga de 400 kN.), incluso p.p. de sobre-excavación, solera de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, de 15 cm. de espesor, rellenos localizados compactados hasta un nivel superior al 95% del P.N., carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero, según detalle contenido en los planos del proyecto y limpieza de la zona de obra.

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C17.03.10

#### UD POZO DE REGISTRO DE FLM. CON SECCION CIRCULAR Ø 1.00 M.

335.87

UD. Pozo de registro en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, ordinario o con formación de resalto, de sección circular en planta con 1,00 m. de diámetro interior libre y 1,22 m. de altura interior, incluso p.p. de solera de hormigón tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 25 cm. de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscada y bruñida por su interior, formación de cuna en fondo de pozo con hormigón moldeado tipo HM-20, pates galvanizados (o de polipropileno) para acceso, de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro cada 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil, con anillo de asiento de pvc, reforzados para colocación en calzada y con inscripción, recibido interior y exterior de los tubos de entrada y salida, remates, rellenos localizados compactados, hasta un nivel superior al 100% del P.N., carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero y limpieza de la zona de obra.

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA

#### Y SIETE CÉNTIMOS

# C17.03.11

#### JD POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO, CON SECCION RECTANGULAR

876,16

UD. Pozo de registro en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, ordinario o con formación de resalto, de sección rectangular en planta con 1,50x1,00 m. de dimensiones interiores libres y 0,82 m. de altura media interior (0,90 m. de altura máxima), incluso p.p. de capa de hormigón de limpieza tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 10 cm. de espesor, solera de hormigón tipo HA-25 de 25 cm. de espesor, paredes y losa de techo del mismo material, armado con barras de acero corrugado de 12, 16 y 20 mm. de diámetro, según la disposición indicada en los planos del proyecto, pates galvanizados (o de polipropileno) para acceso, de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro cada 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil, con anillo de asiento de pvc, reforzados para colocación en calzada y con inscripción, recibido interior y exterior de los tubos de entrada y salida, remates, rellenos localizados compactados, hasta un nivel superior al 100% del P.N. ., carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero y limpieza de la zona de obra.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS

**CÉNTIMOS** 

C17.03.12 ML EXCAVACION EN CAJEADO DE CUNETA

3,02

ML. Excavación de tierras en cajeado de cuneta, por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, carga sobre camión de productos resultantes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.

TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

C17.03.13 ML FORMACION DE CUNETA SIN REVESTIR. TIPO 1

8.81

ML. Formación de cuneta sin revestir para evacuación de aguas pluviales, por medios mecánicos y manuales, con sección triangular invertida de 150 cm. en su base y 35 cm. de altura, rasanteado y formación de pendientes, refino y limpieza de la zona de trabajo, realizado y medido sobre perfil según la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto. No se considerará exceso de medición alguno.

OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

C17.03.14 ML FORMACION DE CUNETA SIN REVESTIR. TIPO 2

11,56

ML. Formación de cuneta sin revestir para evacuación de aguas pluviales, por medios mecánicos y manuales, con sección trapezoidal de 76 cm. en su base inferior, 136 cm. en la superior y 45 cm. de altura, id. id. anterior.

ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## **SUBCAPÍTULO 18.4 FIRMES Y PAVIMENTOS**

C17.04.01 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 14/17X28 CM.

15,68

ML. Suministro y colocación en delimitación de calzadas con aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 14/17x28 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), con un mínimo de 15 cm. de espesor, refuerzo, en su caso, de trasdós de bordillo con el mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación de curvas, piezas especiales prefabricadas en formación de vados para paso de peatón y limpieza de la zona de obra.

QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C17.04.02 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 9/10X20 CM.

10,58

ML. Suministro y colocación en trasdós de aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 9/10x20 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), con un mínimo de 10 cm. de espesor, refuerzo, en su caso, de trasdós de bordillo con el mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación de curvas y limpieza de la zona de obra.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C17.04.03 ML ML. BORDILLO DE GRANITO, DE 15X20 CM.

C17.04.05

26,18

ML. Suministro y colocación en delimitación de bordes de paso de vía pecuaria sobre el vial de acceso, de bordillo recto de granito de 15x20 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), con un mínimo de 15 cm. de espesor, mortero de asiento y rejuntado y limpieza de la zona de obra.

VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

C17.04.04 M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ZAHORRA ARTIFICIAL

27,45

M3. Suministro y puesta en obra de zahorra artificial, huso ZA-40, en formación de capas de sub-base y de base en afirmado de calzadas, de 25 cm. de espesor mínimo, con material seleccionado procedente de préstamos, incluidos estos, cumpliendo lo determinado en el artículo 501 de PPTG, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación hasta un nivel no inferior al 100% del P.M., refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del Proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.

VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON TIPO HM-20 EN AFIRMADOS

64,20

M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), de consistencia plástica y con árido silíceo de 40 mm. de tamaño máximo, para formación de base en afirmado de calzadas en capa de 25 cm.. de espesor, de aceras (en capa de 12 cm..) o de isletas (en capa de 20 cm.), incluso vertido, rasanteado, formación de pendientes de bombeo o peralte, compactado por vibración y curado. La cara superior vista tendrá terminación rugosa realizada mediante cepillado manual.

SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

C17.04.06 M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON TIPO HM-25 EN AFIRMADOS

74,85

#### CÓDIGO RESUMEN **PRECIO**

M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-25 (de 25 N/mm2, de resistencia característica), de consistencia plástica y con árido silíceo de 40 mm. de tamaño máximo, en formación de capa única de afirmado de aceras y calzada, de 26 cm. de espesor, en cruce del acceso con la vía pecuaria existente, incluso vertido, rasanteado, formación de pendientes de bombeo o peralte, compactado por vibración y curado. La cara superior vista tendrá terminación ligeramente rugosa, realizada mediante regleado manual.

SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO

**CÉNTIMOS** 

#### C17.04.07 SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE HORMIGON DE 20X20 CM.

20,66

M2. Suministro y colocación de baldosa hidráulica de hormigón con la cara exterior ranurada formando cuatro pastillas, de 20x20 cm. de dimensiones y en color gris claro, en formación de pavimento de afirmado de aceras, incluso p.p. de mortero de agarre, enlechado, lavado, formación de juntas transversales cada 8,00 m. aproximadamente, relleno con arena de las mismas, formación de bordes con baldosa de las mismas características en color gris oscuro, adoptando una disposición idéntica a la existente en el acerado con el que conecta, y limpieza de la zona de trabajo.

VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C17.08.08

#### SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE TACOS. DE HORMIGÓN DE 20X20 CM

23.89

M2. Suministro y colocación de baldosa hidráulica con la cara exterior formando tacos, de 20x20 cm. de dimensiones y en color rojo igual al existente en las aceras del entorno, en formación de pavimento diferenciado en acceso a paso de peatón para advertencia a minusválidos, id. id anterior.

VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### C17.04.09

### SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G

10,58

M2. Suministro y colocación de mezcla en caliente tipo AC22 base G (anterior G-20), fabricada con árido silíceo, en formación de capa de base bituminosa de firmes de calzadas, en 8 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, compactación, corte, riego y preparación de juntas de trabajo, realizado y medido según la sección tipo incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa de mezcla se aplicará un riego bituminoso de imprimación, cumpliendo lo determinado en el artículo 530 de PPTG y con una dotación de betún residual de 0.60 kg, por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la superficie de empleo si fuese necesario.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### C17.04.10

### SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S

8,35

M2. Suministro y colocación de mezcla en caliente tipo AC22 bin S (anterior S-20), fabricada con árido silíceo, en formación de capa intermedia bituminosa de firmes de calzadas, en 6 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, compactación, corte, riego y preparación de juntas de trabajo, realizado y medido según la sección tipo incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa de mezcla se aplicará un riego bituminoso de adherencia, cumpliendo lo determinado en el artículo 531 de PPTG y con una dotación de betún residual de 0,30 kg. por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la superficie de empleo si fuese necesario.

OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### C17.04.11

### SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S

8.47

M2. Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf S (anterior S-20), fabricada con árido silíceo, en formación de capa de rodadura de firmes de calzadas, en 6 cm. de espesor una vez compactada, id. id. anterior.

OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## C17.04.12

#### SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF COL

8,98

M2. Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf S (anterior S-20), coloreada, fabricada con árido silíceo, en formación del pavimento interior de la isleta central del acceso, en capa de 6 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, compactación, corte, riego y preparación de juntas de trabajo, realizado y medido según la sección tipo incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa de mezcla se aplicará un riego bituminoso de imprimación, cumpliendo lo determinado en el artículo 530 de PPTG y con una dotación de betún residual de 0,60 kg. por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la superficie de empleo si fuese necesario.

OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### C17 04 13

#### CHAPADO DE TALUDES CON LOSAS DE PIZARRA GRIS

31.92

M2. Chapado de taludes con losas irregulares de piedra de pizarra gris para solar, incluso p.p. de rasanteado y nivelación adaptados a la superficie de tierra compactada a revestir, mortero de agarre y retacado de juntas, fratasado fino de las mismas, lavado y limpieza de la zona de trabajo.

TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# **SUBCAPÍTULO 18.5 SEÑALIZACIÓN**

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
C17.05.01	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal continua de 10 cm. de anchura (tipo M-TB.12 de la Norma 8.3-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.	1,45
C17.05.02	UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS  ML MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm. de anchura (tipo M-1.3 de la Norma 8.2-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.  UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,37
C17.05.03	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHURA ML. Marca vial longitudinal continua de 15 cm. de anchura (tipo M-2.6 de la Norma 8.2-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de borde de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.	1,52
C17.05.04	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS ML MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 15 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm. de anchura (tipo M-1.3 de la Norma 8.2-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.	1,39
C17.05.05	UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS  M2 MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 30 CM. DE ANCHURA  M2. Marca vial longitudinal continua blanca de 30 cm. de anchura (tipo M-2.4 de la Norma 8.2-IC), colocada en señalización horizontal de separación de carril de entrada o salida, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, pre- marcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto.	3,55
C17.05.06	TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIM  M2 MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 30 CM. DE ANCHURA  M2. Marca vial longitudinal discontinua blanca de 30 cm. de anchura (tipo M-1.7 de la Norma  8.2-IC), colocada en señalización horizontal de separación de carril de entrada o salida, realizada  con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, reflectante por medio de  adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, pre-  marcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto.	OS <b>4,12</b>
C17.05.07	CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS  M2 MARCA VIAL TRANSVERSAL CONTINUA DE 40 CM. DE ANCHURA  M2. Marca vial transversal continua de 40 cm. de anchura (tipo M-4.1 de la Norma 8.2-IC), blanca, colocada en señalización horizontal de línea de parada ante paso de peatón, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, con adición de microes- feras de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplica- ción, según detalle incluido en los planos del proyecto.  CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	5,13
C17.05.08	M2 MARCA VIAL TRANSVERSAL CONTINUA DE 50 CM. DE ANCHURA M2. Marca vial transversal continua de 50 cm. de anchura (tipo M-4.3 de la Norma 8.2-IC), blanca, colocada en señalización vial horizontal de líneas de cebreado en pasos de peatones, re- alizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyec- to.	6,40
C17.05.09	MARCA VIAL EN CEBREADO DE ISLETAS  M2. Marca vial en cebreado de isletas constituida por líneas continuas blancas paralelas de 40 cm. de anchura, colocadas cada 1,40 m. entre ejes, según la disposición indicada en el tipo 7.2 de la Norma 8.2-IC, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto. La medición se realizará por la superficie pintada medida a cinta corrida, sin incluir las líneas de delimitación de la zona a cebrear.	9,32
C17.05.10	NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS  UD. Pintura en señalización vial horizontal del texto "BUS" normalizada (tipo M-6.2 de la Norma 8.2-IC), con letras de 1,60 m. de altura y 0,10 m. de espesor, realizado con pintura termoplástica	65,22

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO ПD RESUMEN **PRECIO** 

> en frío de dos componentes, de larga duración, con adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación. La medición se realizará por las unidades de texto realmente pintadas.

> > SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

C17.05.11

### PINTURA EN SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL DE SIMBOLO ANTE CEDA PAS

89.04

UD. Pintura en señalización vial horizontal de símbolo de marca triangular normalizada de parada ante ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x3,60 m. de dimensiones, realizado con pintura termoplástica en frío de dos componentes, id. id. anterior. La medición se realizará por las unidades de símbolo realmente pintadas.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

C17.05.12

#### SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. CON POSTE

111 60

UD. Suministro y colocación sobre poste de sustentación de señal vertical de tráfico reflectante de peligro, prohibición u obligación de 90 cm. de lado o diámetro, fabricada con chapa de acero dulce de primera fusión, galvanizada y estampada, de 2 mm, de espesor mínimo, pintada y secada al horno hasta reticulación, incluso p.p. de piezas de anclaje o atado, accesorios y tornillería inoxidables y retirada de la señal a fin de obra. La unidad incluye el suministro y colocación de un poste metálico para sustentación de señal vertical de tráfico, realizado con perfil laminado en frío de chapa de acero AE-42b, con sección rectangular de 80x40 mm. y 2 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión y tapado en su parte superior, de 3,20 m. de altura, incluso pequeña excavación para su cimentación y dado de anclaje de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de 02resistencia característica), de 40x40x50 cm. de dimensiones, carga y transporte a vertedero de productos resultantes.

CIENTO ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

C17.05.13

#### SEÑAL DE TRAFICO DE 60/90 CM. CON POSTE, COLOR NARANJA, EN SEÑAL

60,34

UD. Suministro y colocación sobre poste de sustentación de señal vertical de tráfico reflectante de peligro, prohibición u obligación de 90 cm. de lado o 60 cm. de diámetro, con o sin cajetín, en color naranja, id. id. anterior. (Se consideran 5 usos).

SESENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C17.05.14

#### SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD BIONDA 1 PLA

45,50

ML. Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad semirrígida, formada por una placa bionda construida en acero al carbono laminado en caliente, en tramos de 4,00 m. de longitud, incluso p.p. de postes de sustentación de 1,50 m. de altura, dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 50x50x50 cm., tornillería y piezas especiales, terminales en finales de tramo, abatimientos, captafaros a una cara reflectante c/4,00 m. y accesorios de fijación. La barrera cumplirá las especificaciones de comportamiento requeridas en la Orden Circular 35/2014 y dispondrá del correspondiente marcado CE.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA

CÉNTIMOS

C17.05.15

### SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD BIONDA 2 PLA

76,03

ML. Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad semirrígida, formada por doble placa bionda construida en acero al carbono laminado en caliente, en tramos de 4,00 m. de longitud, incluso p.p. de postes de sustentación de 2.00 m. de altura, dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 60x60x60 cm., tornillería y piezas especiales, terminales en final del tramo, abatimientos, captafaros a una cara reflectante c/4.00 m. v accesorios de fijación. La barrera cumplirá las especificaciones de comportamiento requeridas en la Orden Circular 35/2014 y dispondrá del correspondiente marcado CE.

SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

C17.05.16

### PANEL DIRECCIONAL MODELO TB-1 ALTO

512,13

UD. Suministro y colocación de panel direccional modelo TB-1 alto, en señalización vertical de desvíos de tráfico, reflectante, en colores blanco y rojo, de 1,95x0,95 m. de dimensiones, fabricado con chapa de acero dulce de primera fusión, galvanizada y estampada, de 2 mm. de espesor mínimo, pintada y secada al hormo hasta reticulación, incluso p.p. de postes metálicos de sustentación .realizados con perfil laminado en frío de chapa de acero AE-42b, con sección rectangular de 80x40 mm. y 2 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión y tapado en su parte superior, de 2,20 m. de altura, La unidad incluye la pequeña excavación para cimentación de los postes y dos dados de anclaje de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), de 40x40x50 cm. de dimensiones así como la carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado a vertedero. (Se consideran 4 usos).

QUINIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

C17 05 17

### **PIQUETE REFLEXIVO TIPO TB-7**

8,02

UD. Piquete reflexivo tipo TB-7, de 10x30 cm. de dimensiones colocado en obra, incluso clavado a pavimento existente, limpieza de la zona de obra y retirada posterior. OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

C17.05.18

### **CAPTAFAROS LADO DERECHO TIPO TB-10**

5.54

UD. Captafaros retrorreflectante a una cara tipo TB-10 para lado derecho, en color ámbar, en forma de pirámide truncada, de dimensiones 100x74x19mm., colocado en obra, incluso pegado a pavimento existente con resina, limpieza de la zona de obra y retirada posterior.

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### C17.05.19 UD CAPTAFAROS HORIZONTAL UNIDIRECCIONAL

6,96

UD. Captafaros horizontal unidireccional fijado al pavimento, colocado en delimitación perimetral de la isleta del acceso, con planta trapecial con lado mayor de 80 a 120 mm. y 13 a 20 mm. de espesor, cuerpo según lo especificado en el art. 702 del PG-3 y elemento retrorreflectante a una cara, de color blanco de nivel 3 y con superficie mínima de 12 cm2. El captafaro irá fijado al pavimento mediante el empleo de material adhesivo.

SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C17.05.20 UD BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE TIPO TL-2

33,86

UD. Baliza luminosa intermitente tipo TL-2 con tecnología LED de 1 cara, color ámbar, alimentada por 1 batería del tipo 4R25, con célula solar para el apagado durante el día, para trabajar en modo destello o continuo, incluso anillo metálico para su fijación y baterías de 6V y 700 mAh de Zinc-Carbono. 600 horas de tiempo de descarga con utilización continua, exentas de mercurio y cadmio.

TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### C17.05.21 UD BALIZA LUMINOSA FIJA TIPO TL-10

30,50

UD. Baliza luminosa fija tipo TL-10 con tecnología LED de 1 cara, color ámbar, alimentada por 1 batería del tipo 4R25, con célula solar para el apagado durante el día, para trabajar en modo continuo, incluso anillo metálico para su fijación y baterías de id. id. anterior.

TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

#### C17.05.22 ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE VALLA TIPO SOL

64,42

ML. Suministro y puesta en obra de valla tipo "Sol" colocada en defensa de peatones, en tramos de 1,00 m. de longitud y con una altura total sobre rasante de acera de 1,00 m., formada con pletinas 40x10 mm. en postes de sujeción en ambos extremos de cada tramo, diagonales del mismo material, anillo central de 90 mm. de diámetro, cuadradillo de refuerzo en pletina inferior, de 20x20x1 mm., pasamanos de semitubo metálico de 60 mm. de base y 25 de altura, incluso p.p. de dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 30x30x30 cm., pintura de la valla con dos manos de imprimación antioxidante de minio electrolítico de plomo y dos manos de esmalte sintético de acabado color gris, refino y limpieza de la zona de trabajo.

SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### C17.05.23

### ML FORMACION DE CERRAMIENTO CON VALLA METALICA SIMPLE TORSION

14,21

ML. Formación de cerramiento con valla metálica, a colocar directamente sobre el terreno, a base de postes de perfil de tubo zincado de 48 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con una altura recta de 2,40 m., malla de simple torsión tipo 40/l6, de 2,7 mm. de espesor y 2,00 m. de altura, incluso dados de cimentación de 30x30x40 cm. realizados con hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N./mm2. de resistencia característica), colocados cada 3,00 m. de separación entre si, y p.p. de postes de arranque, jabalcones, escuadras, tensores, alambre de tensar y coser, grupillas y remate de cierre superior de postes. La unidad incluye el desmontaje y retirada de la obra una vez finalizada ésta.

CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#### C17.05.24

#### PA DESVÍOS PROVISIONALES DE TRÁFICO

6.000,00

P.A. De abono íntegro al Contratista, para atender a los gastos derivados de desvíos provisionales de tráfico, a realizar en los tramos de vía de servicio objeto de obra, con reposición de la señalización vial vertical y horizontal provisionales de obra, su adecuada conservación hasta el restablecimiento del tráfico a su situación original y retirada de los elementos provisionales. La señalización se realizará según el plano nº 12.1 del Proyecto y de acuerdo con lo determinado en la Norma de Carreteras 8.3 IC, (Orden Ministerial de 31 de agosto de 1.987).

SEIS MIL EUROS

### **SUBCAPÍTULO 18.6 ILUMINACIÓN**

#### C17.06.01 M3 EXCAVACION EN ZANJA

3,99

M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 1,00 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con
extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a
vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en
los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del
volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.

TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### C17.06.02

### M3 HORMIGON TIPO HM-15, EN SOLERAS Y REFUERZOS

63,12

M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, colocado en soleras de asiento y refuerzos de tuberías, en capas de cualquier espesor, incluso p.p. de me-

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

dios auxiliares, rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, medida sobre perfil, según sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, sin considerar exceso de medición alguno.

SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

#### C17.06.03

### M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE LA EXCAVACION

8,63

M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, en capas de espesor no superior a 30 cm., incluso carga del material, transporte interior en obra, descarga, vertido, humectación, rasanteado y compactación, hasta un nivel mínimo del 95/100% del P.N., medido sobre perfil, según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.

OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### C17 06 04

#### ML TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM.

6,47

ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de alumbrado público proyectada, de tubería flexible de polietileno de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 90 mm. de diámetro nominal, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación, manguitos de unión y colocación de alambre guía galvanizado, según la sección tipo indicada en los planos de detalle del proyecto.

SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### C17.06.05

### UD ARQUETA DE REGISTRO DE FLM, DE 45X45X70 CM.

93,94

UD. Arqueta registrable para cruce o derivación, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, de 45x45x70 cm. de dimensiones libres interiores, incluso p.p. de solera de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, de 10 cm. de espesor, sobre-excavación, enfoscado interior, tapa de hierro fundido de 50x50 cm. con cerco de angular metálico de 40x40.4 mm., rellenos localizados compactados hasta un nivel superior al 98% del P.N., carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de obra, según detalles contenidos en los planos del proyecto.

NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### C17.06.06

### UD CIMENTACION PARA FUSTE DE ALUBRADO PUBLICO

124,94

UD. Formación de macizo de cimentación para punto de luz de la instalación de alumbrado público proyectada, realizado con hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 40 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, en dado de 80x80x120 cm. de dimensiones, incluso rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, p.p. de sobre-excavación, pernos de anclaje de redondo liso de 16 mm. de diámetro, con su extremo roscado, tuercas, codo de tubo de pvc de 90 mm. de diámetro para entrada de cable a la columna, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, rellenos localizados compactados y limpieza de la zona de obra, según detalles incluidos en los planos del proyecto.

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### C17.06.07

## UD PUNTO DE LUZ PARA ALUMBRADO PUBLICO

945,46

UD. Columna metálica troncocónica con fuste de desarrollo recto, para soporte de puntos de luz en instalación de alumbrado público proyectada, de 8,00 m. de altura y para una única luminaria, construida con chapa de acero de 3 mm. de espesor (A37b, UNE-3608085), con puerta de pletina para caja de registro y tornillo para toma de tierra, galvanizado en caliente por inmersión, con un espesor mínimo de recubrimiento de 450 gr./m2., caja de conexiones y protección para luminaria, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio apta para cartucho cortacircuito de 10 A. y 4 bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2., incluso transporte, elevación, montaje y aplomado. La unidad incluye el suministro y colocación de una luminaria cerrada hermética con entrada horizontal, con soporte de fijación para entrada lateral a fuste de 60 mm. de diámetro, modelo Onix-2 de Socelec o similar, de fundición inyectada de aleación de aluminio, acabada con pintura de poliéster en polvo, grado de estanquidad IP 66, con protector de vidrio templado, placa para auxiliares eléctricos desmontable, protector de vidrio sellado, reflector de aluminio abrillantado y anodizado, aislamiento eléctrico I y portalámparas ajustable para lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 250 w. de potencia, equipo de encendido, lámpara tubular de vapor de sodio de alta presión, de 250 w. de potencia, colocada, incluso transporte, elevación, montaje del conjunto, alineación, conexiones, unidad eléctrica y pruebas.

NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# **CAPÍTULO 19 DISPOSITIVOS ANTIRRUIDO A-6**

C18.01 M2 PANTALLA ANTIRUIDO MIXTA

119,62

M2. Pantalla antirruido formada formada con hormigón poroso con una absorción de la intensidad sonora de 45 db, por otra pantalla mixta con una parte de hormigón y otra parte de metacrilato, cimentación de hormigón en masa y anclajes encesarios, totalmente terminada y en servicio.

CIÉNTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS

CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### **CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD**

### SUBCAPÍTULO 20.1 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN

## **APARTADO 20.1.1 INST. PROVISIONAL OBRA**

D41AA210 Ud ALQUILER CASETA PREFA. OFICINA

129,22

Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIDOS

CÉNTIMOS

D41AA310 Ud ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR

110,47

Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de alumnio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con

distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE

**CÉNTIMOS** 

D41AA320 Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS

120,51

Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN

CÉNTIMOS

D41AA820 Ud TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA

220,93

Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.

DOSCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES

CÉNTIMOS

D41AE001 Ud ACOMET. PROV. ELECT. A CASETA

102,44

Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.

CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

D41AE101 Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA

90,38

Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.

NOVENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 74,98

Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA

**BANCO POLIPROPILENO 5 PERS** 

Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.

SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

D41AG201 Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL

13,33

Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)

TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

22,01

Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)

VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS

D41AG401 Ud JABONERA INDUSTRIAL

VEHITIBOO EOITOO OOITON OEITTIM

5,52

Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10

usos)

D41AE201

D41AG210

CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

D41AG410 Ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR

5,53

Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos)

CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
D41AG610	Ud CALIENTA COMIDAS 25 SERVICIOS	96,90
	Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado. (20 usos)	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
D41AG630	Ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS	22,75
	Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y lamina colocada. (10 usos)	tablero superior de me-
	,	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D41AG700	Ud DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L.	18,45
	Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polieti bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)	leno inyectado, acero y
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO
		CÉNTIMOS
D41AG801	Ud BOTIQUIN DE OBRA	22,07
	Ud. Botiquín de obra instalado.	
		VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
D41AG810	Ud REPOSICION DE BOTIQUIN	42,39
	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D41IA210	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA	164,35
	Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limp nas.	oieza por cada dos sema-
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

## **APARTADO 20.1.2 SEÑALIZACIÓN**

D41CA010	Ud	SEÑAL STOP CON SOPORTE	42.81

Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm, normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormi-

gonado, colocación y desmontado. (3 usos)

CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN

20,64

30,99

**CÉNTIMOS** 

CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR D41CA040

Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmon-

tado.

D41CA240

D41CA260

VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.

Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y des-

montado.

SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS CARTEL COMBINADO 100X70 CM.

Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso

colocación y desmontado.

TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D41EA001	Ud CASCO DE SEGURIDAD		3,1
	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D41EA220	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS		11,7
	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.		
D41EA230	Ud GAFAS ANTIPOLVO	ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2.60
D41EAZ30	Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.		2,60
	od. Odlas antipolio tipo visitante incolora, nomologadas oc.	DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D41EA401	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO	200 201100 0011 02021111100	2,92
	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	,	
D4454440	U.L. EILTDO DEGAMBIO MAGGARILLA	DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D41EA410	Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA		0,71
	Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.	CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D41EA601	Ud PROTECTORES AUDITIVOS	OLIKO LORKOO KUII OLI LIVITA TI ON OLIVIIMOO	8,13
	Ud. Protectores auditivos, homologados.		,
		OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
D41EC001	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	14,63
D41EC010	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 7,42  SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
D41EC030	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  15,14
D41EC401	Ud CINTURON SEGURIDAD CLASE A Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1, bos y 2 mosquetones, homologada CE.	68,90 8 m. con guarda ca-
D41EC510	Ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierc CE.	
D4450500	II.I. GINTURAN BARTAUERRAMENTAS	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
D41EC520	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	22,75  VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D41EE001	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	1,23
D41EE012	Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homole	
D41EE020	Ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., h	
D41EE030	Ud PAR GUANTES AISLANTES Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.	OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS 29,25
D41EG001	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 12,35
D41EG007	Ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.	DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 24,82
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
D41EG030	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	26,98  VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D41EG401	Ud PAR POLAINAS SOLDADOR Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# **APARTADO 20.1.4 PROTECCIONES COLECTIVAS**

D41GG300 Ud CUADRO GENERAL INT .DIF. 300 mA

2.213.45

Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.

DOS MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

D41GG310 Ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.

212,60

Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 

DOSCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS D41GA300 М2

22.66

M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y

colocación. (Amortización en dos puestas).

VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

VALLA DE OBRA CON TRIPODE D41CC020

4.84

Ud. Valla de obra de 800x200 mm, de una banda con trípode, terminación en pintura normal dos

colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontado. (20 usos)

CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**VALLA CONTENCION PEATONES** D41CC040

Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, in-

cluso colocación v desmontaie. (20 usos)

DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

D41CC230 CINTA DE BALIZAMIENTO R/B 1,57

MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación

v desmontado.

UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### APARTADO 20.1.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

D41IA001 **COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE**  58,27

Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE

**CÉNTIMOS** 

FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE D41IA020 Hr

12,93

Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y reali-

zada por un encargado.

DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT. D41IA040

47,86

CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 20.2 SEGURIDAD Y SALUD DEMOLICIÓN NAVE

Ud. Reconocimiento médico obligatorio.

C.19.2.1 **SEGURIDAD Y SALUD** Ud

6.800,00

En obra se dispondrán todos los elementos y equipos exigidos por la vigente reglamentación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en este tipo de obras. Se protegerá a los trabajadores de posibles daños durante la realización de los trabajos y daños o molestias a terceros.

SEIS MIL OCHOCIENTOS EUROS

# SUBCAPÍTULO 20.3 SEGURIDAD Y SALUD VIAL ACCESO

C17.08.01° Seguridad y Salud 8.713,25

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de dis-

poner de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.

- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.

- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

> OCHO MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 

### SUBCAPÍTULO 20.4 SEGURIDAD Y SALUD EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

AD1.04.01 TRABAJOS PREVIOS 1.596,64

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud de la obra.

MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con

SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.01 Ud TRABAJOS DE EXTRACCIÓN 3.500.00

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud en obra.

TRES MIL QUINIENTOS EUROS

### **SUBCAPÍTULO 20.5 SEGURIDAD Y SALUD LAMINADORES**

#### Seguridad v Salud Fracción 3 laminador Norte C.19.8.1

13 980 00

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

#### TRECE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS

#### Seguridad y Salud Fracción 3 laminador Sur C 1982

16 780 00

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, quantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabaja-
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado. entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS

C.19.8.3 IJd Seguridad y Salud Fracción 2 laminador 2.150,00

DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

### SUBCAPÍTULO 20.6 SEGURIDAD Y SALUD TRAÍDA ELÉCTRICA EXTERIOR

**SEGURIDAD Y SALUD** C.19.6.1

4.831,32

Ud. Seguridad y Salud

CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con

TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS** 

GRCD-01 Ud GESTION DE RESIDUOS DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN 18.001,92

DIECIOCHO MIL UN EUROS con NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

GRCD-02 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS DEMOLICIÓN NAVE KODAK + EDIFICIO DE ENLACE 89.238,87

Gestión de residuos demolición Nave Kodak + Edificio de Enlace.

OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO

EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

GRCD-03 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS VIAL ACCESO 13.422,13

TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con

TRECE CÉNTIMOS

GRCD-04 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE 0,00
GRCD-05 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 3 LAMINADOR NORTE 11.460,23

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28

de Julio, de la Comunidad de Madrid.

ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con

VEINTITRES CÉNTIMOS

GRCD-06 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 3 LAMINADOR SUR

26.510,38

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28

de Julio, de la Comunidad de Madrid.

VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA

Y OCHO CÉNTIMOS

GRCD-07 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 2 LAMINADOR 6.500,00

SEIS MIL QUINIENTOS EUROS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 22 CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS

### **SUBCAPÍTULO 22.1 CONTENEDORES**

### C21.01.01 Ud. CONTENEDOR 5 m3 SISTEMA EASY

6.100,00

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 5 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante la maniobra de descarga.

SEIS MIL CIEN EUROS

#### C21.01.02 Ud. CONTENEDOR 3 m3 SISTEMA EASY

5.900.00

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 3 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante la maniobra de descarga.

CINCO MIL NOVECIENTOS EUROS

### SUBCAPÍTULO 22.2 OBRA CIVIL

D02KF201 M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO

15,99

M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.

QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D04PF501 M2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm.

5,47

M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 23 EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

### **SUBCAPÍTULO 23.1 TRABAJOS PREVIOS**

### APARTADO 23.1.1. ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

AD1.01.01 M3 EXCAVACIÓN 4,82

M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación, carga y transporte a

lugar de empleo hasta una distancia menor de 10 km

CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

M2 DESBROCE SUPERFICIAL 1.89

AD1.01.02 M2 DESBROCE SUPERFICIAL
M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso

carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.

UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AD1.01.03 Ud TALADO 275,00

Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la

obra preparado para su transporte, sin incluir éste.

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
AD1.01.04 M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO

M2. Demolición y levantado por medios mecánicos de pavimento flexible de hast 15 cm de espesor, incuido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para su trans-

porte, sin incluir éste.

CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

0.94

27 23

AD1.01.05 MI DEMOLICIÓN BORDILLO

Ml. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, incluido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para

su transporte, sin incluir éste.

CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

96.64

Ud. Desmontaje de caseta existente de rasante hacia arriba, incluso acopio en obra, preparado

nors ou transporte ein incluir écte

para su transporte, sin incluir éste.

NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

### **APARTADO 23.1.2 GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS**

AD1.02.01 Tn TRANSPORTE 18,03

Tn. Transporte autorizado a granel de tierras contaminadas y/o residuos clasificables como NO Peligrosos hasta planta de tratamiento ó vertedero, incluida documentación acreditativa de la en-

trega.

AD1.01.06

AD1.02.02

DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

T. Gestión, a través de agente autorizado, de tierras contaminadas y/o residuos clasificados como NO Peligrosos, incluidos trámites y documentación acreditativa. No incluir el importe de la

tasa si fuese de aplicación en la Comunidad Autónoma.

VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

### **APARTADO 23.1.3 REPOSICIÓN DE FIRME**

AD1.03.01 M3 RELLENOS 2.31

M3. Relleno extendido, regado y apisonado de materiales procedentes de excavaciones del área de trabajo (hasta un volumen de 500 m3 medido sobre perfil), por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hsta conseguir un grado de compactación del 95% del próctor normal,

incluso refino de taludes.

DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 23.2 TRABAJOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS

# APARTADO 23.2.1 ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

DEP01.01 M3 EXCAVACIÓN 4,44

M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación y carga. En excava-

ciones de volumen inferior a 500 m3.

**DEP01.04** 

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**DEP01.02 DESBROCE SUPERFICIAL**  2,16

66,78

234.76

480,00

180,00

600,00

588,24

M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso

carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.

13,75

**DEP01.03** Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la

obra preparado para su transporte, sin incluir éste.

TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Ml. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, incluido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para

su transporte, sin incluir éste.

**DEMOLICIÓN BORDILLO** 

8.00

OCHO EUROS **DEP01.05** LEVANTADO ARQUETA

Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, incluso demolición y retirada de hormigón de anclaje, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir

éste.

SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

**DEMOLICIÓN DE REDES DEP01.06** 

MI. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA

Y SEIS CÉNTIMOS

**APARTADO 23.2.2 EXTRACCIÓN DE TANQUES** 

**DEP02.01 EXTRACCIÓN TANQUES** 

Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado

para su transporte, sin incluir éste.

**DESMONTAJE DE TAPA** DEP02.02 Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías

asociadas, incluyendo manquitos de unión, bridas y demás accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/toma de muestras, pinzas y tornillos,

incluso limpieza y acopio

CIENTO OCHENTA EUROS **DESMONTAJE DE TUBERÍAS DEP02.03** 

> Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m2, por medios manuales o mecánicos, incluso

carga en obra.

SEISCIENTOS EUROS **DEP02.04** Ud **CERTIFICADO** 

Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques

(cumplimiento MI-IP06)

CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

**APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS** 

DEP03.01 Ud CONTENEDOR 124.82

Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo

canon de vertido.

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS

CÉNTIMOS

**DEP03.02** Tn TRANSPORTE 151.25

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

> Tn. Transporte y gestión de residuos metálicos de acero v/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad

autónoma de Madrid.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO

**CÉNTIMOS** 

## APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

DEP04.01 SEÑALIZACIÓN DE OBRA Ud

573,21

0,50

13,75

Ud. Partida alzada a justificar para la señalización de la obra y desvíos y/o control del tráfico de acceso a la parcela durante los trabajos, incluyendo señalización provisional, cartelería, pintura y barreras de protección i/reposiciones y retiradas para

dejar las instalaciones en su estado original.

QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN

**CÉNTIMOS** 

**APARTADO 23.2.5 OTROS** 

**DEP05.03** 

**DEP05.04** 

**DEP01.03** 

DEP05.01 LIMPIEZA TANQUE 1.383,30

Ud. Degasificación y limpieza de tanque de combustible, de la arqueta boca de hombre y del conjunto de tuberías asociadas,

i/ secado y certificado OCA

MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con

TREINTA CÉNTIMOS

MIL EUROS

**GESTIÓN DE RESIDUO DEP05.02** Κg

Kg. Gestión de residuo HC Gasoil incluido camión ADR. Trámites

v documentación

CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

**CARGA Y TRANSPORTE** Ud. Carga y transporte de tanque i/certificado de desguace 1.000.00

CARGA Y TRANSPORTE ENCARECIDO Ud Ud. Carga y transporte de tanque i/certificado de desguace 1.275,00

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

# SUBCAPÍTULO 23.3 SUPERVISIÓN AMBIENTAL

**DEP01.01 EXCAVACIÓN** М3 4.44

M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos. incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación y carga. En excava-

ciones de volumen inferior a 500 m3.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEP01.02 **DESBROCE SUPERFICIAL** 

Ud

2,16

M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso

carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.

DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la

obra preparado para su transporte, sin incluir éste.

**DEP100 TOMA MUESTRAS TIERRAS** 

TALADO

TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 2.983,19

Ud. Toma de muestras de tierras contaminadas/residuo por OCA y analítica de laboratorio para caracterización como residuo según normativa, incluyendo documentación de aceptación por par-

te de la entidad receptora y permisos administrativos

DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con

DIECINUEVE CÉNTIMOS

**DEMOLICIÓN BORDILLO** DFP01 04 ΜI

8.00

MI. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, incluido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para

su transporte, sin incluir éste.

OCHO EUROS

LEVANTADO ARQUETA **DEP01.05** Ud

66,78

Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, incluso demolición y retirada de hormigón de anclaje, limpieza

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir

éste.

SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

DEP01.06 MI DEMOLICIÓN DE REDES

Ml. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA

234,76

567,23

Y SEIS CÉNTIMOS

DEP200 Ud INFORME FINAL

Ud. Informe final, incluyendo el informe de laboratorio correspondiente al control analítico realizado para la verificación final y todos los documentos asociados al transporte y la gestión de resi-

duos

QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES

CÉNTIMOS

# 3º CUADRO DE PRECIOS Nº 2.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 1	ACTOS PREPARATORIOS		
D01KA105	MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA MI. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros	a pie de carga y p.p.	
	de costes indirectos.	Mana da abra	0.76
		Mano de obra	0,76
		Resto de obra y materiales	1,72
		TOTAL PARTIDA	2,48
D01KA310	M2 CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO	TOTALTAKTIDA	2,40
	M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bitumi	nosa (medidas de lon-	
	gitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suel		
	i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	,	
		Mano de obra	30,49
		Maquinaria	13,93
		Resto de obra y materiales	1,33
D041/4005	MO LEVOLIZACION ACCÁLT CIDETDO	TOTAL PARTIDA	45,75
D01KA035	<ul> <li>M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO</li> <li>M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 20 cm. de espesor vadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.</li> </ul>		
		Mano de obra	0,89
		Resto de obra y materiales	2,67
	, ,	TOTAL PARTIDA	3,56
D01YA020	M3 CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre ca tes indirectos.	amión, i/ p.p. de cos-	
		Resto de obra y materiales	1,54
		TOTAL PARTIDA	1,54
D01YJ010	M3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. <10KM M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una dis Km., i/p.p. de costes indirectos.	stancia menor de 10	
	,	Resto de obra y materiales	4,43
		TOTAL PARTIDA	4,43
D01ZA250	<ul> <li>M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. =2,57 €</li> <li>M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 2,57 € indirectos.</li> </ul>		7,70
		Resto de obra y materiales	2,65
		TOTAL PARTIDA	2,65
U01AM005	m. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA		
	Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por postes de		
	gón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormig	gón, apilando los mate-	
	riales para su posterior utilización, si fuese necesario.	Mano de obra	1,95
		Maguinaria	0,47
			٠,
		TOTAL PARTIDA	2,42
C01.08	Ud CORTADO Y TROCEADO DE ÁRBOL	TOTAL FACTOR	_,
	Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera d	le la obra de tronco de	
	árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la r		
	cundante.		
		TOTAL PARTIDA	275,00
C01.09	Ud EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN	a EO am da diámatra	
	Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón d	TOTAL PARTIDA	60,59
C01.10	Ud TRASP. FRONDOSA TERR. 30 <p<60< td=""><td></td><td>00,03</td></p<60<>		00,03
	Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubica cluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte den tación y primer riego (al menos 6 unidades).		
	asion , primor nogo (armonos o amadaes).	Resto de obra y materiales	294,12
		,	, -=

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
C.1.PREC01	TOTAL PARTIDA Ud VALLA ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	
	Ud. Levantado y acopio de valla de malla electrosoldada, por medios manuales y mecánicos, incluso pp de desbroce y limpieza del terreno.	
	TOTAL PARTIDA	2.394,96

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

OAI II ULU Z	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
D36BG005	<ul> <li>M3 TERRAPLENADO TERRENO PRESTAMO</li> <li>M3. Terraplen formado con suelo seleccionado, procedente de prestame mectación y compacto hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio.</li> </ul>	os, incluso extendido, hu-	
		Mano de obra	0,68
		Maquinaria	1,16
		Resto de obra y materiales	3,00
		TOTAL PARTIDA	4,84
D38AP010	<ul> <li>M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS</li> <li>M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transportedero o lugar de empleo.</li> </ul>	porte de productos a	
	vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra	0,32
		Maguinaria	0,86
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	 1,22
D38AP018	<ul> <li>M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA.</li> <li>M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medio</li> </ul>	os mecánicos incluso	
	carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.		0.00
		Mano de obra	0,32
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales	0,06
D38AP033	M2 RASANTEO CORONACION DESMONTE	TOTAL PARTIDA	2,13
D30AF033	<ul> <li>M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en to de material, extendido, humectado y compactado.</li> </ul>	da su sección, i/ aporte	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria	0,22
		Resto de obra y materiales	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,26
D38AR031	<ul> <li>M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES</li> <li>M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.</li> </ul>		
	,	Mano de obra	0,29
		Maquinaria	0,89
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,22
U01TN010	m3 TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exca	avación, extendido, hu-	
	mectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de del terraplén, terminado.		
	doi torrapion, torrimado.	Mano de obra	0,35
		Maquinaria	1,99
		TOTAL PARTIDA	2,34
D38AR010	<ul> <li>M3 TERRAPLEN SUELO TOLERABLE</li> <li>M3. Suelo tolerable, en zonas de terraplen procedente de préstamos, i/e compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibrato</li> </ul>	extendido, humectación y	·
		Mano de obra	0,68
		Maquinaria	1,36
		Resto de obra y materiales	1,89
		TOTAL PARTIDA	3,93

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# **CAPÍTULO 3 HORMIGONES**

D36GA005

M3 HORMIGÓN H-200 EN CALZADAS

M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia caracteristica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno,

y p.p. de juntas.

Mano de obra	19,36 0,25 105,08
TOTAL PARTIDA	124,69

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### **CAPÍTULO 4 PAVIMENTOS RODADOS** CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30 U03VC260 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfálticode adherencia, filler de aportación y betún. 0,20 Mano de obra..... Maquinaria ..... 2.72 Resto de obra y materiales..... 5,38 TOTAL PARTIDA..... 8,31 U03VC190 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm, D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Mano de obra..... 0,16 Maquinaria ..... 1.59 Resto de obra y materiales..... 3,71 TOTAL PARTIDA..... 5,46 D36GG106 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles conerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 8 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 20 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, recebado de juntas con arena, conpactado de adoquín y remate, totalmente terminado. Mano de obra..... 6,00 Resto de obra y materiales..... 32,13

TOTAL PARTIDA.....

38,13

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

D36CE018	<ul> <li>MI BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM.</li> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso ria, colocado.</li> <li>MI BORDILLO HORM.RECTO 20x22 CM.</li> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso ria, colocado.</li> <li>MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.</li> <li>MI BORDILLO HORM.</li></ul>	Mano de obra y materiales	2,36 4,32 6,68 2,95 9,09
D36CE010 I	MI BORDILLO HORM.RECTO 20x22 CM.  MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de horm  Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso  ria, colocado.  MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.  MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm  Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc	TOTAL PARTIDA	6,68 2,95 9,09
D36CE018	<ul> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso ria, colocado.</li> <li>MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.</li> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc</li> </ul>	TOTAL PARTIDA	6,68 2,95 9,09
D36CE018	<ul> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso ria, colocado.</li> <li>MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.</li> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc</li> </ul>	nigón HM-20 N/mm2. excavación necesa-  Mano de obra	2,95 9,09
D36CE018	<ul> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso ria, colocado.</li> <li>MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.</li> <li>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc</li> </ul>	Mano de obra	9,09
D36CE018 I	ria, colocado.  MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.  MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc	Mano de obra	9,09
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc	TOTAL PARTIDA  nigón HM-20 N/mm2. cluso excavación ne-	9,09
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc	nigón HM-20 N/mm2. cluso excavación ne-	12,04
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de horm Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, inc	cluso excavación ne-	
,	cesaria, colocado.	Mano de obra	
		mano do obra	3,63
		Resto de obra y materiales	9,51
LIO AVELLOSO	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20	TOTAL PARTIDA	13,14
 	Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos lera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentad	da con mortero de ce-	
	mento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y pro excavación, y p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	ocedente de la propia	
		Mano de obra	12,71
		Resto de obra y materiales	23,63
D36DO005	M2 P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B. HOR. GRIS	TOTAL PARTIDA	36,34
! !	M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón tipo FACOS sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, relleno de tierras necesario con	esor, y capa interme- material seleccionado	
	y procedente de la propia excavación, incluso recebado de juntas con arei adoquín y remates.	na, compactado de	
	,	Mano de obra	12,71
		Resto de obra y materiales	23,63
mU06A140 I	MI BORDILLO FABRICADO TIPO VII	TOTAL PARTIDA	36,34
	Bordillo fabricado in situ con hormigón HM-25 en recta o curva, tipo VII de les de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques con rejilla, incluso encof solera pra su colocación, y p.p. de anclajes y cerco de L 25 x 25 x 5 para r vación.	frado y hormigón de	
		Mano de obra	8,14
		Resto de obra y materiales	7,06
D36EA105	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN RESERVA VIA PECUARIA	TOTAL PARTIDA	15,21
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), conpactada al 95% del cado y perfilada por medio de motoniveladora, riego entre tongadas media		
•	ses, medida sobre perfil.	Mano de obra	1,46
		Resto de obra y materiales	13,71
C5.PREC01	MI BORDILLO HORM.RECTO 14x20 CM.	TOTAL PARTIDA	15,17

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		x. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesa- colocado.	
	-,-	TOTAL PARTIDA	11,21
C5.PREC02	M2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS Y NEGRA 20x20	
	Pavi	mento de loseta hidráulica colr gris y negra 20x20 cm., sobre solera de hormigón	
	HM-	20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso re-	
	lleno	de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, y p.p.	
	de ju	ınta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		TOTAL PARTIDA	23,74
33. PREC01	M2	HORMIGON COLOREADO BICI	
	Sum	inistro y colocación de hormigón coloreado en carril bici.	
0.5 DD 5.000		TOTAL PARTIDA	24,17
C5.PREC03	Ud	MURO BLOQUE CALLE FORMENTERA	
		nación de muro de hormigon de hasta 0,50m de alturay 20 cm de espesor, liso hidrófugo, co-	
		is 40x20x20 . Resisitencia normalizada R10 (10N/mm2), con juntas horizontales y vertica-	
		e 10mm. de espesor recibida de mortero de cemento, incluido bordillo 20x14 en la parte su-	
	perio	or para contencion de tierras. El precio no incluye el revestimiento.	6 072 40
C5.PREC04	Ud	MURO BLOQUE C/ADOLFO PEREZ ESQUIVEL	6.072,48
03.1 KE004		nación de muro de altura variable y 20 cm de espesor, liso hidrófugo, coor gris 40x20x20.	
		sitencia normalizada R10 (10N/mm2), con juntas horizontales y verticales de 10mm. de es-	
		or recibida de mortero de cemento, incluido bordillo 20x14 en la parte superior para contencion	
	•	erras. El precio no incluye el revestimiento.	
	uc iii	TOTAL PARTIDA	28.856,42
C5.PREC05	Ud	GAVIONES EN C.T3 Y C.T. 4	
	Murc	o de gaviones compuesto por enrejado metáliconelectrosoldado galvanizado, de 100x100 y	
		50 mm de paso de malla, 5,00 mm de diámetro de varilla y grapas de 3 mm de alta resis-	
		a para la unión de todas las aristas, de seccón variable y relleno de piedra de la zona de	
		ulometría adecuada al tamaño del paso de malla, colocada de forma manual y mecánica y	
		arear. SECCION 2m ancho x 0,5 m alto / 1,7m ancho x 1m alto / 1,5m ancho x 1m alto /	
	1,2m	n ancho x 1m alto / 1m ancho x 0,5 m alto / 0,5 m ancho x 0,5m alto. Incluido acondiciona-	
	mien	to del terreno, excavaciones,mano de obra, y medios auxiliares para su correcta ejecución.	
		ida zapata de hormigon HM-25/B/20/IIA y relleno de grava filtrante sin clasificar, en trasdós	
	de m	nuro, para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia con el fin de evitar encharca-	
	mien	tos y el sobreempuje hidrostatico contra las estructuras de contención. Incluido excavacion	
	y za	apata de hormigon de dimensiones 2,00x25x0,2m realizada con hormigon HM-25/b/20 fabri-	
	cado	en central.	
		TOTAL PARTIDA	44.906,45

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

SUBCAPÍTULO	0 6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
D38ID120	UD SEÑAL TRIANGULAR P 70 UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, y anclaje, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8 vertical", totalmente colocada, terminada y en servicio.		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	26,87 82,55
		nesto de obra y materiales	02,55
D38ID150	UD SEÑAL CIRCULAR 60	TOTAL PARTIDA	109,42
	UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillericale, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. cal", totalmente colocada, terminada y en servicio.		
		Mano de obra	26,87
		Resto de obra y materiales	104,37
D38ID180	UD SEÑAL CUADRADA 60X60 CM	TOTAL PARTIDA	131,24
50015100	UD. Señal cuadrada de 60*60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cim grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Se totalmente colocada, terminada y en servicio.		
	tourners constant, terminately on controls.	Mano de obra	26,87
		Resto de obra y materiales	100,27
U17VCC303	m2 CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I.	TOTAL PARTIDA	127,14
017400303	Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativa flexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de susten colocado, terminado y en servicio.		
	colocado, terminado y en servicio.	Mano de obra	56,75
		Maquinaria	3,41
		Resto de obra y materiales	283,95
mU15AI190	ud MÓDULO 150X30 cm, NIVEL 2	TOTAL PARTIDA	344,11
	Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir éste) de un módulo A.I.M.P.E. según N.E.C. reflectante nivel 2,. de 150 x 30 cm. incluso pieza llería inoxidable.		
		Mano de obra	57,60
		Resto de obra y materiales	67,27
mU15AI040	ud POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.	TOTAL PARTIDA	124,87
	Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o r vos y pequeños carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C., e 60 x 1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin inclui	n cuatro tubos de ø	
	cavación.	Mano de obra	6,65
		Resto de obra y materiales	195,45
D38IF015	M2 SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO NIVEL 2	TOTAL PARTIDA	202,10
	M2. Señal informativa reflexiva nivel 2, en chapa de hierro, i/p.p. poste gal cimentación y anclaje, totalmente colocado.	lvanizado, tornillería,	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Mano de obra	38,50
		Resto de obra y materiales	242,95
U17VAR012	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm.	TOTAL PARTIDA	281,45
	Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, includo de sustentación y cimentación, colocada.	uso poste galvaniza-	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

		Mano de obra	24,3
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	230,0
SUBCAPÍTUL	O 6.2 SEÑALIZACIÓN HORZONTAL		
D38IA010	MI PREMARÇAJE		
JSOIAU IU	MI. Premarcaje a cinta corrida.		
		Mano de obra	- 1 -
		Maquinaria	0,0
		Resto de obra y materiales	0,0
	, ,	TOTAL PARTIDA	0,1
mU15AH120	m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmer	te pintado con termoplástico	
	en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje	).	
		Mano de obra	
		Maquinaria	0,2
		Resto de obra y materiales	6,8
		TOTAL PARTIDA	15,8
mU15AH130	m2 SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO		
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso sales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frí		
	larga duración, incluso premarcaje.	o do dos componentes y do	
	larga adradion, molado promaroajo.	Mano de obra	12,2
		Maquinaria	•
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	19,4
mU15AH010	m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC  Marca vial longitudinal discontínua de 10 cm de ancho, realmente p	intada con spray-plastic en	•,
	caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premar		0.10
		Mano de obra	
		Maquinaria Resto de obra y materiales	,
		TOTAL DARTIDA	
mU15AH080	m MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC  Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pinto	TOTAL PARTIDAada con spray-plastic en ca-	1,1
	liente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarca	e.	0.0
		Mano de obra Maguinaria	•
		Resto de obra y materiales	- /
		TOTAL DADTIDA	
C6.2. PREC01	M2 PAVIMENTO CONTINUO COLOR AZUL BICI	TOTAL PARTIDA	2,5
	Pavimento continuo color azul carril bici	TOTAL PARTIDA	92,8
OUD O A DÍTUU	O CO OFÉ ALIZACIÓN VÍA DECUADIA		·
SUBCAPITUL	O 6.3 SEÑALIZACIÓN VÍA PECUARIA		
D38ID120	UD SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvan y anclaje, grado de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la N		
	vertical", totalmente colocada, terminada y en servicio.		<u></u>
		Mano de obraResto de obra y materiales	,
mU15AV440	ud PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL	TOTAL PARTIDA	109,4
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste	e), farola o columna, de placa	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
	inox	xidable.	
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiale	s 17,25
mU15AI040	ud	TOTAL PARTIDAPOSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.	25,37
	Sum	ministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informati-	
		y pequeños carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C., en cuatro tubos de ø	
	60 x	x 1.5 mm, galvanizado, incluso pieza de anclaje y accesorios, sin incluir cimentación ni ex- ación.	
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiale	s 195,45
		TOTAL PARTIDA	
NN8000	Ud	MOJÓN VIA PECUARIA NORMALIZADO	
		. Mojón normalizado "Vía Pecuaria" Comunidad de Madrid, de hormigón prefabricado con	
		blema oficial en una cara, i/p.p. pequeña excavación y cimentación de hormigón en masa, to- nente colocada, terminada y en servicio.	
	taini	TOTAL PARTIDA	100,00

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# CAPÍTULO 7 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA E HIDRANTES CONTRA INCENDIO

SUBCAPÍTU	LO 7.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y PAVIMENTOS	
C07.01.01	M2 LEVANTADO M. MECÁNICOS HORMIGÓN/ADOQUÍN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.	
	TOTAL PARTIDA	14,90
C07.01.02	M2 LEVANTADO SOLADO ACERA Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado de base, medido sobre perfil.	
	TOTAL PARTIDA	4,94
C07.01.03	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA M. MECÁNICOS Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), incluso entibación de zanjas si fuera necesario, medido sobre perfil.	
	TOTAL PARTIDA	11,37
C07.01.04	M3 RELLENO ZANJAS SUELO ADECUADO Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.N., medido sobre perfil.	
	TOTAL PARTIDA	6,61
C07.01.05	M3 RELLENO ZANJAS SUELO SELECCIONADO  Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.	
C07.01.06	TOTAL PARTIDA	6,94
C07.01.00	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.	
	TOTAL PARTIDA	26,75
C07.01.07	M2 REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO FONDO ZANJA Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.	
	TOTAL PARTIDA	2,00
C07.01.08	M3 CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO  Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias menores de 10 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.	42.70
C07.01.09	TOTAL PARTIDA	12,79
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demo- liciones, medido sobre perfil.	
C07.01.10	TOTAL PARTIDA	8,49
	Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.  TOTAL PARTIDA	1,43
C07.01.11	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20, árido 40 mm y consistencia plástica.	
	TOTAL PARTIDA	90,14
C07.01.12	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
	TOTAL PARTIDA	0,54
C07.01.13	M2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
	TOTAL PARTIDA	0,31
C07.01.14	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 surf D/S Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.	
	TOTAL PARTIDA	47,31
C07.01.15	Tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 bin D	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 bin D, con árido calizo para capa intermedia, com- prendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.	40.0
07.01.16	M2 LOSETA HIDRÁULICA GRIS 21 X 21 CM Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, de 21x21 cm, en aceras, formada por	46,8
	cuatro pastillas de 10x10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
07.01.17	TOTAL PARTIDA	20,38
	TOTAL PARTIDA	0,09
UBCAPÍTU	JLO 7.2 TUBERÍAS Y ELEMENTOS ACCESORIOS	
07.02.01	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DN 100 MM Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DN 100 mm, conforme	
	a norma UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior	
	de mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado	
	según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta auto-	
	mática flexible, medios auxiliares y pruebas.  TOTAL PARTIDA	30,23
07.02.02	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DN 150 MM	
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DN 150 mm, conforme	
	a norma UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de	
	mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado se- gún Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automáti-	
	ca flexible, medios auxiliares y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	40,12
07.02.03	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DN 200 MM	
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de	
	mortero de cemento y exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado se-	
	gún Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de junta automáti-	
	ca flexible, medios auxiliares y pruebas.  TOTAL PARTIDA	52,76
07.02.04	ML TUBERÍA PVC ORIENTADO DN 110 MM	JZ,70
	Suministro e instalación de tubería de PVC orientado, DN 110 mm, PN 16, MRS 45 ó 50	
	(N/mm2), conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y	
	marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso parte proporcional de	
	unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas.  TOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA	12,78
C07.02.05	ML BANDA SEÑALIZACIÓN CYII	
	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal de Isabel II Gestión vigentes.	
C07.02.06	TOTAL PARTIDA ML VENTOSA DN 80 MM	0,24
JU1.U2.UU	UD Suministro e instalación de ventosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN 80 mm, con un	
	orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de	
	aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxi-	
	dable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal	
	de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	1.257,17
07.02.07	ud HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>150mm	
	Hidrante instalado en tubería general de diámetro > 150 mm incluido hidrante, válvula de corte,	
	arqueta, anclajes, materiales y tapa de registro en acera, totalmente terminado.  TOTAL PARTIDA	
07.02.08	UD CONEXIÓN A LA RED DE HIDRANTE	1.001,00
	Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios, comprendiendo excavación, además de	
	las piezas necesarias instaladas para la llave de corte, completamente instalado, excepto el hi-	
	drante propiamente dicho.  TOTAL PARTIDA	
07.02.09	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA	1,200,01
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectan-	
	gular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m	
	de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.  TOTAL PARTIDA	
07.02.10	ud SEÑAL (S) 40X60 cm REFLECT.	
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal	
	informativa (S) rectangular de 40 x 60 cm, reflectante, incluso piezas de anclaje o atado y tornille-	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	ría inoxidable.	60,60
C07.02.11	UD CODO DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE  UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	,
007.00.40	TOTAL PARTIDA	198,88
C07.02.12	UD CODO DN 150 ENCHUFE/ENCHUFE  Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marca- do según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios au- xiliares y pruebas.	146,07
C07.02.13	UD CODO DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE	140,07
	UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	
C07 02 44	TOTAL PARTIDA	99,18
C07.02.14	Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	24.55
C07.02.15	TOTAL PARTIDAUD DERIVACIÓN T DN300 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA	64,55
	Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	
C07.02.16	TOTAL PARTIDAUD DERIVACIÓN T DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA	554,16
007.02.10	Derivación en T, DN 200 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	
007.00.47	TOTAL PARTIDA	200,48
C07.02.17	Derivación en T, DN 150 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA  Derivación en T, DN 150 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	440.07
C07.02.18	TOTAL PARTIDAUD DERIVACIÓN T DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA	148,37
	Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	
C07.02.19	TOTAL PARTIDAUD DERIVACIÓN T DN 200 BRIDA/BRIDA Y BRIDA	104,72
O1.02.13	Derivación en T, DN 200 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	
007.00.00	TOTAL PARTIDA	188,81
C07.02.20	UD DERIVACIÓN T DN 150 BRIDA/BRIDA Y BRIDA	
	Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyec-	
	to, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vi-	
	gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y	
	marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de	
	estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas,	
	medios auxiliares y pruebas.	
007.00.04	TOTAL PARTIDA	168,73
C07.02.21	UD DERIVACIÓN T DN 100 BRIDA/BRIDA Y BRIDA	
	Derivación en T, DN 100 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN según proyec-	
	to, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vi-	
	gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y	
	marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de	
	estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas,	
	medios auxiliares y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	100,64
C07.02.22	UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM	
	Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o	
	según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, inclu-	
	so tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o espe-	
	cificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instala-	
	ción y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	649,44
C07.02.23	UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 MM	
	Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o	
	según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, inclu-	
	so tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o espe-	
	cificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instala-	
	ción y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	370,92
C07.02.24	UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM	
	Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o	
	según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, inclu-	
	so tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o espe-	
	cificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instala-	
	ción y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	217,58
C07.02.25	UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 80 MM	•
	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o	
	según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, inclu-	
	so tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o espe-	
	cificaciones técnicas de Canal de Isabel II Gestión vigentes para válvula de compuerta. Instala-	
	ción y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	182,39
C07.02.26	UD JUNTA DE DESMONTAJE DN 200 MM	, , , ,
	Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho	
	material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o	
	UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi	
	o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	166,72
C07.02.27	UD JUNTA DE DESMONTAJE DN 150 MM	100,12
	Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho	
	material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o	
	UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi	
	o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	118,57
C07.02.28	UD JUNTA DE DESMONTAJE DN 100 MM	110,57
307.02.20	Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho	
	material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o	
	UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi	
	o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	0E 44
007.00.00	UD JUNTA DE DESMONTAJE DN 80 MM	85,41
::()/ ()2 2 <b>u</b>	OD VORTA DE DECIMORTANE DIS ON MINI	
C07.02.29	lunta de desmontaia DN 80 mm, de fundición dúctil, formada nor anillo y contrabridas de diche	
C07.02.29	Junta de desmontaje DN 80 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de dicho material, bulones de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	UD RESUMEN	PRECIO
	UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas.	
C07.02.30	UD CARRETE PASAMUROS DN 200 MM  Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma  UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO  7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	55,51
C07.02.31	TOTAL PARTIDAUD CARRETE PASAMUROS DN 150 MM	232,67
507.02.31	Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	161,61
C07.02.32	Carrete pasamuros DN 100 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	
	TOTAL PARTIDA	106,50
C07.02.33	Carrete pasamuros DN 80 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	27.07
C07.02.34	UD CARRETE EMBRIDADO DN 150/125 MM	87,27
	Carrete embridado DN 150/125 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	
C07.02.35	UD CONO REDUCCIÓN BRIDA/BRIDA DN 200 MM/SP  Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	206,01
C07.02.36	UD CONO REDUCCIÓN BRIDA/BRIDA DN 150 MM/SP	143,45
507.02.50	Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	
C07 02 27	TOTAL PARTIDA	88,80
C07.02.37	UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 200 MM  Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.  TOTAL PARTIDA	125,78
C07.02.38	UD EMPALME BRIDA/LISO DN 200 MM  Empalme (terminal) brida-liso, DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	120,70
	TOTAL PARTIDA	87,65

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

C07.02.39	UD RESUMEN	PRECIO
	UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 150 MM Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 150 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa	
	vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de ace-	
	ro inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.  TOTAL PARTIDA	90,96
C07.02.40	UD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 125 MM	00,00
	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 125 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm), de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa	
	vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería de ace-	
	ro inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	
C07.02.41	TOTAL PARTIDAUD EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 100 MM	90,96
	Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (PN 16 atm),	
	de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normati- va vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exte-	
	rior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas, tornillería	
	de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.  TOTAL PARTIDA	64,46
C07.02.42	UD MANGUITO FUNDICIÓN PARA PVC-O DN 110 MM  Manguito de fundición dúctil para PVC-O (PN 16 atm), conforme a norma UNE-EN 12842 y/o	·
	según normativa vigente, con dos enchufes, junta elástica EPDM, DN 110 mm, con revesti-	
	miento interior y exterior de epoxi. Incluso juntas, medios auxiliares, colocación y pruebas.  TOTAL PARTIDA	39,86
C07.02.43	UD CORTE RED REPARACIONES	39,00
	Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir	
	piezas necesarias.  TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA	51,74
CUDCADÍTU	ILO 7.3 OBRAS DE FÁBRICA	
C07.03.01	M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/IIa Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/IIa, IIb o H, consistencia y tamaño	
	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	102.61
C07.03.02	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, sole- ras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibra- do, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA Kg ACERO ARMADURAS B400S	102,61
C07.03.02	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, sole- ras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibra- do, curado y acabado. Según EHE vigente.	102,61
	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA  Kg ACERO ARMADURAS B400S  Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.  TOTAL PARTIDA	102,61 1,00
	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA  Kg ACERO ARMADURAS B400S  Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.  TOTAL PARTIDA  M2 ENCOFRADO CIMENTACIONES  Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad,	·
C07.03.03	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	·
C07.03.03	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00
C07.03.03	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00
C07.03.03	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00
C07.03.03 C07.03.04	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00
C07.03.03 C07.03.04	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  **TOTAL PARTIDA	1,00 20,64
C07.03.03 C07.03.04	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00 20,64
C07.03.03 C07.03.04	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00 20,64
C07.03.04 C07.03.04	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  **TOTAL PARTIDA	1,00 20,64
C07.03.04 C07.03.04	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00 20,64 1.133,78
C07.03.02 C07.03.03 C07.03.04 C07.03.05	máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso bombeo de hormigón, compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.  TOTAL PARTIDA	1,00 20,64 1.133,78

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
C07.03.07	UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 150 MM	
	Arqueta de registro para válvula DN 150, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y	
	enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/IIa para macizo y dados de cimentación y	
	anclaje, incluido marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y	
	transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.	
	TOTAL PARTIDA	1.627,17
C07.03.08	UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 200 MM	
	Arqueta de registro para válvula DN 200, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y	
	enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/IIa para macizo y dados de cimentación y	
	anclaje, incluido marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y	
	transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.	
007.00.00	TOTAL PARTIDA	1.947,56
C07.03.09	UD ACOMETIDA RED DE RIEGO	
	Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red inte-	
	rior de diámetro 30 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isa-	
	bel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de	
	pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por el Canal de Isabel	
	II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del	
	sobrante de excavación ni el canon de vertido.	4 220 04
AJUSTES	TOTAL PARTIDA	1.338,01
AJUSTES	AJUSTES TOTAL PARTIDA	0,57
		•

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

# CAPÍTULO C.8 RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN

# SUBCAPÍTULO C.8F3 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 3

# APARTADO C.8.1. RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES

SUBAPARTA	DO C.8.1.1. OBRA CIVIL	
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
mU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,00
mU02BZ050	m3 EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,88
mU02BZ100	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m  Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	4,05
mU02BZ120	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,66
mU02BZ130	m3 EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m  Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	3,38
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	4,14
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	2,72
D36BI100	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS  M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil.  TOTAL PARTIDA	0,45 33,88
mU02EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.  TOTAL PARTIDA	22,82
mU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	4,60
mU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la clave del tubo.	2,50
	Ve del tubo.  TOTAL PARTIDA	0,72

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

mU02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2	
	Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a tracción = 12 kN/m2 y anticontaminante.	
	TOTAL PARTIDA	0,8
SUBAPARTA	ADO C.8.1.2. CANALIZACIÓN	
36SE300	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.	
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxiliares.	
D36SE400	TOTAL PARTIDA MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm.	33,8
	Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-COR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-	
	res. TOTAL PARTIDA	49,9
SUBAPARTA	ADO C.8.1.3. POZOS	
mU09BP020	ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm	
111003BF 020	Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.	
mU09BP070	TOTAL PARTIDAud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm	428,2
	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.  TOTAL PARTIDA	62,7
mU09BP080	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	,
mU09BP140	ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de go-	179,5
	ma. TOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA	177,4
mU09BP160	ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.	,
mU09BP170	TOTAL PARTIDA	11,3
11003BF 170	Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.	
mU09BP180	TOTAL PARTIDAud MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm	15,9
	Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zo- nas terrizas.	
mU09BV060	TOTAL PARTIDAud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA	50,5
	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.	
	TOTAL PARTIDA	184,2
mU03CH030	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o pre- fabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de	
	limpieza y/o rellenos.	84,4
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	TOTAL PARTIDA	86,27
nU09C070	ud ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100  Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm de diámetro, de acero tipo S 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisa-	
	gras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente insta- lado.	
	TOTAL PARTIDA	348,20
D03DC005	Ud. Pozo REGISTRO DE ARRANQUE D-1 m. PROFUND. 2 m.  Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interíor, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	
	TOTAL PARTIDA	488,50
APARTADO (	C.8.2. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES	
CUDADADTA	ADO C.8.2.1. OBRA CIVIL	
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m	
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes,	
	medida sobre perfil, sin transporte.  TOTAL PARTIDA	2,00
mU02BZ100	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m	_,-,-
	Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
	TOTAL PARTIDA	2,66
mU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
	TOTAL PARTIDA	2,88
mU02BZ050	m3 EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
	TOTAL PARTIDA	4,05
mU02BZ120	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
	TOTAL PARTIDA	3,38
mU02BZ130	m3 EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m  Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA  Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o ci-	4,14
	mientos excavados con máquina.	
	TOTAL PARTIDA	2,72
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA  Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.  TOTAL PARTIDA	0,45
D36BI100	<ul> <li>M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS</li> <li>M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil.</li> </ul>	·
mU02EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capacida cobre porfil.	33,88
mU02ER010	zación, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.  TOTAL PARTIDA m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB.	22,82
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIC
-110211050	TOTAL PARTIDA	4,60
nU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	
	TOTAL PARTIDA	2,50
nU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA	
	Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la cla-	
	ve del tubo.	
.11000040	TOTAL PARTIDA	0,72
1U02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a trac-	
	ción = 12 kN/m2 y anticontaminante.	
U03DA015	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/40/I, REFUERZOS	0,88
000DA010	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, en refuerzo superior de	
	tuberías de saneamiento, colocado a cualquier profundidad, con HM-25/P/40/I con árido proce-	
	dente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA	86,82
	TOTAL PARTIDA	00,02
UBAPARTA	DO C.8.2.2. CANALIZACIONES	
36SE300	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.	
3002300	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-	
	COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor)	
	lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2	
	(SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-	
	res. TOTAL PARTIDA	33,87
36SE400	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm.	
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE-	
	COR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2	
	(SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-	
	res. TOTAL PARTIDA	49,96
36SE500	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 500 mm.	43,30
	Ml. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble capa para saneamiento SANE-	
	COR o similar, color teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor)	
	lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-	
	(SNO), colocada en zanja sobre cama de alena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios adxilia-	
	TOTAL PARTIDA	52,39
36SE600	<ul> <li>MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 600 mm.</li> <li>MI. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble capa para saneamiento SANE-</li> </ul>	
	COR o similar, color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor)	
	lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2	
	(SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia-	
	res. TOTAL PARTIDA	68,83
		00,00
UBAPARTA	DO C.8.2.3. POZOS	
1U09BP020	ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm	
	Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón	
	armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tu-	
	bos, pates y juntas de goma para uniones.  TOTAL PARTIDA	428,23
U09BP070	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm	420,23
	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hor-	
	migón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	00.77
1U09BP080	TOTAL PARTIDA ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm	62,77
	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de	
	hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	
	normigori armado para pozos de registro seguir iv.E.O., incluso pares y juntas de goma.	
nU09BP140	TOTAL PARTIDAud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm	179,56

## Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	bricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de go-	
	ma.  TOTAL PARTIDA	177,48
mU09BP160	ud MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 5 cm	177,40
	Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.	
	TOTAL PARTIDA	11,33
mU09BP170	ud MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm	
	Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm prefabricado, de hormi-	
	gón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso juntas de goma.  TOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA	15,96
mU09BP180	ud MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm	10,50
	Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y	
	altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zo- nas terrizas.	
	TOTAL PARTIDA	50,58
mU09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA	
	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para	
	clase de carga D400, según N.E.C.	
	TOTAL PARTIDA	184,26
mU03CH030	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II	
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o pre-	
	fabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y	
	consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	
	TOTAL PARTIDA	84,44
mU09C070	ud ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100	,
	Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm de diáme-	
	tro, de acero tipo S 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso	
	aro en perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisa- gras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente insta-	
	gras y elementos de anciaje de expansión tipo micmo similar, incluso recibido, totalmente insta- lado.	
	TOTAL PARTIDA	348,20
D03DC005	Ud POZO REGISTRO DE ARRANQUE D-1 m. PROFUND. 2 m.	
	Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo	
	de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interíor, pates de polipropileno, cerco y tapa de	
	hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medi-	
	das de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	
	TOTAL PARTIDA	488,50
SUBAPARTA	ADO C.8.2.4. SUMIDEROS	
D36HA008	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM.	
	Ud. Sumidero (imbornal) de calzada para desagüe de pluviales, de 30x62cm. medidas interiores	
	y 50 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo maci-	
	zo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interíormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm.	
	situada su arista inferíor en el fondo del sumidero (no sifónico), incluso rejilla de fundición de	
	300x660x50 mm. de residtencia normalizada D400 sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibi- do a la fábrica de ladrillo, incluso pequeña excavación y relleno del trasdos una vez terminda la	
	obra de fábrica, totalmente terminado y en servicio.	
	TOTAL PARTIDA	145,34
SUBAPARTA	ADO C.8.2.6. ACTUACIONES RED PLUVIALES EXISTENTE C/ A. P. ESQUIVEL	
mU09C010	ud ALTURA POZO REGISTRO CALZADA	
	Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en	
	calzada, incluso demolición y reposición de firme y payimento, carga y transporte de sobrantes a	

Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a gestor de residuos.

## D36HA008 Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM.

Ud. Sumidero (imbornal) de calzada para desagüe de pluviales, de 30x62cm. medidas interiores y 50 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interíormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm. situada su arista inferíor en el fondo del sumidero (no sifónico), incluso rejilla de fundición de 300x660x50 mm. de residtencia normalizada D400 sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluso pequeña excavación y relleno del trasdos una vez terminda la

Febrero 2024 Página 22

TOTAL PARTIDA.....

86,08

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	obra de fábrica, totalmente terminado y en servicio.		
	·	TOTAL PARTIDA	145,3
36SE300	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.		
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared es		
	COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, uni		
	lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circun		
	(SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de e	spesor, i/p.p. de medios auxilia-	
	res.	TOTAL PARTIDA	22.0
nU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m	TOTAL PARTIDA	33,8
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros	de profundidad, en cualquier cla-	
	se de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y		
	medida sobre perfil, sin transporte.	oalga ao producto ooziantos,	
	·	TOTAL PARTIDA	2,0
nU02BZ100	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m		
	Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros d	e profundidad, en cualquier clase	
	de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrante	es, medida sobre perfil, sin trans-	
	porte.		
		TOTAL PARTIDA	2,60
nU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA		
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno r	natural del fondo de zanjas o ci-	
	mientos excavados con máquina.	TOTAL BARTINA	0.7
nU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA	TOTAL PARTIDA	2,7
NUU2FU4U		anda da zaniga a simientos	
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fo	TOTAL PARTIDA	0,4
36BI100	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS	TOTAL PARTIDA	0,4
.002.100	M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gra	willa de 5 a 25 mm, en cama de	
	asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10		
	asiente de tabalares de dicantamiado en zanja, en capas de 10	TOTAL PARTIDA	33,8
nU02EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA		,-
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm	n, en relleno lateral y superior de	
	tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de	e la generatriz superior de la canali-	
	zación, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.		
		TOTAL PARTIDA	22,82
nU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB		
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con		
	de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de 0		
	TRANSPORTE INTERIOR DE ORDA	TOTAL PARTIDA	4,6
nU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA	and the feet of the second of	
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de exc	avacion, incluso descarga y exten-	
	dido mecánico en su caso, medido sobre perfil.	TOTAL DADTIDA	0.50
nU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA	TOTAL PARTIDA	2,50
110 100230	Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en a	zanias nara canalización Color	
	Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se		
	ve del tubo.	colocala a ullos 30 cm de la cla-	
	ve del tubo.	TOTAL PARTIDA	0,72
nU02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2	IVIALI AITIDA	0,1
<b></b>	Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento	continuo, con resistencia a trac-	
	ción = 12 kN/m2 y anticontaminante.	, contained, con recipional a lide	
	5.5 12 Manua y andoontaminanto.	TOTAL PARTIDA	0,88
		-	-,•
SUBCAPÍTU	LO C.8F2 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 2		
APARTADO	C.8F2.1 ACOMETIDA RESIDUALES PARCELA		
J01AM005	m. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA		
	Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por	postes de madera, hierro u hormi-	
	gón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos		
	riales para su posterior utilización, si fuese necesario.	gon, apriante les mate	
		TOTAL PARTIDA	2,4
001KA105	MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA		<del>-,</del>
	MI. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de e	escombros a pie de carga v p.p.	
	de costes indirectos.		
		TOTAL PARTIDA	2,48
041/4040	M2 CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO		•
001KA310	III.2 001(1217(VIIIII) (017(21100107))1000		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	UD RESUMEN	PRECIO
	gitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	45.75
D01KA035	M2 LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 20 cm. de espesor, con retro-pala exca-	45,75
	vadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA	3,56
C17.01.02	<ul> <li>M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE</li> <li>M2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturaleza, material y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.</li> </ul>	
mU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes,	2,18
	medida sobre perfil, sin transporte.	2,88
mU02BZ120	m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin	2,00
	transporte. TOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA	3,38
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	
11025040	TOTAL PARTIDA	2,72
mU02F040	m2 COMPACTACION FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. TOTAL PARTIDA	0,45
D36BI100	<ul> <li>M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS</li> <li>M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10-15 cm., medido sobre perfil.</li> </ul>	
D36SE300	MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.  MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANE- COR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de medios auxilia- res.	33,88
mU02EA020	TOTAL PARTIDA	33,87
IIIO02EA020	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de alcantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la canalización, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	
mU02G010	m2 GEOTEXTIL 12 KN/m2	22,82
	Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resistencia a tracción = 12 kN/m2 y anticontaminante.	
mU18C290	m BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para canalización. Color Pantone 5435 C e incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la clave del tubo.	0,88
	TOTAL PARTIDA	0,72
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB.  Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.  TOTAL PARTIDA	4,60
mU03CH030	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II  Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o pre- fabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	7,00
mU09BP020	ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tu-	84,44
	bos, pates y juntas de goma para uniones.  TOTAL PARTIDA	428,23

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

mU09BP080	UD RESUMEN	PRECIO
	ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm	
	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de	
	hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	470.50
nU09BP140	TOTAL PARTIDA	179,56
11009BP 140	ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y altura útil 100 cm prefa-	
	bricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de go-	
	ma.	
	TOTAL PARTIDA	177,48
mU09BP180	ud MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm	
	Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón armado de ø60 cm y	
	altura útil 10 cm con cerco de fundición embebido para pozos de registro, según N.E.C. en zo-	
	nas terrizas.	
	TOTAL PARTIDA	50,58
nU09BV060	ud CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA	
	Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo	
	EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para	
	clase de carga D400, según N.E.C.	10.1.00
mU09C090	TOTAL PARTIDAud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR	184,26
10090090		
	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.  TOTAL PARTIDA	86,27
nU09C070	ud ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100	00,27
	Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm de diáme-	
	tro, de acero tipo S 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso	
	aro en perfil L 40 x 40 x 4 mm, rejilla tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisa-	
	gras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente insta-	
	lado.	
	TOTAL PARTIDA	348,20
I03VC190	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25	
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con	
	áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler	
	de aportación y betún.	
1001/0000	TOTAL PARTIDA	5,46
J03VC260	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30	
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con	
	áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfálticode ad- herencia, filler de aportación y betún.	
	TOTAL PARTIDA	8,31
036CE005	MI BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM.	0,01
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2.	
	Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación necesa-	
	ria, colocado.	
	TOTAL PARTIDA	6,68
036CE018	MI BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.	
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2.	
	Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor incluida y segun detalle proyecto, incluso excavación ne-	
	cesaria, colocado.	
10 A) (D11050	TOTAL PARTIDA	13,14
J04VBH050	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20	
	Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre so-	
	lera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de ce-	
	mento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia	
	excavación, y p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	36,34
D01YA020	M3 CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA	30,34
	M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de cos-	
	tes indirectos.	
	TOTAL PARTIDA	1,54
	M3 TRANSP, ESCOMBRO A VERTED, <10KM	
001YJ010	IIIO TIGUROI I EGGOMBILO IL VERILEDI. TORM	
001YJ010	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10	
001YJ010		
	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.  TOTAL PARTIDA	4,43
D01YJ010 D01ZA250	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.  TOTAL PARTIDA  M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB	4,43
	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.  TOTAL PARTIDA	·······
	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.  TOTAL PARTIDA  M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB	4,43 TOTAL PARTIDA

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## **CAPÍTULO 9 LAMINADORES FRACCIONES 2 Y 3**

## **SUBCAPÍTULO 9.1 FRACCIÓN 3. LAMINADOR NORTE**

## **APARTADO F3N.1 TANQUE DE TORMENTAS**

#### SUBAPARTADO F3N.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020\_1 m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte a vertedero

autorizado o lugar de empleo, sin canon de vertido.

 Mano de obra
 0,4133

 Maquinaria
 6,0542

U01030340 m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con

un grado de compactación del 95% del P.M.

 Mano de obra
 2,1084

 Maquinaria
 2,4646

 Resto de obra y materiales
 0,9545

5,53

mU02ER050 m3 Relleno localizado material filtrante

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

 Mano de obra
 2,0257

 Maquinaria
 9,1660

 Resto de obra y materiales
 9,5585

Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 6 m de profundidad, con cajones de pane-

les de chapa de acero, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.

 Mano de obra
 3,4790

 Maquinaria
 18,2031

 Resto de obra y materiales
 2,2650

## **SUBAPARTADO F3N.1.2 DRENAJE**

U09011080\_01 m Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám.

Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.

 Mano de obra
 10,8621

 Resto de obra y materiales
 20,4075

## **SUBAPARTADO F3N.1.3 ESTRUCTURA**

U07010204 m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20

Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

 Mano de obra
 5,1320

 Maquinaria
 7,2376

 Resto de obra y materiales
 76,5450

808020300\_2

ml

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

en central y vertido desde camión e nes, soleras, vigas, etc.), incluso con un mes, soleras, vigas, etc.), incluso con un mes de horro do en central y vertido desde camión cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.  Wa Suministro y colocación de acero pado, doblado y recortes, según peso un mes delem. Verence elementos verence calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, verence calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, verence calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO un mes muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC e 1,5 mes muro cilamo pvC e 1,5 mes muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC,		PRECIO
Suministro y puesta en obra de horr en central y vertido desde camión e nes, soleras, vigas, etc.), incluso co  J07010210 m3 HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20 Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.  J07030050 kg Suministro y colocación de acero pado, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso  J07020081 m2 Encofrado plano met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  J07020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ	TOTAL PARTIDA	88,9
Suministro y puesta en obra de horr en central y vertido desde camión e nes, soleras, vigas, etc.), incluso co suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg		00,9
en central y vertido desde camión e nes, soleras, vigas, etc.), incluso con soleras, vigas, etc.), incluso con mes, soleras, vigas, etc.), incluso con mes, soleras, vigas, etc.), incluso con suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg	igón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado	
nes, soleras, vigas, etc.), incluso con nes, soleras, vigas, etc.), incluso nes, soleras, etc.), incluso nes, etc.), in		
Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.  107030050  kg Suministro y colocación de a Suministro y colocación de a Suministro y colocación de acero pado, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso en calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, veza.  107020040  m2 Encofrado plano met. elem. he Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.		
Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg	Mano de obra	6,7960
Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg	Maguinaria	0,7900
Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg	Resto de obra y materiales	96,596
Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    Jo7030050   kg	Resto de obra y materiales	90,3900
Suministro y puesta en obra de horr do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg	TOTAL PARTIDA	103,59
do en central y vertido desde camió cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    Jo7030050   kg	· /	
cado a cualquier profundidad, inclus migón ciclópeo.    107030050   kg	igón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elabora-	
migón ciclópeo.    107030050   kg   Suministro y   colocación de acero pado, doblado y recortes, según peso     107020081   m2   Encofrado plano met. elem. ve   Encofrado plano para elementos ve   calidad de acabado cara vista, para   so molduras y berenjenos, tapes, ve   za.     107020040   m2   Encofrado plano met. elem. ho   Encofrado plano para elementos ho   con   calidad de   acabado   cara vista,   incluso   molduras y   berenjenos, tapes   limpieza.     108020360_1   m2   Impz muro   c/lamn   PVC   e 1,5 m   Impermeabilización de muro de sóta   lámina de   policloruro   de vinilo   PVC,   perior mediante   barra   de terminació	o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colo-	
Note that the second se	o compactación, curado y acabado. Según CE vigente. Hor-	
Suministro y colocación de acero pa do, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, jincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Mano de obra	5,1320
Suministro y colocación de acero pa do, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, jincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Maquinaria	7,2376
Suministro y colocación de acero pa do, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, jincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Resto de obra y materiales	86,7475
Suministro y colocación de acero pa do, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  107020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, jincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  108020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	,	, 
Suministro y colocación de acero pa do, doblado y recortes, según peso do, doblado y recortes, según peso met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, jincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	TOTAL PARTIDA	99,12
J07020081 m2 Encofrado plano met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  J07020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	ero para armaduras en barras B500S	
J07020081 m2 Encofrado plano met. elem. ve Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  J07020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, y incluso molduras y berenjenos, tapes limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	ra armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso corta-	
Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040  m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  BUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1  m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Mano de obra	0,3479
Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040  m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  BUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1  m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació		0,0075
Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  D07020040  m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, y incluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  BUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Maquinaria  Resto de obra y materiales	1,3888
Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  DO7020040  m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  BUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1  m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Resto de obra y materiales	1,5000
Encofrado plano para elementos ve calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  D07020040  m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, y incluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  B020360_1  m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	TOTAL PARTIDA	1,74
calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  J07020040  m2  Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO  18020360_1  m2  Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	tical. estru. trabaj. entre 5 y 7	,
calidad de acabado cara vista, para so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  U07020040  m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO  08020360_1  m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	ticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con	
so molduras y berenjenos, tapes, ve za.  U07020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	rabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, inclu-	
J07020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	as, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpie-	
J07020040 m2 Encofrado plano met. elem. ho Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, y incluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO 18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	ao, partares, emerae y arraamaje, accerteemade y imple	
Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Mano de obra	23,4323
Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Maguinaria	2,4253
Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Resto de obra y materiales	8,8450
Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	roote de obta y materiales	0,0400
Encofrado plano para elementos ho con calidad de acabado cara vista, pincluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  18020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	TOTAL PARTIDA	34,70
con calidad de acabado cara vista, i incluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	iz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m	
con calidad de acabado cara vista, i incluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	izontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos,	
incluso molduras y berenjenos, tape limpieza.  SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ  08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	ara trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura,	
SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIÓ 08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	s, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y	
08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Mano de obra	04 5075
08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació		21,5275
08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Maquinaria  Resto de obra y materiales	2,1772 7,6150
08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	Resto de obra y materiales	7,0130
08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	TOTAL PARTIDA	31,32
08020360_1 m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 m Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació		,
Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	N	
Impermeabilización de muro de sóta lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	n	
lámina de policloruro de vinilo PVC, perior mediante barra de terminació	no, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por	
perior mediante barra de terminació	de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte su-	
	de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso lim-	
prozed provid and supporter, illustrates,		
	Mano de obra	3,4790
	Resto de obra y materiales	17,4469
	Note to only indicinals	11,7700
	TOTAL PARTIDA	20,93
		,

Febrero 2024 Página 27

Zuncho horizontal de bloque "U" de hormigón visto

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
	40x2 ceme HA-2 500 \$	no horizontal de 20 cm de espesor, de bloques en "U" de hormigón, lisos, color gris, 0x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, recibidos con mortero de nto industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel; con refuerzo de hormigón de relleno, 5/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 5, cuantía 4,3 kg/m; para muro de carga de fábrica armada. Incluso alambre de atar y sepa-	
		es. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elemen-	
	tos) e	n taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	
		Mano de obra	2,8284
		Maquinaria	0,0959
		Resto de obra y materiales	19,3995
		TOTAL PARTIDA	22,32
U08020300_1	m2	Fábrica bloques hueco hormigón estriado visto 40x20x20 cm	
	cm, r	ca de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x20 ecibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y pie-	
		speciales, según normativa vigente.	
		zado con armadura anclada a forjado existente y hormigón de relleno HA-25/B/112/XC2,	
		nteles, zunchos horizontales y zunchos verticales y acero, UNE-EN 10080B, cuantía 0,6	
	_	2, armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de a epoxi.	
	100111	Mano de obra	10,0377
		Resto de obra y materiales	45,7154
		TOTAL PARTIDA	55,75
U08020140	m2	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de esp.	, .
	Fábr	ca de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de ce-	
		o CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma	
	UNE	EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra	15,5655
		Resto de obra y materiales	11,1474
		TOTAL PARTIDA	26,71
U08030030	de al	Enfoscado maestreado y fratasado mortero cem. y aditivo hidróf. scado maestreado y fratasado con mortero de cemento y aditivo hidrófugo, incluso mallazo ambre de acero galvanizado de 1x1 cm de cuadrícula, grapado a la viga del forjado con gra- e acero galvanizado, incluso colocación. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	22,6135
		Resto de obra y materiales	6,0210
		TOTAL PARTIDA	28,63
U08030320		Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales ra al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso pre- ción de base y medios auxiliares para su aplicación.	
	•	Mano de obra	4,0009
		Resto de obra y materiales	0,2225
1100040040		TOTAL PARTIDA  Acero S-275 JR en estructura soldada	4,22
U08010010	<b>kg</b> Acer	b laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y co-	
		, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despun-	
	tes y	dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según nor- a vigente.	
	mau	Mano de obra	0,8460
		MaquinariaResto de obra y materiales	0,1254
		Resto de obra y materiales	1,9728
U08020680_1	m2	TOTAL PARTIDA  Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm	2,94
_	Cubi	erta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada de 0,6 mm con nú-	
		de espuma de poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metáli-	
		/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates latera-	
		ncuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, incluso	
		os auxiliares y elementos de seguridad, según normativa vigente. Medida en verdadera	
	magi	itud. Incluso pieza perimetral de remate con goterón.  Mano de obra	10 4270
		iviano de obra	10,4370

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria Resto de obra y materiales	37,0500 0,1200
			TOTAL PARTIDA	47,61
U08020050_1	pieza con l elect coloc todo	Recrecido aligerado, sistema CÁVITI recido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, so as de polipropileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, corrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como cada sobre separadores homologados en capa de compresión de ello sobre base de hormigón de limpieza. so encofrado, armado y hormigonado de zunchos perimetrales en	, color negro, realizado on cemento SR, y malla armadura de reparto, 8 cm de espesor; apoyado huecos.	40,0006
			Mano de obraMaquinaria	10,8806 0,4341
			Resto de obra y materiales	79,6676
			TOTAL PARTIDA	90,98
U08010030	pane y 10x bajo rece	Plataforma rejilla tramex antidesliz. y seguridad aforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantidesliza eles de 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de crax2 mm, respectivamente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido ma de la pletina separadora, de 1 mm de espesor con taladros cuadra recados o bastidor de angular 30x30x3 mm o pletina de 30x3 mm, o	esta biselada, de 30x2 mm lla de protección por de- ados de 8x8 mm, y p.p. de	
	y soi	daduras, totalmente terminada y colocada.	Mano de obra	17,3950
			Resto de obra y materiales	45,4900
		Carpintería metálica con chapa plegada de hierro en puertas	TOTAL PARTIDA	62,89
	terme mani basti ceso al ho co.	caciones, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mr edio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herraj illón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garr idor y refuerzos de tubo de acero laminado, guías, topes, tiradores irios necesarios, patillas de fijación a obra, acabado con capa de p orno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. instalada, i/ recib so rejillas de ventilación.	ies de colgar, cerradura con as para recibir a la obra, , pasadores y demás ac- intura epoxi polimerizada	17,3950 184,9800
				·
U08040070	form retici de es solda NTE	Carpintería metálica de acero galvanizado, practicable intería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas pracados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando ula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acespesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cradura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura, i/ recil-FCA.	bastidor con despiece en ero galvanizado de 0,5 mm m i/corte, preparación y	202,38
		,	Mano de obra	6,9580
			Resto de obra y materiales	237,3200
U08040100_1	Ud	Puerta enrollable para garaje, de aluminio.	TOTAL PARTIDA	244,28
			Mano de obra	34,7900
			Resto de obra y materiales	1.961,8200
U08010100_1	moni inclu nio o	Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable Indilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,tantes separados, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de so placas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, dos mo antioxidante, previo rascado de los óxidos y limpieza manual. Tot de fácil desmontaje en caso de necesidad, por temas de mantenin	e pletina de 200 x 5 mm, anos y una mano de mi- almente colocada. Baran-	1.996,61

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Mano de obra	13,9160
		Resto de obra y materiales	143,2890
105070050 4	To a defect of all the control of all the control of the control of all the control of the contr	TOTAL PARTIDA	157,21
J05070050_1	ud Tapa de fundición ductil 80x80cm - D200 Tapa de registro de fundicion dúctil 80x80 cm, recibido con mortero de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	de cemento 1:6, sobre solera	
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	80,9458
105070050 2	ud Tana da fundición dustil 75:400am D400	TOTAL PARTIDA	86,21
J05070050_2	ud Tapa de fundición ductil 75x100cm - D400 Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mortero ra de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares		
		Mano de obra	,
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	12,2958
1105070050 0	Total Codition of all the dealers Dies district	TOTAL PARTIDA	179,30
U05070050_3	ud Tapa de fundición ductil 80x160cm - D400 - 4hojas Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-400 recibido		
	1:6, sobre solera de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de m		40.077
		Mano de obra	- / -
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		TOTAL BADTIDA	
		TOTAL PARTIDA	217,90
	TOO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES  F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montois de luminario edecable. Estanca LED ID-66, 1x68	V.W. Factor de petencia	
ELEMENTO F	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58  >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbo	onato, extruido.	
ELEMENTO F	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58	onato, extruido.	7,7958
ELEMENTO F	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58  >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbo	onato, extruido. montada.	
ELEMENTO <b>i</b> U10050120	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente	onato, extruido. montada. Mano de obra	266,4500
ELEMENTO F	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi	onato, extruido. montada. Mano de obraResto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	266,4500
<b>ELEMENTO I</b> U10050120	wd Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16	onato, extruido. montada. Mano de obraResto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	266,4500 
ELEMENTO <b>i</b> U10050120	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi	onato, extruido. montada. Mano de obraResto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	266,4500 
ELEMENTO F U10050120 U10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente	onato, extruido. montada. Mano de obra	266,4500 274,25 7,7955 223,7500
<b>ELEMENTO I</b> U10050120	F3N.1.6.1 ILUMINACIÓN  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W  Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500 274,25 7,7955 223,7500
ELEMENTO F U10050120 U10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nom mínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500 274,28 7,7958 223,7500 231,58
ELEMENTO F U10050120 U10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nom mínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color nal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500 274,28 7,7958 231,58
ELEMENTO F J10050120 J10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nom mínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color nal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500 274,28 7,7958 231,58
ELEMENTO I U10050120 U10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nom minica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color nal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08 miento.	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500 7,7958 231,58 7,7958 465,5000
ELEMENTO I U10050120 U10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 > 0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nom mínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color nal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500  274,25  7,7955 223,7500  231,55  7,7955 465,5000
ELEMENTO F U10050120 U10050080	ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbi Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente  ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nom mínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color nal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra impacto IK08 miento.  ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro menes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con ba	onato, extruido. montada.  Mano de obra	266,4500 7,7958 231,58 7,7958 465,5000 473,30

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## **ELEMENTO F3N.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE**

#### LIMP\_BAS

#### I LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316

Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2814, para una longitud entre paredes de 4,6 m. La capacidad viene definida en función de los siguientes parámetros: longitud a limpiar, altura disponible y pendiente de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con microesfera de vidrio. Incluye soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con agua en fábrica grabada en vídeo.

TOTALMENTE INSTALADO

Mano de obra	600
Resto de obra y materiales	384

TOTAL PARTIDA.....

#### RCV.C.SEMISEC

#### REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA

Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIDROSTANK, modelo CY/DX 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142 l/s a una altura de lámina de agua de 4,7 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye para la instalación de la válvula de regulación:

- -- Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10
- -- Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.

Incluye un bypass formado por

- -- Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
- -- Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.
- -- Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable AlSI 316, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.

Tornillería y anclajes en A4 TOTALMENTE INSTALADO

Mano de obra	58,0600
Resto de obra y materiales	12.738,2789

TOTAL PARTIDA.....

# CIR\_LLEN u CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", para el llenado de los limpiadores y aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electroválvulas hasta los limpiadores en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropileno marca Hidrostank para alojar las electroválvulas y llaves de bola, preparadas para la realización de la acometida de agua. No incluye: Acometida de agua desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas se sitúen a menos de 10 metros de distancia de los limpiadores.

TOTALMENTE INSTALADO

Mano de obra	58,0600
Resto de obra y materiales	4.263,6964

#### 

## REJA u REJA DE CADENAS

Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensiones 10mm de paso y de ancho y alto 930x4800 mm en material AISI-316L.

Mano de obra	58,0600
Resto de obra y materiales	39.825,9399

#### 

## VENT0001

## Ud VENTILADOR

Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bomes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica

Febrero 2024 Página 31

10.401.93

12.796,34

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

de Provecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

 Mano de obra
 7,8625

 Resto de obra y materiales
 1.190,9664

IVV030 m Conducto de PVC.

Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

## ELEMENTO F3N.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA

#### CONTRL

### u CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el volteo de los limpiadores. Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agua del tanque, ajustable mediante Bluetooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado Siemens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC HMI MTP1500 UNIFIED COMFORT PANEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comunicaciones SINAUT ST7, TIM 1531 IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM CUATRIBANDA UMTS. Incluye también SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red general. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW.

TOTALMENTE INSTALADO

 Mano de obra
 39,6460

 Resto de obra y materiales
 35.191,8708

U03073090

# d Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

 Mano de obra.
 130,4625

 Maquinaria
 27,5600

 Resto de obra y materiales
 18.610,8000

U03073080

## d Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	UD RESUMEN		
		Resto de obra y materiales	16.105,5000
		TOTAL PARTIDA	16.263,52
J03080030	ud Medidor nivel ultrasonidos		
	Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultras		
	ca a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5	o m para liquidos, incluso	
	15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.	Mano de obra	27,0600
		Resto de obra y materiales	1.773,3000
		, 10000 00 0010 }	5,5555
		TOTAL PARTIDA	1.800,36
03080050	m Cable 64 fibras Monomodo	TOTALTANTIDA	1.000,00
	Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo	9/125, con aislamiento PE-	
	AP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de I	Isabel II, incluso parte pro-	
	porcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certifi		
		Mano de obra	1,4064
		Resto de obra y materiales	10,1400
		TOTAL DARTIDA	
03080060	ud Repartidor 64 FO	TOTAL PARTIDA	11,55
10300000	Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un tota	al de 64 adantadores de tino	
	FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusio		
	equipo ODTR.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	• •	Mano de obra	70,3200
		Resto de obra y materiales	2.089,5900
		-	
		TOTAL PARTIDA	2.159,91
J03080100	ud Latiguillo FO Multimodo	50 50 de	
	Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con co	onectores FC-FC, de una	
	longitud de 1,50 m.	Mano de obra	1,8040
		Resto de obra y materiales	14,1800
		,,	,
		TOTAL PARTIDA	15,98
10030780	m Cable RV-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2	101712171111271111111111111111111111111	10,00
	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tip	oo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5	
	mm2. Instalado bajo tubo o conductos.		
		Mano de obra	0,2577
		Resto de obra y materiales	0,5500
110030010	m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2	TOTAL PARTIDA	0,81
710030010	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefii	na tino R71-K 0 6/1 KV de	
	1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	na, apo 1421 10 50/1 100 do	
	,	Mano de obra	0,2577
		Resto de obra y materiales	0,8900
		-	
		TOTAL PARTIDA	1,15
J10030020	m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2	do 1.0 5 mars O la stala da	
	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV o bajo tubo o conductos.	de 1x2,5 mm2. Instalado	
	bajo tabo o conductos.	Mano de obra	0,2577
		Resto de obra y materiales	1,2000
		-	
		TOTAL PARTIDA	1,46
J10060010	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc		,
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko	, para empotrar, gama me-	
	dia, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	Mana da alica	E 4E40
		Mano de obraResto de obra y materiales	5,1540 11,1600
		Nesto de obra y materiales	11,1000
		TOTAL PARTIDA	16.24
		I U I AL FAR I I DA	16,31
J10060020	ud Toma corr. 2P+T 16A IP-55		
J10060020	ud Toma corr. 2P+T 16A IP-55 Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo	aislante en poliamida, torni-	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	12,0900
		TOTAL PARTIDA	17,24
J10060060	ud Toma corr. 3P+T 32 A IP-55 Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpreserá de latón.	o aislante en poliamida, torni-	
	nona de laton.	Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	43,9200
		TOTAL PARTIDA	49,07
J10060110_1	Ud Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), i der de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se	IP20, montaje sobre carril o, conexionado y probado.	
	de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades reali	mente ejecutadas según es-	
	pecificaciones de Proyecto.	Mana da abas	E 40E2
		Mano de obraResto de obra y materiales	-,
		TOTAL PARTIDA	31,71
U10060110_2	Ud Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), i der de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, sej de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades reali	IP20, montaje sobre carril o, conexionado y probado. gún documentación gráfica	
	pecificaciones de Proyecto.	mente ejecutadas seguri es-	
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	26,6018
U10060110 3	Ud Interruptor automático magnetotérmico 32A 3P	TOTAL PARTIDA	31,71
510000110_5	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), der de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades reali	IP20, montaje sobre carril o, conexionado y probado. gún documentación gráfica	
	pecificaciones de Proyecto.	Mano de obra	6,1156
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL PARTIDA	72,87
U10060110_4	Ud Interruptor automático magnetotérmico 10A 3P Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), der de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, sed de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades reali pecificaciones de Proyecto.	IP20, montaje sobre carril o, conexionado y probado. gún documentación gráfica	
	•	Mano de obra	,
		Resto de obra y materiales	57,4056
		TOTAL PARTIDA	63,52
U10031190	m Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV 1x95 mm2 AL Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, d		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	cendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.	
	Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	3,53
U10040080	m Canaliz. eléctrica Polímero termoplástico libre de halógenos ríg Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero ter- moplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.	
	Mano de obraResto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	 8,54
U10040510	ud Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 80x80x45 mm, IP-55, totalmente	0,54
	instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.	
	Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	
U10040520	TOTAL PARTIDAud Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm	12,17
	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55 mm, IP-55, total-	
	mente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.  Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	•
1140040570	TOTAL PARTIDA	
U10040570	ud Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm  Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 mm, IP-55, total-	
	mente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bornas de conexión.  Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	 
U10040010	m Canaliz. subterránea aceras	,
	Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	
	y corchetes.  Mano de obra	11,0810
	Maquinaria	,
	Resto de obra y materiales	
U10040020	TOTAL PARTIDAm Canaliz. subterránea calzada	
010040020	Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zan- ja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con repo- sición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	
	Mano de obra	,
	Maquinaria Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	73,93
U10040030	m Canaliz. sub. ter. medio hormigonada Canalización subterránea en terreno medio hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, inclu-	,,

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	yendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de cana-	
	lización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.	
	Mano de obra	,
	Maquinaria	,
	Resto de obra y materiales	31,5480
	TOTAL PARTIDA	68,57
10040060	ud Arq. hormigón pref. 1x1x1 m Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x1,00x1,00 m con tapa de hormigón totalmente instalada.	
	Mano de obra	85,6850
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	220.00
X405	Ud Armario de distribución, modular.	230,09
	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP40, aisla-	
	miento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales	
	desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, aca-	
	bado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado.	
	Incluye: Colocación y fijación del elemento.	
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	Mano de obra	5,0692
	Resto de obra y materiales	
0040670_1	TOTAL PARTIDAUd Caja de protección y medida.	555,42
	Suministro e instalación en el interior de homacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja	
	de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forma-	
	da por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente	
	resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo com-	
	pleto de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la deri-	
	vación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subte-	
	rránea. Totalmente montada, conexionada y probada.	
	Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.	
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-	
	pecificaciones de Proyecto.	24 4050
	Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	279,7936
	TOTAL PARTIDA	311,28
15060060	ud Legalización instalación de baja tensión	
	Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente que le sea de apli-	
	cación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio	
	Oficial correspondiente, Certificado de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación	
	Eléctrica en Baja Tensión (antiguo Dictamen o Boletín eléctrico), Certificado de Inspección por	
	Organismo de Control, Declaraciones responsables según modelos DGIEM, abono de tasas ofi-	
	ciales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la	
	Autorización y puesta en servicio de la instalación.	
	TOTAL PARTIDA	4 000 00
10070010	ud Toma de tierra normal con una pica	4.000,00
10070010		
	Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica.	
	Montaje completo.	0.7400
	Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	161,0915

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## ELEMENTO F3N.1.6.4 INSTALACIÓN SANEAMIENTO

### U02090010

#### n Tubería PVC-O DN 110 PN 16

Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

 Mano de obra
 0,5110

 Maquinaria
 0,5512

 Resto de obra y materiales
 9,3300

10,39

7.53

38,2267

TOTAL PARTIDA.....

## U05090220 ud Sumidero evacuac. aguas 30x30x50 1/2

Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x30x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición.

# SUBAPARTADO F3N.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

## **ELEMENTO F3N.1.7.1 PAVIMENTACIÓN**

#### U01030160

#### m3 Terraplén suelo seleccionado préstamos

Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nive-

lación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.

Mano de obra	0,4690
Maquinaria	1,8242
Resto de obra y materiales	5,2370

# TOTAL PARTIDA.....

## ANS010

## n<sup>2</sup> Solera de hormigón.

Solera de hormigón con malla electrosoldada de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/X0+XF2 fabricado en central, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.

Mano de obra	10,1472
Maquinaria	1,5455
Resto de obra y materiales	33,1940
TOTAL PARTINA	

## **ELEMENTO F3N.1.7.2 CERRAMIENTO**

#### U09080010\_01

#### n Cerramiento muro bloques hormigón y malla simple torsión

Cerramiento de muro de 220 cm de altura formado por 120 cm bloques huecos de hormigón visto blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20 y 100 cm de malla de simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de 40x40 cm de hormigón HM-20, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esqui-

na, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.

Mano de obra.....

mE15VPM030 ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD

Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero lami-

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/1		
	y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin inclu		
		Mano de obra	62,6800
		Resto de obra y materiales	286,4385
		TOTAL PARTIDA	349,12
FLEMENTO E	3N.1.7.3 ACOMETIDAS		
U01021010	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando	o (quale con golinea en el en	
	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno bland sayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfi		
	sayo SPT menor o igual que 10 goipes / 50 cm), medido sobre pem	Mano de obra	0,2480
		Maguinaria	2,4725
			_,0
		TOTAL PARTIDA	2,72
U01030070	m3 Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm		
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mi excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una	• • •	
	medido sobre perfil.		
	·	Mano de obra	3,4320
		Maquinaria	4,4630
		Resto de obra y materiales	0,0500
		TOTAL PARTIDA	7,95
U02050010	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 25	. 0	.,00
	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro	nominal DN 25 mm, presión	
	nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma l		
	gún normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de C		
	incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios au		
	para su correcto funcionamiento.	Mana da abra	0.0050
		Mano de obra Maquinaria	0,2852 0,0243
		Resto de obra y materiales	0,0243
		· 	
E474 DT440	LÍNEA ACOMETIDA TRIE ÁCICA ALLIMINIO A FORMA	TOTAL PARTIDA	0,85
E17ABT110	m LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 4x50 mm2		
	Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2 de sección, sob formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislar		
	(XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de		
	de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CP		
	mente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme		
	ITC-BT-09 e ITC-BT-11.	, 4.1.2	
		Mano de obra	5,8635
		Resto de obra y materiales	8,3540
		TOTAL DADTIDA	44.00
E17ABC010	m CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm	TOTAL PARTIDA	14,22
	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm o	de ancho y 80 cm de profun-	
	didad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tel		
	polietileno corrugado de alta densidad de doble pared (línea + reser		
	Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, fo		
	de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costa	dos y tapado de tubos con	
	arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja	y compactado con las tierras	
	procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (so	olera, acera, etc). Totalmente	
	terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.		
		Mano de obra	8,3086
		Maquinaria	6,2677
		Resto de obra y materiales	16,4606
		TOTAL PARTIDA	31,04
mU13AQ030-M	ud ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC		
	Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocac		00 100-
		Mano de obra	89,4600
		Resto de obra y materiales	2.578,4460

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
mE21CG010	ud PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para man te equipado, instalado y funcionando.inlcuyendo arqueta con v soporte verticval de acero de sujección.	guera, colocado roscado, totalmen-	2.667,9
		Mano de obraResto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	522,8
APARTADO	F3N.2 COLECTORES EXTERIORES		
SUBAPARTA	DO F3N.2.1 ENTRADA PLUVIALES		
ELEMENTO	F3N.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	o (suelo con golpeo en el ensayo	
	or round to you golpoo? oo am, madaa aabia pam.	Mano de obra	1,9836
		Maquinaria	10,8790
U01023020	m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio	TOTAL PARTIDA	12,86
001023020	Excavación en pozo, med. medan terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	(suelo con golpeo en el ensayo	
	5. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Mano de obra	,
		Maquinaria	16,4812
		TOTAL PARTIDA	18,63
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento miento, incluso limpieza.	de tubería, por cualquier procedi-	
	•	Mano de obra	
		MaquinariaResto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	2,46
U01030020	<ul> <li>m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería</li> <li>Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier</li> <li>25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos</li> </ul>	inferior al 0,3%, expresado en	
	trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, r	•	2.470/
		Mano de obraMaquinaria	
		Resto de obra y materiales	
1104000050	Della control of Tour 450 and	TOTAL PARTIDA	18,69
U01030050	m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta medido sobre perfil.		
	modius source porini.	Mano de obra	3,4320
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,0500
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación	TOTAL PARTIDA	7,95
-	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados cluso aportación, extendido, humectación y compactación en o un grado de compactación del 95% del P.M.		
	g ac compactación aci co // doi i iiii	Mano de obra	
		Maguinaria	2,4646
		Maquinaria Resto de obra y materiales	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
J01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de pro		5,5
	de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales e auxiliares.		
		Mano de obra	4,1748
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	4,5300
		TOTAL PARTIDA	23,84
ELEMENTO	F3N.2.1.2 OBRAS DE FÁBRICA		
J05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con m</h<2m>	m de profundidad, construido nortero M-10, colocado sobre	
	solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a		
	interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de for		
	pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibi res.		
	100.	Mano de obra	456,6466
		Maquinaria	16,0580
		Resto de obra y materiales	339,9308
105020000		TOTAL PARTIDA	812,64
U05030080	m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y presente para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y propiezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de jocon M-350, incluso pates totalmente terminado.	ofundidad > 3,10 m, formado por	
	con m coo, modeo pateo totalmente terminado.	Mano de obra	153,3600
		Maquinaria	22,4812
		Resto de obra y materiales	209,8000
J05070110	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medi	TOTAL PARTIDA	385,64
003070110	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico med de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada.	lio, conforme a norma UNE 124,	
	table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Ab Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalme	astecimiento, Saneamiento,	
	Neutilizacion), incluso marco y anciaje, colocada en obra, totalme	Mano de obra	30,0800
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL PARTIDA	244,38
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalm mico, anclaje químico o resina.		
	mico, andaje quimico o resina.	Mano de obra	4,9620
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	13,91
ELEMENTO	F3N.2.1.3 TUBERÍAS		
J02080040	m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2		

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Mano de obra	1,7885
Maquinaria	1,9292
Resto de obra y materiales	153,2100

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECT rique de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la por y el transporte y gestión de los residuos.  Banda de señalización a de señalización, según normas o especificaciones técnicas de señalización, según normas o especificaciones técnicas de señalización.  2.2 SALIDA PLUVIALES  MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelcontre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	existente, inlcuida la demolisterior reposición del pavi-  Mano de obra	110,5470 4,4524 179,9576 
nque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle,la por y el transporte y gestión de los residuos.  Banda de señalización de señalización de señalización, según normas o especificaciones técnicas de de señalización, según normas o especificaciones técnicas de de señalización de señalización, según normas o especificaciones técnicas de de señalización especificaciones técnicas de de señalización especificaciones técnicas de de señalización en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por medio sución en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio sución en zanja, por	existente, inlcuida la demolisterior reposición del pavi-  Mano de obra	4,4524 179,9576 
e calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle,la po y el transporte y gestión de los residuos.  Banda de señalización a de señalización normas o especificaciones técnicas de señalización, según normas o especificaciones técnicas de señalización por medio ación en zanja, por medios mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	Mano de obra	4,4524 179,9576 294,96 0,0496 0,2300
y el transporte y gestión de los residuos.  Banda de señalización  de señalización, según normas o especificaciones técnicas de  2.2 SALIDA PLUVIALES  MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	Mano de obra	4,4524 179,9576 294,96 0,0496 0,2300
Banda de señalización  i de señalización, según normas o especificaciones técnicas de  2.2 SALIDA PLUVIALES  MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	Maquinaria	4,4524 179,9576 <b>294,96</b> 0,0496 0,2300
. de señalización, según normas o especificaciones técnicas de	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Canal de Isabel II vigen- Mano de obra Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	179,9576 294,96 0,0496 0,2300
. de señalización, según normas o especificaciones técnicas de	TOTAL PARTIDA  Canal de Isabel II vigen-  Mano de obra  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	<b>294,96</b> 0,0496 0,2300
. de señalización, según normas o especificaciones técnicas de	Canal de Isabel II vigen-  Mano de obra Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	0,049e 0,2300
. de señalización, según normas o especificaciones técnicas de	Canal de Isabel II vigen-  Mano de obra Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	0,0496 0,2300
.2.2 SALIDA PLUVIALES  MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	Mano de obra  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	0,2300
MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	0,2300
MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	0,2300
MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	TOTAL PARTIDA	
MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo	o con golpeo en el ensayo	0,28
MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo		
MOVIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo		
Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo		
ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo		
ación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo		
ntre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	Mano de obra	
	Mano de obra	
	Maguinaria	,
	Maquinaria	10,8790
	TOTAL PARTIDA	12,86
Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio	TOTAL FARTIDA	12,00
ación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo ntre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	con golpeo en el ensayo	
The To y so goipes / so only, mediae sobre perii.	Mano de obra	2,1489
	Maquinaria	16,4812
	TOTAL DARTIDA	40.00
Refino nivelación fondo zanjas	TOTAL PARTIDA	18,63
, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tub	ería, por cualquier procedi-	
o, incluso limpieza.	Mano de obra	0,4188
	Maguinaria	
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	2,46
· ·	dimiento, do tamaño máximo	
o de deune, incluso aportación, exteriado y invelación, includo	Mano de obra	3,4790
	Maquinaria	
	Resto de obra y materiales	10,9900
	TOTAL PARTIDA	18,69
HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales		
istro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA	-30/B/20/XC4 , elaborado	
etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según		
	Mano de obra	,
	•	,
	кеѕю че орга у тателатеѕ	96,5965
	TOTAL PARTIDA	121,78
n	n, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferio o de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales istro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA stral y vertido con bomba en elementos horizontales de estructuetc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo n, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en o de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.  Mano de obra.  Maquinaria

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	medido sobre perfil.		
	•	Mano de obra	3,4320
		Maquinaria	4,4630
		Resto de obra y materiales	0,0500
		TOTAL PARTIDA	7,95
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación		
	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados p		
	cluso aportación, extendido, humectación y compactación en ca un grado de compactación del 95% del P.M.	pas de 30 cm de espesor, con	
	an grade de compactación del co/e del r inin	Mano de obra	2,1084
		Maquinaria	2,4646
		Resto de obra y materiales	0,954
		TOTAL PARTIDA	5,53
U01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta		
	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de pro	ofundidad, con paneles de chapa	
	de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales e auxiliares.	extensibles metálicos y medios	
	auxiliai 65.	Mano de obra	4,1748
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	23,84
EL EMENTO			·
ELEMENIO	F3N.2.2.2 OBRAS DE FÁBRICA		
	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00		
	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del oir cerco y tapa y medios auxilia-	,
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recib	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia- Mano de obra	16,0580
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recib	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del oir cerco y tapa y medios auxilia-	16,0580
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recib res.	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del oir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria	16,0580 339,9308
U05030080	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recib	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del pir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  prof rofundidad > 3,10 m, formado por e juntas de piezas prefabricadas	16,0580 339,9308 
U05030080	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del pir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria	16,0580 339,9308 812,64
U05030080	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  prof rofundidad > 3,10 m, formado por e juntas de piezas prefabricadas  Mano de obra  Maquinaria	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812
U05030080	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del pir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812
U05030080	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  prof rofundidad > 3,10 m, formado por e juntas de piezas prefabricadas  Mano de obra  Maquinaria	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
U05030080 U05070110	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra  y iuntas de piezas prefabricadas  Mano de obra  Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra  prof rofundidad > 3,10 m, formado por e juntas de piezas prefabricadas  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mio	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra  prof rofundidad > 3,10 m, formado por e juntas de piezas prefabricadas  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mio	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra  Mano de obra  yuntas de piezas prefabricadas  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Maquinaria  TOTAL PARTIDA	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra  Mano de obra  yuntas de piezas prefabricadas  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/l de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra Maquinaria  E juntas de piezas prefabricadas  Mano de obra Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA	16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de con M-350, incluso pates totalmente terminado.  ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico med Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico med 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (A	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Mano de obra Maquinaria  E juntas de piezas prefabricadas  Mano de obra Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA	
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de con M-350, incluso pates totalmente terminado.  ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico med Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico med 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (A	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	
U05070110	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de con M-350, incluso pates totalmente terminado.  ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico med Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico med e 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (A Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalm	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	
U05070110	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y priezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de con M-350, incluso pates totalmente terminado.  ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico med Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico med e 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (A Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalm	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	
U05070110	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	
U05070110	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con r solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toc CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de fo pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibres.  m	mortero M-10, colocado sobre armada con mallazo; enfoscado da su altura con mortero ormación de cuna en el fondo del bir cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	UD RESUMEN		PRECIO
		TOTAL PARTIDA	13,9
U07EA160	ud ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m	y 2,10 m de altura libre inte-	13,9
	rior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 2		
	formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espe		
	cemento, losa armada de 16 cm de canto y viga armada de 40 cm, r		
	HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-\ 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de horm		
	de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de broc		
	marco y tapa de fundición, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de junta		
	recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin inc		
	y su relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE	EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	,
		Maquinaria	*
		Resto de obra y materiales	077,777
11001/040	L FUDGO ADUDA DADA GONDUGTO D GO	TOTAL PARTIDA	1.191,02
U02V010	ud EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm	0.000	
	Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,4 m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera		
	0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos		
	o, zo m, marayanaa axaaraaan, anaanaaa, namiigan riin zo ah amii	Mano de obra	174,373
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	171,673
		TOTAL PARTIDA	442,14
FI EMENTO	F3N.2.2.3 TUBERÍAS		
	TONIELEO TODERA		
U02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2		
	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada		
	kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-E		
	tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, n necesarias para su correcto funcionamiento.	ledios auxiliares y pruebas	
	nosocanao para ca conosco rancionamiento.	Mano de obra	2,0440
		Maquinaria	2,204
		Resto de obra y materiales	167,410
		TOTAL PARTIDA	
U02040200	m Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R		171,6
	Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigór		171,6
			171,6
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E	EN 14844 y/o incluso nor-	171,6
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r	EN 14844 y/o incluso nor-	171,60
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E	EN 14844 y/o incluso nor-	,
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I	22,409
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I Mano de obra	22,409 28,101!
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I Mano de obra Maquinaria	22,409 28,101 503,480
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	22,409 28,101 503,480
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de acero de chapa de acero	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra	22,409 28,101: 503,480
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   m Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de ac 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra	22,409 28,101: 503,480
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   **Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**  Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto**	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra	22,409 28,101: 503,480
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto y companyo de chapa de acero DN 800 escudo abierto escudo abierto, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto.	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra	22,409 28,1019 503,4800
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra	22,409 28,1019 503,4800
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero DN 800 escudo abierto acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Escudo de la companio de companio de chapa de acero DN 800 escudo abierto UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de extracción	EN 14844 y/o incluso nor- nortero tipo M-450, CEM-I  Mano de obra	22,409 28,101! 503,4800 553,99
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton	Anno de obra	22,409 28,101: 503,480: 553,99
U01026250	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton	Mano de obra	22,409 28,101 503,480 553,9 309,090 365,390
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   **Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	Anno de obra	22,409 28,101! 503,4800 553,99 309,0900 365,3900 258,7900
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   **Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.  **UNE-EM 1024 procedentes de conservación de los productos procedentes de colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	Anno de obra	22,409 28,101: 503,480i 553,99 309,090i 365,390i 258,790i
U01026250 U01026330	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   **Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.   **Universidad de 10 medios 20 me	Anno de obra	22,409 28,1019 503,4800 553,99 309,0900 365,3900 258,7900
	resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-E mativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con r 32,5/SR.   **Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes o colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.  **UNE-EM 1024 procedentes de conservación de los productos procedentes de colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones benton macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.	Anno de obra	22,409 28,101: 503,480 553,99 309,090 365,390 258,790 933,2

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.538,47
mU09C090	ud	ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR	
	Entr	onque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demoli-	
	ción	de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavi-	
	men	to y el transporte y gestión de los residuos.	
		Mano de obra	110,5470
		Maquinaria	4,4524
		Resto de obra y materiales	179,9576
U01030350	m	TOTAL PARTIDA  Banda de señalización	294,96
001030330		da de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigen-	
	163.	Mano de obra	0.0496
		Resto de obra y materiales	0,2300
		TOTAL PARTIDA	0.28

## APARTADO F3N.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

**AABBCC** 

#### ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

## **APARTADO F3N.4 SEGURIDAD Y SALUD**

C.19.8.1

#### Ud Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

## SUBCAPÍTULO 9.2 FRACCIÓN 3. LAMINADOR SUR

## **APARTADO F3S.1 TANQUE DE TORMENTAS**

## SUBAPARTADO F3S.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020\_1

## m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo, sin canon de vertido.

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

MINOSPARATIDA FAST.12 DRENAUE  MINOSPARATIDA FAST.13 ESTRUCTURA  MINOSPARATIDA FAST.15 ESTRUCTURA  MINOS	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
U01030140 m3 Relieno trasdos muras suelos adecuados de exexuación (inclusos aportación, en trasdos de nuras con suelos adecuados procedentes de la excavación, inclusos aportación, extendido, humerbación y compactación en capas de 30 cm de espasor, con un grado de compactación del 95% del P.M.  Marcino de obra (195% del P.M.)  Marcino del P.M.)  Marcino del P.M.  Marcino de			Maquinaria	6,0542
m3 Relieno tradós muros suelos adecuados de exervación Relieno localizado ant tradós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humendación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.  Maro de core			TOTAL PARTIDA	6 47
Meno de otra	J01030340	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados pro- cluso aportación, extendido, humectación y compactación en capa	cedentes de la excavación, in-	0,41
Magunaria 2,4446 Resto de obra y materiales 0,5945 TOTAL PARTIDA 5,53 TOTAL PARTIDA 5,53 Terrapién tormado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.  Mano de obra 6,5270 TOTAL PARTIDA 7,53 Relleno localizado material filtrante 7,53 Relleno localizado con material filtrante 8,745 Relleno localizado con material filtrante 9,5270 TOTAL PARTIDA 7,53 SUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE 7,536 TOTAL PARTIDA 7,53 SUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE 7,536 TOTAL PARTIDA 7,53 SUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE 7,536 TOTAL PARTIDA 7,53 SUBAPARTADO F3S.1.3 ESTRUCTURA 7,536 SUBAPARTADO F3S.1.3 ESTRUCTURA 7,536 SUBAPARTADO F3S.1.3 ESTRUCTURA 7,536 TOTAL PARTIDA 7,537		un grado de compactación del 95% del P.M.	Mano de obra	2 1084
101039160 m3 Terraplén suelo seleccionado préstamos Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nive- lación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.  Mano de obra. Manyanaria				
1913/1916   M3   Terrapién suelo seleccionado préstamos   1915/1916   1915/1			Resto de obra y materiales	0,9545
Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nive- lación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.  Mano de cbra	104000400		TOTAL PARTIDA	5,53
Mano de obra	JU1U3U16U	Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de prést	amos, incluso aportación, nive-	
Resib de obra y materiales		iddion y compactation at 35% i .ivi., mediae 355/e periii.	Mano de obra	0,4690
nu02ER050 m3 Relieno localizado material filtrante Relieno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.  Mano de còra			•	
muozeroso mais Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.    Mano de obra   2,0257   Macquinaria   3,1650   3,550   3,			Resto de obra y materiales	5,2370
Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.  Meno de otra	mU02ER050	m3 Relleno localizado material filtrante	TOTAL PARTIDA	7,53
Maquinaria			s y trasdoses de muros.	
Resto de obra y materiales				,
SUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE  U09011080_01 m Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám. Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m² y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.  Mano de obra.  Resto de obra y materiales.  10,8621  Resto de obra y materiales.  10,8621  Resto de obra y materiales.  20,4075  SUBAPARTADO F3S.1.3 ESTRUCTURA  1007010204 m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra.  5,1320 Maquinaria.  7,2376 Resto de obra y materiales.  1007010810 m3 HA-30/B/20XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra.  Maquinaria.  1074L PARTIDA.  88,91  1074L PARTIDA.			·	
### BUBAPARTADO F3S.1.2 DRENAJE  ### Duport1080_01  ### Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám.    Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geolexiti de 125 g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa de la paquete filtrante (realizado con el propio geotaviti). Con p., de medios auxiliares, incluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.    Mano de obra   10,8621				
U09011080_01 m Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám. Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestido con geotextil de 125 g/m² y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso conexión a arqueta de evacuación de cámara.  Mano de obra materiales 10,8621 Resto de obra y materiales 10,8731 Resto de obra y materiales 10,763450 Resto de obra y materiales 10,8621 Resto de obr			TOTAL PARTIDA	20,75
U07010204 m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra			Mano de obraResto de obra y materiales	20,4075
U07010204 m3 HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra 5,1320 Maquinaría 7,2376 Resto de obra y materiales 76,5450  TOTAL PARTIDA 88,91  U07010810 m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra y materiales 6,7960 Maquinaria 18,3880 Resto de obra y materiales 96,5965  TOTAL PARTIDA 121,78  U07030050 kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			TOTAL PARTIDA	31,27
Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra	SUBAPARTA	DO F3S.1.3 ESTRUCTURA		
cado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra	U07010204	Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B		
Mano de obra				
Maquinaria		cado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acar	5 5	5.1320
TOTAL PARTIDA				,
U07010810 m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra			Resto de obra y materiales	76,5450
Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 , elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra				88,91
en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  Mano de obra	UU7U1U81U	•		
vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CÉ vigente.  Mano de obra				
Mano de obra				
Resto de obra y materiales 96,5965  TOTAL PARTIDA 121,78  U07030050 kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S  Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.		g,,,,	•	6,7960
TOTAL PARTIDA			•	
U07030050 kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S  Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			Tresto de obra y materiales	
Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	1107030050	ka Suministro y colocación de acero nara armaduras en harras s		121,78
	551 000000	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrug		
		ио, аоріадо у гесопеѕ, ѕедип реѕо теопсо.	Mano de obra	0,3479

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Maquinaria	0,0075
		Resto de obra y materiales	1,3888
110700040	La Accordant to 2075 ID contact	TOTAL PARTIDA	1,74
J07030010	kg Acero laminado tipo S275 JR en estructuras Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR en estru etc.) según peso teórico incluso parte proporcional de despuntes		
	de pintura antioxidante. Totalmente terminado.	Mano de obra	0,8460
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	1,9728
E05AP020	u Placa anclaje 25x30	TOTAL PARTIDA	2,94
-03A1 020	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones	300x300x20 mm con cuatro ga-	
	rrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de lon		
	central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EÁE. Acero con ración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mano de obra	20,2918
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	21,7620
		TOTAL DADTIDA	42.40
EHW010	Ud Anclaje químico estructural sobre hormigón, mediante cartu	TOTAL PARTIDA	42,19
	Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/m		
	mínima, mediante perforación de 14 mm de diámetro y 240 mm		
	con inyección de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 "HIL		
	elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo		
	galvanizado calidad 8.8, según UNE-EN ISO 898-1, modelo HAS	S-U 8.8 M12x300 "HILTI", de	
	12 mm de diámetro y 300 mm de longitud, tuerca y arandela.	Mano de obra	9,9582
		Resto de obra y materiales	-,
		TOTAL PARTIDA	18,65
U07020081	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de a so molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y and	, etc.) con paneles metálicos, con Itura y hasta 7 m de altura, inclu-	
	za.	Mano de obra	23,4323
		Maquinaria	•
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	34,70
U07020040	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losa		
	con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m		
	incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y		
	limpieza.	,	
		Mano de obra	,
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	31,32
SUBAPARTA	ADO F3S.1.4 IMPERMEABILIZACIÓN		
08020360_1	m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm Impermeabilización de muro de sótano, mediante membrana implámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin perior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecán	armadura, fijada en la parte su- nicamente al soporte, incluso lim-	
	pieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DI	R HS-1 del CTE	
	pieza previa dei soporte, fijaciones, mermas y solapos, seguir Di		A 1===
	pieza previa dei soporte, iljadiones, memias y solapos, segun bi	Mano de obra Resto de obra y materiales	-,

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
MSP770M790Sik	m2 Impermeabilización interior tanque tormenta med. imprimación Impermeabilización interior de tanque de tormentas mediante el us tes como base de adherencia MasterSeal P770 de Sika, para post bién de 2 componentes MasterSeal M790 de Sika basadas en tecr ración de superficie y solapes, según UNE 104-242 y/o según norr del fabricante.	o de resina de dos componen- erior colocación de malla tam- nología Xolutec, incluso prepa-	20,93
	oo nashounto.	Mano de obraResto de obra y materiales	22,4200 15,7190
		TOTAL PARTIDA	38,14
SUBAPARTAD	OO F3S.1.5 EDIFICACIÓN		
03.100	m2 Envolvente Panel Sandwich Castillete Ejecución de envolvente de castiillete de protección de reja de cad les como de techo mediante paneles sandwich de 4 cm de espeso ados y sellados, subestructura paar formación de pendiente de cub subestructura de perfil cuadrado definida en planos. Tanto la cubie ja de cadenas y la pared lateral a dicho equipo deberán ser demon para mantenimiento. Adicionalmente en el panel frontal se practica de la tolva de la reja de cadenas. Totalmente instalado y ejecutado	r, con todos los paneles cante- pierta al 1% anclados sobre rta como la pared frontal a la re- tables para facilitar el acceso rá un hueco para la colocación e según indicaciones de la DF. Mano de obra	10,4370
		Resto de obra y materiales	92,1200
U08010100_1	m Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altur montantes separados, pasamanos y travesaño intermedio, y rodap incluso placas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, do nio o antioxidante, previo rascado de los óxidos y limpieza manual. dilla de fácil desmontaje en caso de necesidad, por temas de mant	ié de pletina de 200 x 5 mm, os manos y una mano de mi- Totalmente colocada. Baran-	13,9160 143,2890
U05070050_4	ud Tapa de fundición ductil 85x85cm - D200 Tapa de registro de fundicion dúctil 85x85 cm, recibido con morte de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliare		<b>157,21</b> 5,2630 80,9458
		TOTAL PARTIDA	86,21
U05070050_5	ud Tapa de fundición ductil 75x100cm - D200 Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mort ra de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxilia		
		Mano de obra	6,9180
		Maquinaria Resto de obra y materiales	160,0900 12,2958
U05070050_6	ud Tapa de fundición ductil 80x160cm - D200 - 4hojas Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-200 reci 1:6, sobre solera de hormigón totalmente terminada, incluso p.p. de		179,30
		Mano de obra	10,3770 195,2300 12,2958
U05070050_7	ud Tapa de fundición ductil 100x100cm - D200  Tapa de registro de fundicion dúctil 100x100 cm, incluso marco parmión y recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de horm cluso p.p. de medios auxiliares.		217,90
	ouso p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra	10,3770
		Resto de obra y materiales	197,5258

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		TOTAL PARTIDA	207,90
U08010050_1	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso turismos, 1 Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turism		
	150x150 mm.	Mano de obra	26,0925
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL PARTIDA	698,33
J08010050_2	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso turismos, 1 Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turism 157x82 mm.		
	TOT AGE THIN.	Mano de obra	26,0925
		Resto de obra y materiales	385,4133
		TOTAL PARTIDA	411,51
U05080130	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de r Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de les metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de e pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocad será de 2 m2.	40 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfi- evación y perfiles pintados con	
		Mano de obra	-, -
		Resto de obra y materiales	685,2900
		TOTAL PARTIDA	695,73
	DO F3S.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES		
ELEMENIOF	3S.1.6.1 ILUMINACIÓN		
U10050290-1	ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo lumino mínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción nal 130W. Índice de protección IP66. Resistencia contra imparimiento.	le color CRI > 70. Potencia nomi-	
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	465,5000
		TOTAL PARTIDA	473,30

U10050250 ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco

Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fija-

ción.

 Mano de obra
 7,7955

 Resto de obra y materiales
 96,6600

# **ELEMENTO F3S.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE**

## LIMP\_BAS u LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316

Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2814, para una longitud entre paredes de 4,6 m. La capacidad viene definida en función de los siguientes parámetros: longitud a limpiar, altura disponible y pendiente de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con microesfera de vidrio. Incluye soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con aqua en fábrica grabada en vídeo.

TOTALMENTE INSTALADO

 Mano de obra
 58,0600

 Resto de obra y materiales
 10.343,8684

## RCV.C.SEMISEC u REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA

Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIDROSTANK, modelo

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 

> CY/DX 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142 l/s a una altura de lámina de agua de 4,7 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye para la instalación de la válvula de regulación:

- -- Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10
- -- Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.

Incluye un bypass formado por

- -- Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.
- -- Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.
- -- Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable AISI 316, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.

Tornillería y anclajes en A4

TOTALMENTE INSTALADO

Mano de obra	58,0600
Resto de obra y materiales	12.738,2789

12.796,34

TOTAL PARTIDA.....

#### CIR LLEN CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", para el llenado de los limpiadores y aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electroválvulas hasta los limpiadores en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropileno marca Hidrostank para alojar las electroválvulas y llaves de bola, preparadas para la realización de la acometida de agua. No incluye: Acometida de agua desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas se sitúen a menos de 10 metros de distancia de los limpiadores.

TOTALMENTE INSTALADO

Mano de obra	58,0600
Resto de obra y materiales	4.263,6964

#### TOTAL PARTIDA..... 4.321.76 **REJA DE CADENAS**

Reia de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensiones 10mm de paso y de an-

cho y alto 930x4800 mm en material AISI-316L. Mano de obra.....

58 0600 Resto de obra y materiales..... 39.825,9399

#### TOTAL PARTIDA..... 39.884,00

#### **REJAMD** Reja besbaste M, 950 x 2000 m, paso 60 m, galv. AISI 304

Reja de desbaste manual, fabricada en redondo macizo de acero galvanizado AISI304, para atrapamiento de sólidos en canales o conducciones de agua. con incorporación al sistema de un rastrillo adaptado a la reja Manual EMTC RDM, y un cestón de gruesos para recogida y escurrido de sólidos, posicionada con una inclinación de 75°, ancho de canal 950 mm, altura de canal 2000 mm, luz de paso 60 mm, incluso anclaje a paredes de canal, totalemten terminada.

> Mano de obra...... 224,2000 Resto de obra y materiales..... 6.050,0000

#### TOTAL PARTIDA..... 6.274,20

#### **VENT0001** VENTILADOR

REJA

Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bomes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

7.8625 Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... 1.190,9664

TOTAL PARTIDA..... 1.198,83

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### IVV030

#### n Conducto de PVC.

Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

20,60

TOTAL PARTIDA.....

## TOLVRCAD ud Tolv. GRFinos, trap., des. 1,6m, desmont., long. 6m

Suministro e instalación de tolva de chapa de acero galvanizado AlSI304, para recogida de resíduos finos de la reja de cadena, de sección trapezoidal con desarrollo máxímo de 2m, y longitud total de 6m desmontable, con un mínimo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas hasta punto de ubicación de contenedor de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, sección estuimada de ancho de canal 1000 mm, altura de canal 300 mm, incluso anclaje y patar para su colocación sobre losa de tanque de tormentas y cámra vortex, totalemten terminada.

 Mano de obra
 104,3700

 Resto de obra y materiales
 5.250,0000

TOTAL PARTIDA...... 5.354,37

## **ELEMENTO F3S.1.6.3 PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

### CONTRL

### u CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el volteo de los limpiadores. Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agua del tanque, ajustable mediante Bluetooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y automático con autómata programado Siemens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC HMI MTP1500 UNIFIED COMFORT PANEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comunicaciones SINAUT ST7, TIM 1531 IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM CUATRIBANDA UMTS. Incluye también SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferentes elementos en el cuadro de control. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red general. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW.

TOTALMENTE INSTALADO

 Mano de obra
 39,6460

 Resto de obra y materiales
 35.191,8708

## U03073090

## d Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.

# U03073080

#### ud Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, ali-

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	mentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.	
	Mano de obra	130,4625
	Maquinaria	27,5600
	Resto de obra y materiales	
U03080030	TOTAL PARTIDAud Medidor nivel ultrasonidos	16.263,52
003060030	ud Medidor nivel ultrasonidos Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctrica a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.	
	Mano de obra	27,0600
	Resto de obra y materiales	1.773,3000
	TOTAL PARTIDA	1.800,36
U03080050	<ul> <li>Cable 64 fibras Monomodo</li> <li>Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PE-AP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte pro-</li> </ul>	
	porcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.	4 4004
	Mano de obra	,
	Resto de obra y materiales	10,1400
U03080060	TOTAL PARTIDAud Repartidor 64 FO	11,55
003000000	Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.	
	Mano de obra	70,3200
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	2.159,91
U03080100	ud Latiguillo FO Multimodo Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una longitud de 1,50 m.	
	Mano de obra	1,8040
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	15,98
U10030020	m Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.	
	Mano de obra	,
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	1,46
U10060010	ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	
	Mano de obra	5,1540
	Resto de obra y materiales	11,1600
1140060020	TOTAL PARTIDA	16,31
U10060020	<ul> <li>Toma corr. 2P+T 16A IP-55</li> <li>Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.</li> </ul>	
	Mano de obra	
	Resto de obra y materiales	12,0900
	TOTAL PARTIDA	17,24
U10060060	ud Toma corr. 3P+T 32 A IP-55 Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, torni-	
	llería de latón.  Mano de obra  Mano de obra	5,1540
	Resto de obra y materiales	
	i Nesto de obia y materiales	45,3200

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	TOTAL PARTIDA	49,07
U10060110_1	Ud Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-	
	pecificaciones de Proyecto.	E 40E0
	Mano de obraResto de obra y materiales	
1140000440 2	TOTAL PARTIDA	
U10060110_2	Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica	
	de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-	
	pecificaciones de Proyecto.  Mano de obra  Mano de obra	5,1053
	Resto de obra y materiales	26,6018
U10060110_3	TOTAL PARTIDAUd Interruptor automático magnetotérmico 32A 3P	31,71
	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-	
	pecificaciones de Proyecto.  Mano de obra  Mano de obra	6,1156
	Resto de obra y materiales	66,7590
	TOTAL PARTIDA	72,87
U10060110_4	Ud Interruptor automático magnetotérmico 10A 3P Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-	
	pecificaciones de Proyecto.  Mano de obra  Mano de obra	6,1156
	Resto de obra y materiales	
	TOTAL PARTIDA	63,52
U10040080	m Canaliz. eléctrica Polímero termoplástico libre de halógenos ríg Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero ter- moplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.	
	Mano de obraResto de obra y materiales	,
	TOTAL PARTIDA	8,54

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables  ud Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm  Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectad mente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inox	Mano de obraResto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  o de 105x105x55 mm, IP-55, total-	8,6900 
ud Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectad	Mano de obraResto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  o de 105x105x55 mm, IP-55, total-	8,6900
Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectad	TOTAL PARTIDAo de 105x105x55 mm, IP-55, total-	
Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectad	o de 105x105x55 mm, IP-55, total-	12,17
Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectad		
mente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inox	idables y bornas de conexión.	
		0.4700
	Mano de obraResto de obra y materiales	,
	Nesto de obra y materiales	12,3200
	TOTAL PARTIDA	15,80
ud Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm	a da 000:470:440 mm ID EE tatal	
mente instalada, induyendo prensaestopas, iljadones inox		3,4790
		,
	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	
Canalia cultarránas accusa	TOTAL PARTIDA	71,05
	nsión haio tuho, comprendiendo zania	
•	Mano de obra	11,0810
	•	
	Resto de obra y materiales	24,5220
	TOTAL PARTIDA	49,85
ja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado sición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos d	o hasta rasante de calzada, con repo- e zanja, cables de acero pasa-guía,	
y corcnetes.	Mana da abas	7 0000
	•	
	TOTAL DARTINA	72.02
ud Arq. hormigón pref. 1x1x1 m		73,93
Arqueta de hormigon prefabricada para canalización de ba pa de hormigón totalmente instalada.	ja tension de 1,00x1,00x1,00 m con ta-	
		,
	Resto de obra y materiales	144,4000
	TOTAL PARTIDA	230,09
miento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros a desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de se bado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente mont	rmarios, con techo, suelo y laterales guridad, escamoteable, con llave, aca-	
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades pre de Proyecto.	•	
	ades realmente ejecutadas según es-	
		,
	resto de obra y materiales	550,3506
	TOTAL PARTIDA	555,42
Suministro e instalación en el interior de homacina mural, e		
	m Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tede 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado rición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos o y corchetes.  m Canaliz. subterránea calzada Canalización subterránea en calzada, para cables de baja ja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado rición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos o y corchetes.  ud Arq. hormigón pref. 1x1x1 m Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de bapa de hormigón totalmente instalada.  Ud Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta miento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros a desmontables por deslizamiento (sin tomillos), cierre de se bado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente mont Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades pre de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unid pecificaciones de Proyecto.  Ud Caja de protección y medida. Suministro e instalación en el interior de homacina mural, e	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidables y bomas de conexión.  Mano de obra

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD	D RESUMEN	PRECIO
-----------	-----------	--------

da por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-

pecificaciones de Proyecto.

31.4850 Mano de obra..... 279,7936 Resto de obra y materiales.....

311,28

7.47

2,33

4.000.00

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

#### U10030070 Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x25 mm2

Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.

> 0.3092 Resto de obra y materiales..... 7,1600

#### Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV 1x50 mm2 AL 1110031170

Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm² cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.

> 0.8002 Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... 1,5300

#### U15060060 Legalización instalación de baja tensión

Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baja Tensión (antiguo Dictamen o Boletín eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaraciones responsables según modelos DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.

#### U10070010 ud Toma de tierra normal con una pica

Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm2 de sección y grapas de conexión a la pica.

Montaje completo.

8,7490 Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... 161,0915 TOTAL PARTIDA..... 169,84

## SUBAPARTADO F3S.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

## **ELEMENTO F3S.1.7.1 CONSOLIDACIONES**

#### U01030230 Fábrica gaviones DN 2,4. h<4m acero galv.

Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.

> Mano de obra..... 34 8565 18,6550 Resto de obra y materiales..... 31,4777

> TOTAL PARTIDA..... 84,99

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## **ELEMENTO F3S.1.7.2 PAVIMENTACIÓN**

## U03WM010\_1

## m3 Pavimento hormigón acabado rayado firme camino

Hormigón magro acabado rayado en formación de losa de 20 cm de espesor, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso colocación de lámina de plástico en junta y mallazo inferior de 15x15, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.

Mano de obra	1,7175
Maquinaria	22,1169
Resto de obra y materiales	65,9400

89.79

20,19

349,12

87,21

TOTAL PARTIDA.....

### U09012040

## m3 Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)

Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN 103104 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desquaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.

Mano de obra	2,5570
Maquinaria	7,5387
Resto de obra y materiales	15,4660

#### 

## **ELEMENTO F3S.1.7.3 CERRAMIENTO**

#### U09080150

#### Malla simple torsión galvanizada 50/16

Valla de 2 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I de central, totalmente instalada

Mano de obra	10,7638
Resto de obra y materiales	9,4254

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

## mE15VPM030

## ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD

Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

ao ao aibarmona).	
Mano de obra	62,6800
Resto de obra y materiales	286,4385

### mU16M060

### m TALANQUERA MADERA MU-50A

Suministro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegética galvanizada, según N.E.C.(MU-50A), incluso cimentación.

Se incluye el suministro y colocación de 1 ud de barrera de cierre de 3 m de longitud de control de acceso a camino.

Mano de obra	10,8690
Resto de obra y materiales	76,3362

#### PASO ud Paso canadiense

Suministro e instalción de paso canadiense de medidas en planta 3x2 m2 formado por:

- Sistema de tubos móviles con bloqueo a medio giro.
- 10 tubos de 3" galvanizados
- Estructura fabricada con IPN de 200mm galvanizada
- Camcamos de enganche y transporte
- Ancho 3000mm
- Largo 2000mm
- Altura del cajón 500mm

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

ELEMENTO F	3S.1.7.4 ACOMETIDAS		
U01021010	m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando		
	Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (sue sayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	elo con golpeo en el en-	
	dayo or 1 monor o igual que 10 goipes / 55 cm/, modido 56510 permi.	Mano de obra	0,2480
		Maquinaria	2,4725
		TOTAL PARTIDA	2,72
U01030070	m3 Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm		_,
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, pro excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una den medido sobre perfil.		
	medido sobre periii.	Mano de obra	3,4320
		Maquinaria	4,4630
		Resto de obra y materiales	0,0500
		TOTAL PARTIDA	7,95
U02050010	m Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 25	LDN 05	,
	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nomin		
	nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-		
	gún normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliar		
	para su correcto funcionamiento.	es y pruebas riecesarias	
	para da domosto famolonamionto.	Mano de obra	0,2852
		Maquinaria	0,0243
		Resto de obra y materiales	0,5400
		TOTAL DADTIDA	0.05
E17ABT110	m LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 4x50 mm2	TOTAL PARTIDA	0,85
	Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2 de sección, sobre car	nalización (no incluida),	
	formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento		
	(XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de cond		
	de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CPR CE		
	mente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RE ITC-BT-09 e ITC-BT-11.	EBT: ITC-BT-07,	
	110-01-09 € 110-01-11.	Mano de obra	5,8635
		Resto de obra y materiales	8,3540
		_	
E474 DC040		TOTAL PARTIDA	14,22
E17ABC010	m CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de an	cho v 80 cm de profun-	
	didad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión;	formada nor 2 tubos de	
	polietileno corrugado de alta densidad de doble pared (línea + reserva) de		
	Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formaci		
	de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y		
	arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y cor		
	procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	acera, etc). Totalmente	
	tommadu, ip.p. do impieza y modios dunilidios.	Mano de obra	8,3086
		Maquinaria	6,2677
		Resto de obra y materiales	16,4606
		TOTAL PARTIDA	31,04
mU13AQ030-M	ud ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC		0.,0.
	Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de	e cuadro CGP y PLC	
		Mano de obra	89,4600
		Resto de obra y materiales	2.578,4460
		TOTAL PARTIDA	2.667,91
mE21CG010	ud PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M I		,
	Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado roscado, totalmen-		
	te equipado, instalado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de c	orte en pie de soporte y	
	soporte verticval de acero de sujección.		

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUM	MEN	PRECIO
		Mano de obraResto de obra y materiales	50,7040 472,0971
		TOTAL PARTIDA	522,80

# **ELEMENTO F3S.1.7.5 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA**

#### **PAISAJISMO** Integración paisajística

PA a justificar para realización de integración paisajística de integración del tanque de tormentas en el entorno. La base de trabajo consiste en la aplicación de pinturas de colores similares a la vegetación de contorno y elementos simulares.

TOTAL PARTIDA..... 25.000,00

## **APARTADO F3S.2 COLECTORES EXTERIORES**

## SUBAPARTADO F3S.2.1 ENTRADA PLUVIALES

U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suel SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	o con golpeo en el ensayo	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Mano de obra Maquinaria	
U01023020	m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio	TOTAL PARTIDA	12,86
	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	o con golpeo en el ensayo	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mano de obra	,
		Maquinaria	16,4812
		TOTAL PARTIDA	18,63
U01AI040_1	m Demolición de canalización existente	iana wasiinada da aasaa	
	Demolición de canalización existente de tubería de pcv, incluso limp bros a pie de carga, carga y transporte a vertedero, sin canon de ver nal de medios auxiliares.		
	nai de medios auxiliares.	Mano de obra	5,8785
		Maquinaria	,
		TOTAL PARTIDA	14,57
U01AC050_1	<ul> <li>ud Demolición de pozo de saneameinto</li> <li>Demolición de pozo de saneamiento hasta 3 m de altura, por medios</li> </ul>	manualos á magánicos in	
	cluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y trans de vertido.		
	do voltado.	Mano de obra	83,9526
		Maquinaria	19,7700
		TOTAL PARTIDA	103,72
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas	aasia maa ayalaysian aasaadi	
	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tul miento, incluso limpieza.	beria, por cualquier procedi-	
	micrito, moidos impieza.	Mano de obra	0,4188
		Maquinaria	1,9852
		Resto de obra y materiales	0,0600
		TOTAL PARTIDA	2,46
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería		
	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier proce		
	25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferio trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido		
	thorido de azulle, illouso aportación, extendido y hivelación, medici	Mano de obra	3.4790
		Maguinaria	
		· ¬	.,

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA	18,69
J01030050	Rellend cavació	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm o de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 m on, incluso aportación, extendido y compactación hasta una		
	medido	sobre perfil.		0.4000
			Mano de obra Maquinaria	3,4320 4,4630
			Resto de obra y materiales	4,4630 0,0500
J01030340	m3	Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación	TOTAL PARTIDA	7,95
	cluso a	o localizado en trasdós de muros con suelos adecuados pri portación, extendido, humectación y compactación en cap do de compactación del 95% del P.M.		
	un grac	to de compactación del 35 % del 1 .ivi.	Mano de obra	2,1084
			Maguinaria	2,4646
			Resto de obra y materiales	0,954
			TOTAL PARTIDA	5,5
01025100	m2	Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6		0,00
	Entibad de ace	ción metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de prof ro, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales ex	undidad, con paneles de chapa	
	auxiliar	es.	Mana da abas	4 4740
			Mano de obra	4,1748
			Maquinaria Resto de obra y materiales	15,1387 4,5300
			TOTAL PARTIDA	23,84
	<b>ud</b> Pozo d con fáb	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">e registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 vrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con m</h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre	
ELEMENTO J05030150	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">e registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00</h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del	
	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">e registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 vica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con m de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de for</h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-	456 6466
	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-' pozo, fo	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">e registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 vica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con m de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de for</h<2m>	m de profundidad, construido pritero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-	,
	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-' pozo, fo	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">e registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 vica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con m de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de for</h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-	16,0580
	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-' pozo, fo	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">e registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 vica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con m de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de for</h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra  Maquinaria	456,6466 16,0580 339,9308
	ud Pozo d con fáb solera e interior CS-IV-I pozo, fe res.  m En exc piezas	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" fortormación="" fratasado="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" j<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" per="" pie="" pozo="" pre="" prefabricadas="" profune="" recibido="" recibil="" registro,="" sellado="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" vica="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido priero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>16,0580 339,9308</td></h<2m>	m de profundidad, construido priero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	16,0580 339,9308
J05030150	ud Pozo d con fáb solera e interior CS-IV-I pozo, fe res.  m En exc piezas	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1000="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" fortormación="" fratasado="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" ma="" macizo="" mm="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" per="" pie="" pozo="" profune="" profusor="" recibido="" recibilidad="" registro,="" registro.<="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" vica="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido priero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>16,0580 339,9308 </td></h<2m>	m de profundidad, construido priero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	16,0580 339,9308 
J05030150	ud Pozo d con fáb solera e interior CS-IV-I pozo, fe res.  m En exc piezas	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" fortormación="" fratasado="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" j<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" per="" pie="" pozo="" pre="" prefabricadas="" profune="" recibido="" recibil="" registro,="" sellado="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" vica="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>16,0580 339,9308 812,64</td></h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	16,0580 339,9308 812,64
J05030150	ud Pozo d con fáb solera e interior CS-IV-I pozo, fe res.  m En exc piezas	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" fortormación="" fratasado="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" j<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" per="" pie="" pozo="" pre="" prefabricadas="" profune="" recibido="" recibil="" registro,="" sellado="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" vica="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>16,0580 339,9308 <b>812,6</b>4 153,3600 22,4812</td></h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	16,0580 339,9308 <b>812,6</b> 4 153,3600 22,4812
05030150	ud Pozo d con fáb solera e interior CS-IV-I pozo, fe res.  m En exc piezas	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" fortormación="" fratasado="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" j<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" per="" pie="" pozo="" pre="" prefabricadas="" profune="" recibido="" recibil="" registro,="" sellado="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" vica="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>16,058 339,9308 <b>812,6</b> 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	16,058 339,9308 <b>812,6</b> 153,3600 22,4812 209,8000
J05030150 J05030080	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-I pozo, fores.  m En excipiezas con M-I ud Tapa d de 600 table do identific	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" fortormación="" fratasado="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" j<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" per="" pie="" pozo="" pre="" prefabricadas="" profune="" recibido="" recibil="" registro,="" sellado="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" vica="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>15,0586 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000 385,64</td></h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	15,0586 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000 385,64
J05030150 J05030080	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-I pozo, fores.  m En excipiezas con M-I ud Tapa d de 600 table do identific	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m (ab<="" 0,30="" 1="" 1,00="" 1000="" 1100="" 2,00="" 350,="" 40="" 400="" a="" acerrojado="" antirrobo,="" armado,="" articulada,="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" cación="" canal="" clase="" colocado,="" con="" coronación="" correspondiente="" d="" de="" dispositivo="" diámetro="" dúctil,="" e="" en="" enrasada="" entre="" espesor,="" exterior="" fortormación="" fratasado="" fundición="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" ii="" incluso="" interior="" isabel="" ja="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" personación="" pie="" prica="" profune="" proprefabricadas="" recibido="" recibil="" registro="" registro,="" sellado="" servicio="" tapa="" tapa,="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Mesto de obra y materiales Mano de obra y materiales Maquinaria Maquinaria</td><td>16,0580 339,9308</td></h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria Mesto de obra y materiales Mano de obra y materiales Maquinaria	16,0580 339,9308
J05030150	ud Pozo d con fáb solera d interior CS-IV-I pozo, fores.  m En exc piezas con M-I ud Tapa d de 600 table de identific Reutiliz	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m (ab<="" 0,30="" 1="" 1,00="" 1000="" 1100="" 2,00="" 350,="" 40="" 400="" a="" acerrojado="" antirrobo,="" armado,="" articulada,="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" cación="" canal="" clase="" colocado,="" con="" coronación="" correspondiente="" d="" de="" dispositivo="" diámetro="" dúctil,="" e="" en="" enrasada="" entre="" espesor,="" exterior="" fortormación="" fratasado="" fundición="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" ii="" incluso="" interior="" isabel="" ja="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mode="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" personación="" pie="" prica="" profune="" proprefabricadas="" recibido="" recibil="" registro="" registro,="" sellado="" servicio="" tapa="" tapa,="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" wc2.="" y=""><td>m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>15,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000 385,64</td></h<2m>	m de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	15,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000 385,64

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ELEMENTO F3S U02080040 n S k ti n	egún normativa vigente, para acceso a pozos de registro, nico, anclaje químico o resina.  2.1.3 TUBERÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a normiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta decesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra	8,950
ELEMENTO F3S  J02080040 n S k ti n	2.1.3 TUBERÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est  N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norm  iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta «	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  ructurada, rigidez nominal SN>= 8 la UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	8,950 13,9
J02080040 n S k ti n	n Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norm iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta «	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  ructurada, rigidez nominal SN>= 8 la UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	8,950
J02080040 n S k ti n	n Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norm iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta «	ructurada, rigidez nominal SN>= 8 la UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	13,9
J02080040 n S k ti n	n Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norm iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta «	ructurada, rigidez nominal SN>= 8 na UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas Mano de obra Maquinaria	1,788
J02080040 n S k ti n	n Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norm iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta «	la UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra  Maquinaria	,
k ti n	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared est N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norm iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta o	la UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra  Maquinaria	,
k ti n mU09C090 u	N/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a normiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta o	la UNE-EN 13476 y/o según norma- elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra  Maquinaria	,
ti n nU09C090 u	iva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta e	elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra  Maquinaria	,
n nU09C090 u		Mano de obraMaquinaria	,
nU09C090 u		Maquinaria	,
		•	
		Resto de obra y materiales	1,929
			153,210
		TOTAL PARTIDA	156,9
	id ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR.	O COLECTOR	
E	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado,	colector existente, inlcuida la demoli-	
	ción de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la	calle,la posterior reposición del pavi-	
n	nento y el transporte y gestión de los residuos.	Mana da abas	110 517
		Mano de obra	,
		Resto de obra y materiales	
		resta de osta y materiales	
104020250		TOTAL PARTIDA	294,9
	Banda de señalización, según normas o especificaciones t	écnicas de Canal de Isabel II vigen-	
Į(	es.	Mano de obra	0,049
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL PARTIDA	0,2
SUBAPARTADO	F3S.2.2 SALIDA PLUVIALES		
ELEMENTO F3S.	2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
U01022020 n			
	n3 Excavación en zania med mecán terreno medio		
	n3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m	edio (suelo con golpeo en el ensayo	
			1 983
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m	edio (suelo con golpeo en el ensayo Mano de obra Maquinaria	,
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m	Mano de obraMaquinaria	10,879
S J01023020 n	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  BEXEMPLE 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	Mano de obraMaquinaria	10,879
U01023020 n E	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio  Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno me	Mano de obraMaquinaria	10,879
U01023020 n E	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  BEXEMPLE 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	Mano de obra	10,879
J <b>01023020 n</b> E	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio  Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno me	Mano de obraMaquinaria	10,879
J <b>01023020 n</b> E	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio  Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno me	Mano de obra  Maquinaria  TOTAL PARTIDA  edio (suelo con golpeo en el ensayo  Mano de obra  Maquinaria	10,879 12,8 2,148 16,481
J <b>01023020 n</b> E S	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	Mano de obra  Maquinaria  TOTAL PARTIDA  edio (suelo con golpeo en el ensayo  Mano de obra	10,879 12,8 2,148 16,481
J01023020 n E S	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	Mano de obra  Maquinaria  TOTAL PARTIDA  edio (suelo con golpeo en el ensayo  Mano de obra  Maquinaria  TOTAL PARTIDA	10,879 12,8 2,148 16,481
J01023020 n E S J01040040 n F	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n2 Refino nivelación fondo zanjas	Mano de obra	10,879 2,148 16,481 18,6
J01023020 n E S J01040040 n F	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asie	Mano de obra	10,879 2,148 16,481 18,6
J01023020 n E S J01040040 n F	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asie	Mano de obra	10,879 2,148 16,481 18,6
J01023020 n E S J01040040 n F	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asie	Mano de obra	10,879 2,148 16,481 18,6
J01023020 n E S J01040040 n F	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno m SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.  n2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asie	Mano de obra	10,879 2,148 16,481 18,6 0,418 1,985 0,0600

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, med	ido sobre perfil.	
		Mano de obra	3,4790
		Maquinaria	4,2233
		Resto de obra y materiales	10,9900
		TOTAL PARTIDA	18,69
J01030050	m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm		
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mr	n, procedentes de la propia ex-	
	cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una	densidad del 100% P.M.,	
	medido sobre perfil.		
		Mano de obra	3,4320
		Maquinaria	4,4630
		Resto de obra y materiales	0,0500
		TOTAL PARTIDA	7,95
U01030340	m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación		.,
	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados pro	ocedentes de la excavación, in-	
	cluso aportación, extendido, humectación y compactación en capa		
	un grado de compactación del 95% del P.M.	Mano de obra	2,1084
		Maquinaria	2,1004
		Resto de obra y materiales	0,9545
		Nesto de obra y materiales	0,3040
		TOTAL PARTIDA	5,53
U01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6		
	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profi		
	de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales ex auxiliares.	tensibles metálicos y medios	
	da/illui oo.	Mano de obra	4,1748
		Maguinaria	15,1387
		Resto de obra y materiales	4,5300
		Resto de obra y materiales	4,5300 
ELEMENTO	F3S.2.2.2 OBRAS DE FÁBRICA		
		TOTAL PARTIDA	
<b>ELEMENTO</b> U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun.<="" td=""><td>TOTAL PARTIDA</td><td></td></h<2m>	TOTAL PARTIDA	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 1,00="" 1100="" 2,00="" de="" diámetro="" entre="" interior="" mm="" pozo="" profun="" r<="" registro,="" td="" y=""><td>, enf</td><td></td></h<2m>	, enf	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 r con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mo</h<2m>	, enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 r con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mo solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a</h<2m>	, enf m de profundidad, construido prtero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun<br="">Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 r con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mo solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, a interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda</h<2m>	, enf m de profundidad, construido prtero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" bruñido="" colocado,="" con="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" form<="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" pie="" pozo="" profun.="" r="" recibido="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n, enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del</td><td></td></h<2m>	n, enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" profun="" r="" recibido="" recibir<="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n, enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del</td><td></td></h<2m>	n, enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del	
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" bruñido="" colocado,="" con="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" form<="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" pie="" pozo="" profun.="" r="" recibido="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-</td><td>23,84</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-	23,84
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" profun="" r="" recibido="" recibir<="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-</td><td><b>23,84</b> 456,6466</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-	<b>23,84</b> 456,6466
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" profun="" r="" recibido="" recibir<="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria</td><td><b>23,84</b> 456,6466 16,0580</td></h<2m>	n enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria	<b>23,84</b> 456,6466 16,0580
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" profun="" r="" recibido="" recibir<="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-</td><td><b>23,84</b> 456,6466</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-	<b>23,84</b> 456,6466
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" profun="" r="" recibido="" recibir<="" registro,="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria</td><td><b>23,84</b> 456,6466 16,0580</td></h<2m>	n enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero mación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra Maquinaria	<b>23,84</b> 456,6466 16,0580
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" pro<="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" profun="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.<="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1000="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" pozo="" pozo,="" pro="" pro<="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64</td></h<2m>	n enf m de profundidad, construido portero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju<="" la="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju="" la="" ladrillo="" m="" m-350,="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" profun="" propiezas="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" td="" terminado="" terminado.<="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64
U05030150 U05030080	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju="" la="" ladrillo="" m="" m-350,="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" td="" terminado="" terminado.<="" toda="" totalmente="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
U05030150 U05030080	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" 400="" a="" armado,="" asimétrico="" brocal="" bruñido="" clase="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" d="" de="" diámetro="" dúctil,="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fundición="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju="" la="" ladrillo="" m="" m-350,="" macizo="" medio="" medio<="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" tapa="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" ud="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
U05030150 U05030080	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" 400="" 600="" a="" armado,="" articulada,<="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" clase="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" d="" de="" diámetro="" dúctil,="" en="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fundición="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" m-350,="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" tapa="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" ud="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
U05030150 U05030080	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" 400="" 600="" a="" acerrojado="" antirrobo,="" armado,="" articulada,="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" clase="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" d="" de="" de<="" dispositivo="" diámetro="" dúctil,="" en="" enrasada="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fundición="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" m-350,="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" table="" tapa="" tapa,="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" ud="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
U05030150 U05030080	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m (aba<="" 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" 400="" 600="" a="" acerrojado="" antirrobo,="" armado,="" articulada,="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" c="" canal="" clase="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" correspondiente="" cs-iv-wc2.="" d="" de="" dispositivo="" diámetro="" dúctil,="" en="" enrasada="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fundición="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" identificación="" ii="" incluso="" interior="" isabel="" ju="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" m-350,="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro="" registro,="" res.="" sellado="" servicio="" solera="" table="" tapa="" tapa,="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" ud="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
U05030150 U05030080	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" 400="" 600="" a="" acerrojado="" antirrobo,="" armado,="" articulada,="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" clase="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" cs-iv-wc2.="" d="" de="" de<="" dispositivo="" diámetro="" dúctil,="" en="" enrasada="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fundición="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ju="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" m-350,="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro="" registro,="" res.="" sellado="" solera="" table="" tapa="" tapa,="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" ud="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000
	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m (aba<="" 0,30="" 1="" 1,00="" 100="" 1100="" 2,00="" 40="" 400="" 600="" a="" acerrojado="" antirrobo,="" armado,="" articulada,="" asimétrico="" automático,="" bloqueo="" brocal="" bruñido="" c="" canal="" clase="" cm="" colocado,="" con="" coronación="" correspondiente="" cs-iv-wc2.="" d="" de="" dispositivo="" diámetro="" dúctil,="" en="" enrasada="" entre="" espesor,="" exceso="" exterior="" formación="" forn="" fratasado="" fundición="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" identificación="" ii="" incluso="" interior="" isabel="" ju="" la="" ladrillo="" libre,="" luz="" m="" m-350,="" macizo="" medio="" mm="" mm.="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" para="" pates="" pie="" piezas="" pozo="" pozo,="" prefabricadas="" pro="" profun.="" r="" recibido="" recibir="" registro="" registro,="" res.="" sellado="" servicio="" solera="" table="" tapa="" tapa,="" td="" terminado="" terminado.="" toda="" totalmente="" tráfico="" ud="" y=""><td>n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra</td><td>456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000</td></h<2m>	n de profundidad, construido ortero M-10, colocado sobre rmada con mallazo; enfoscado su altura con mortero nación de cuna en el fondo del cerco y tapa y medios auxilia-  Mano de obra	456,6466 16,0580 339,9308 812,64 153,3600 22,4812 209,8000

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA 244,38
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, con según normativa vigente, para acceso a pozos de regist	
	mico, anclaje químico o resina.	Mano de obra
		Resto de obra y materiales
11021/040	FMPOCADUDA DADA COMDUCTO DECOS	TOTAL PARTIDA
U02V010	ud EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por im m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,	
	0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM	
	•	Mano de obra
		Maquinaria
		Resto de obra y materiales
U01030200	m3 Escollera piedras 50-200 kg	TOTAL PARTIDA
001030200	Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre	
	nor las secolories indicadas en rifoyeste, inediae sobre	Mano de obra
		Maquinaria
		Resto de obra y materiales
		TOTAL PARTIDA
EL EMENTO	F3S.2.2.3 TUBERÍAS	
	tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con jun necesarias para su correcto funcionamiento.	ta elástica, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra
		TOTAL PARTIDA
U01030350	<ul> <li>m Banda de señalización</li> <li>Banda de señalización, según normas o especificacione</li> </ul>	es técnicas de Canal de Isabel II vigen-
	tes.	Mano de obra
		Resto de obra y materiales
		TOTAL PARTIDA
SUBAPARTA	ADO F3S.2.3 SALIDA ALIVIADERO	
ELEMENTO	F3S.2.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	medio (suelo con golpeo en el ensayo
	or reside to you goiped read only, modide cobre permi.	Mano de obra
		Maquinaria
1104040040	m2 Define nivelesión fende senice	TOTAL PARTIDA
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para a miento, incluso limpieza.	siento de tubería, por cualquier procedi-
	ппанто, птошьо штртага.	Mano de obra
		Maquinaria
		Resto de obra y materiales
		5,000

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	UD RESUMEN		PRECIO
		TOTAL PARTIDA	2,4
J01030020	<ul> <li>m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería</li> <li>Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro</li> <li>25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos info</li> </ul>	ocedimiento, de tamaño máximo	,
	trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, med	ido sobre perfil.	
		Mano de obra	-, -
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	10,990
J01030050	m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mi	TOTAL PARTIDAn, procedentes de la propia ex-	18,6
	cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una medido sobre perfil.	densidad del 100% P.M.,	
	medido sobre periii.	Mano de obra	3,432
		Maquinaria	-, -
		Resto de obra y materiales	
J01025100	m2 Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6	TOTAL PARTIDA	7,9
	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de prof	undidad, con paneles de chapa	
	de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales ex auxiliares.	tensibles metalicos y medios	
	auxilial 63.	Mano de obra	4,174
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	
	m3 Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Provecto, medido sobre perfil.	TOTAL PARTIDA	23,8
	m3 Escollera piedras 50-200 kg	portación, colocadas para obte- Mano de obra Maquinaria	1,005 7,773
	m3 Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ap	oortación, colocadas para obte- Mano de obra	1,005 7,773
	m3 Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ap	portación, colocadas para obte- Mano de obra Maquinaria	1,005 7,773 10,770
U01030200	m3 Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ap	oortación, colocadas para obte- Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,005 7,773 10,770
U01030200 ELEMENTO	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  F3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica	oortación, colocadas para obte-  Mano de obra	1,005 7,773 10,770
U01030200 ELEMENTO	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  F3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE	oortación, colocadas para obte-  Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5
U01030200 ELEMENTO	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  F3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica	oortación, colocadas para obte-  Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5
U01030200 ELEMENTO	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  F3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica	Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5
U01030200 ELEMENTO	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  F3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica	oortación, colocadas para obte-  Mano de obra	1,005 1,773 10,770 19,5
U01030200  ELEMENTO  U02080040	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  F3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica	da, rigidez nominal SN>= 8 -EN 13476 y/o según norma-, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5
U01030200  ELEMENTO  U02080040	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  PF3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica necesarias para su correcto funcionamiento.	da, rigidez nominal SN>= 8 -EN 13476 y/o según norma-, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	1,005 7,773 10,770 <b>19,5</b> 1,788 1,929 153,210
U01030200  ELEMENTO  U02080040	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  PF3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica necesarias para su correcto funcionamiento.  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLI Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colección de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la	da, rigidez nominal SN>= 8 -EN 13476 y/o según norma-, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5 1,788 1,929 153,210 156,9
U01030200  ELEMENTO  U02080040	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  PF3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica necesarias para su correcto funcionamiento.  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLI Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colección de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la	Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5 1,788 1,929 153,210 156,9
J01030200  ELEMENTO J02080040	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  PF3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica necesarias para su correcto funcionamiento.  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLI Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colección de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la	da, rigidez nominal SN>= 8 -EN 13476 y/o según norma-, medios auxiliares y pruebas  Mano de obra	1,005 7,773 10,770 19,5 1,788 1,929 153,210 156,9
U01030200	m3 Escollera piedras 50-200 kg  Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso ar ner las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.  PF3S.2.3.3 TUBERÍAS  m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica necesarias para su correcto funcionamiento.  ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLI Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colección de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la	Mano de obra	1,005 7,773 10,770 1,788 1,929 153,210 156,9 110,547 4,452 179,957

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,0496
		Resto de obra y materiales	0,2300

### APARTADO F3S.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

F3SGR

#### ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

0.28

TOTAL PARTIDA.....

## **APARTADO F3S.4 SEGURIDAD Y SALUD**

F3SSS

#### Ud Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

TOTAL DARTINA	16 780 00
Resto de obra y materiales	16.780,0000

## **SUBCAPÍTULO 9.3 FRACCIÓN 2. LAMINADOR**

### **APARTADO F2.1 TANQUE**

### SUBAPARTADO F2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020

### m3 Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio

Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el en-

sayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

Maquinaria	. 2,7198

3,13

5,53

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

U01030340

#### m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grada de compactación del 05% del D.M.

un grado de compactación del 95% del P.M.

Mano de obra	2,1084
Maquinaria	2,4646
Resto de obra y materiales	0,9545

mU02ER050

### m3 Relleno localizado material filtrante

Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdoses de muros.

10303 de maios.	
Mano de obra	2,0257
Maguinaria	9,1660

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	9,5585
mU05D020	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	TOTAL PARTIDA	20,75
MUUSDUZU	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obr da sobre perfil.	a y compactada, medi-	
	da sobre periii.	Mano de obra	3,2681
		Maquinaria	4,1273
		Resto de obra y materiales	16,2259
		TOTAL PARTIDA	23,62
SUBAPART	ADO F2.1.2 ESTRUCTURA		
ELEMENTO	01.2.1 TANQUE		
U07010102	m3 HL-150/F/12 o HL-150/F/20 para capa de limpieza		
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-	150/F/20. elaborado en	
	central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de horn	nigón de limpieza y ni-	
	velado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Segi		
	· · ·	Mano de obra	5,1320
		Maquinaria	8,1423
		Resto de obra y materiales	81,1125
1107040040		TOTAL PARTIDA	94,39
U07010810	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve	ID/20/VC4 alabarada	
	Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/		
	en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (		
	vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE	Mano de obra	6,7960
		Maquinaria	18,3880
		Resto de obra y materiales	96,5965
		TOTAL PARTIDA	121,78
U07010847	m3 HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos verticales vert		
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estr	ructura (muros, pilares,	
	etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigent	Mano de obra	10,2640
		Maguinaria	18,3880
		Resto de obra y materiales	96,5965
		TOTAL PARTIDA	125,25
U07030050	kg Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S		.,
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas E do, doblado y recortes, según peso teórico.	3 500 S, incluso corta-	
		Mano de obra	0,3479
		Maquinaria	0,0075
		Resto de obra y materiales	1,3888
		TOTAL PARTIDA	1,74
U07020081	m2 Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7	1 478	
	Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) col		
	calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y ha so molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, c		
	za.	Mano de obra	23,4323
		Maquinaria	2,4253
		Resto de obra y materiales	8,8450
		TOTAL PARTIDA	34,70
U07020030	m2 Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m		
	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) o		
	con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incl		
	nos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpiez	a.	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Mano de obra	18,9529
		Maquinaria	1,7363
		Resto de obra y materiales	6,3850
		TOTAL PARTIDA	27,07
J07020250	m3 Cimbrado en elementos estructurales		
	Cimbrado en elementos estructurales, incluso montaje y desmontaje.	Mano de obra	4,3765
		Maguinaria	2,7560
		Resto de obra y materiales	21,7000
		TOTAL PARTIDA	20.03
07040070	dm3 Neopreno apoyo elementos estructurales	TOTAL FARTIDA	28,83
	Neopreno armado y/o zunchado para apoyo de elementos estructurales.		
	······································	Mano de obra	4,3985
		Resto de obra y materiales	58,6900
		TOTAL PARTIDA	63,09
I EMENTO	01.2.2 ACCESOS LOSA SUPERIOR		
05080120	m2 Cobija para tapado de cámara hasta 25 t de carga de rotura Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t, i/ángi	ulo de bastidor, perfiles	
	metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perf		
	ra azul Canal de Isabel II Gestión, totalmente terminado. La superficie mi		
	ra azul Carial de Isabel II Gestion, lotalinente terminado. La superiide ini	Mano de obra	6,9580
		Resto de obra y materiales	328,7100
		Tresto de obra y materiales	
08010040	m2 Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal	TOTAL PARTIDA	335,67
00010040		hro un ároo do 1 m2	
	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sol	Mano de obra	17,3950
		Resto de obra y materiales	184,3800
		TOTAL PARTIDA	201,78
05070030	ud Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 43 kg.	TOTAL FARTIDA	201,70
	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400	con hisagra con mar-	
	co y tapa, circular, de 43 Kg de peso aproximado en tapa, con mecanism		
	con junta de elastómero en tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispos	sitivo antirroho identifica-	
	ción según Canal de Isabel II Gestión y servicio correspondiente (abaste		
	reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-		
	mativa vigente de Canal de Isabel II Gestión. Totalmente colocada y enra		
	matra ngono do cana do loazor il cocacii. Fotalillonto colocada y cine	Mano de obra	8,6632
		Resto de obra y materiales	246,3400
		TOTAL PARTIDA	255,00
J08010120	m Escalera metálica TIPO BARCO		,
	Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y dis	tancia entre peldaños de	
	30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura te y pintura de acabado en color totalmente colocada.		
	to y pintara do acabado on color totalmente concedad.	Mano de obra	34,7900
		Resto de obra y materiales	66,7400
		TOTAL PARTIDA	101,53
05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero		,
	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma	a UNE-EN 13101 v/o	
	según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente co		
	mico, anclaje químico o resina.	Mano do obra	4.0000
		Mano de obraResto de obra y materiales	4,9620
		resio de obra y maienales	8,9500

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

### **ELEMENTO 01.2.3 EQUIPOS PRETRATAMIENTO**

TT\_10 REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316

> Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrotes 20 mm. Fabricada en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para su

extracción desde el exterior. Anclajes en A4. Totlamnete instalado.

Mano de obra	39,6460
Resto de obra y materiales	1.494,6895
•	

TOTAL PARTIDA..... 1.534,34

### SUBAPARTADO F2.1.3 OBRA CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN

U07011018 Fratasado mecánico y pulido

> Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico y pulido mediante helicóptero, incluso adición de cemento y áridos y parte proporcional de serrado poste-

rior de juntas de retracción.

Mano de obra	3,3454
Maquinaria	2,6490

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

U07040050 Junta perfil hidroexpansivo

Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fija-

ción y medios auxiliares.

Mano de obraResto de obra y materiales	1,6750 12,0400

1108020360 Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armada

> Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-104 -242), incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE 104-242 y/o según

normativa vigente.

Mano de obra	,

U08020370 Emulsión asfáltica impermeabilizante

Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza

previa de la superficie.

Mano de obraResto de obra y materiales	1,3916 3,3300
--	------------------

U07040030 Junta elastomérica estanquidad 400x11

Junta elastomérica de estanquidad de 400 mm de ancho y 11 mm de espesor mínimo, con tubo

central, incluso fijación y medios auxiliares.

Mano de obra	2,6800
Resto de obra y materiales	29,6900

#### U07050100 Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura

Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotró-

pico y Recubrimiento de Acabado.

Mano de obra	5,8324
Maquinaria	6,4400
Resto de obra y materiales	18,9550

#### U07050090 Ejecución de media caña

Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos.

adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.

Mano de obra	7,7715
Maquinaria	3,8600

Febrero 2024 Página 66

5,99

13,72

19,20

4,72

32,37

31,23

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		
		Resto de obra y materiales	51,423
J08020050N	m2 Forjado placa alveolada c=20;HA-30/P/20	TOTAL PARTIDA	63,0
0002003UN	Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm, cho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/P/20/I, in	cluso parte proporcional de	
	encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de rep de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigent		
	de grua telescopica para montaje, terminado seguir normativa vigent	Mano de obra	13,903
		Maguinaria	3,351
		Resto de obra y materiales	53,5499
		TOTAL PARTIDA	70,80
08010010	kg Acero S-275 JR en estructura soldada	aa nilaraa Tunahaa yaa	
	Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vig		
	rreas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes		
	tes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, mon	nado y colocado, seguil noi-	
	mativa vigente.	Mano de obra	0.8460
		Maguinaria	0,1254
		Resto de obra y materiales	1,9728
J08010050N	m2 Reja gruesos 200 mm acero inox.	TOTAL PARTIDA	2,94
	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400	kg. sobre una superficie de	
	120x120 mm.	Mano de obra	26,0925
		Resto de obra y materiales	298,7700
	DO F2.1.4 URBANIZACIÓN EXTERIOR	TOTAL PARTIDA	324,86
ELEMENTO 0	01.4.1 PAVIMENTACIÓN	TOTAL PARTIDA	324,86
ELEMENTO 0	n3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er		324,86
ELEMENTO 0	01.4.1 PAVIMENTACIÓN m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL		324,86
ELEMENTO 0	n3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er	n obra y compactada, medi-	
ELEMENTO 0	n3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er	n obra y compactada, medi- Mano de obra	3,2681
ELEMENTO 0	n3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er	n obra y compactada, medi- Mano de obra Maquinaria	3,2681 4,1273
ELEMENTO 0 mU05D020	n3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er	n obra y compactada, medi-  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales	3,2681 4,1273 16,2259
ELEMENTO 0 mU05D020	p1.4.1 PAVIMENTACIÓN  m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL  Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.	n obra y compactada, medi-  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales	3,2681 4,1273 16,2259
ELEMENTO 0	n3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  11.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD  Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast	n obra y compactada, medi-  Mano de obra  Maquinaria  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	3,2681 4,1273 16,2259
ELEMENTO 0 mU05D020	p1.4.1 PAVIMENTACIÓN  m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL  Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  p1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD  Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14	n obra y compactada, medi-  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259
ELEMENTO 0	p1.4.1 PAVIMENTACIÓN  m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL  Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  p1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD  Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast	n obra y compactada, medi-  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259
ELEMENTO 0	p1.4.1 PAVIMENTACIÓN  m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL  Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  p1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD  Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14	n obra y compactada, medi-  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259 23,62
ELEMENTO 0 nU05D020 ELEMENTO 0 nE15VPM030	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  D1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD  Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir	tidor de tubo de acero lami- 4 STD, i/herrajes de colgar recibido de albañilería).  Mano de obra y materiales.  TOTAL PARTIDA	3,2681 4,1273 16,2259 <b>23,62</b>
ELEMENTO 0 nU05D020 ELEMENTO 0 nE15VPM030	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  D1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir malla control de altura 2 m, de acero galva 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50	tidor de tubo de acero lami- 4 STD, i/herrajes de colgar recibido de albañilería).  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259 23,62
ELEMENTO 0 nU05D020 ELEMENTO 0 nE15VPM030	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  D1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir malla control de altura 2 m, de acero galva suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acero galva.	tidor de tubo de acero lami- 4 STD, i/herrajes de colgar recibido de albañilería).  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259 23,62 62,6800 286,4385 349,12
ELEMENTO 0 nU05D020 ELEMENTO 0 nE15VPM030	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  D1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir malla control de altura 2 m, de acero galva 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50	tidor de tubo de acero lami- 4 STD, i/herrajes de colgar recibido de albañilería).  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259 23,62 62,6800 286,4385 349,12
ELEMENTO 0 mU05D020	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  D1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir malla control de altura 2 m, de acero galva 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50	tidor de tubo de acero lami- 4 STD, i/herrajes de colgar recibido de albañilería).  Mano de obra	3,2681 4,1273 16,2259 23,62 62,6800 286,4385 349,12
ELEMENTO 0 mU05D020 ELEMENTO 0 mE15VPM030	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta er da sobre perfil.  D1.4.2 CERRAMIENTO  ud PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bast nado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir malla control de altura 2 m, de acero galva 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50	tidor de tubo de acero lami- 1 STD, i/herrajes de colgar recibido de albañilería).  Mano de obra y materiales.  TOTAL PARTIDA.  TOTAL PARTIDA.  TOTAL PARTIDA.  Mano de obra.  Resto de obra y materiales.  TOTAL PARTIDA.  Mano de obra.  Resto de obra y materiales.  TOTAL PARTIDA.  Mano de obra.  Mano de obra.	3,2681 4,1273 16,2259 23,62 62,6800 286,4385 349,12

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### **ELEMENTO 01.4.3 ACOMETIDAS**

mE20AL010

ud ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL.

Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4.

Medida la unidad terminada.

 Mano de obra
 50,7040

 Resto de obra y materiales
 483,0666

TOTAL PARTIDA.....

533,77

12,86

18,63

2,46

18,69

mE21CG010 ud PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE ALTURA

Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte y

soporte verticval de acero de sujección.

TOTAL PARTIDA...... 522,80

### **SUBAPARTADO F2.1.5 COLECTORES**

### **ELEMENTO 01.5.1 ENTRADA PLUVIALES**

### **SUBELEMENTO 01.6.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01022020

m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio

Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

 Mano de obra
 1,9836

 Maquinaria
 10,8790

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

U01023020 m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio

Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo

SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.

 Mano de obra
 2,1489

 Maquinaria
 16,4812

U01040040 m2 Refino nivelación fondo zanjas

Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedi-

miento, incluso limpieza.

U01030020 m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en

trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.

U01030050 m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm

Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,

medido sobre perfil.

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,050
		TOTAL PARTIDA	7,9
01030340	m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación		
	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados prod		
	cluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas un grado de compactación del 95% del P.M.	s de 50 cm de espesor, con	
	un grado de compactación del 30 % del 1 .ivi.	Mano de obra	2,108
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	0,954
		TOTAL PARTIDA	5,5
LIDEL EME			
UBELEWE	NTO 01.6.1.2 OBRAS DE FÁBRICA		
05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m profun.,<="" td=""><td></td><td></td></h<2m>		
	Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m		
	con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mo solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, an		
	interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda s		
	CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de form		
	pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir o		
	res.	solve y tapa y moulos auxilia	
		Mano de obra	456,646
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	339,930
		TOTAL PARTIDA	812,6
105030080	m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y pro	of	
	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profu		
	piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de jui con M-350, incluso pates totalmente terminado.	ntas de piezas prefabricadas	
	,	Mano de obra	153,360
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	209,800
		TOTAL PARTIDA	385,6
05070110	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio		
	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio		
	de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, ju		
	table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada co		
	identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Aba:		
	Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmen	Mano de obra	30,080
		Resto de obra y materiales	,
		·	
05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero	TOTAL PARTIDA	244,3
00000240	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la	norma LINE-EN 13101 v/o	
	según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalme		
	mico, anclaje químico o resina.		
		Mano de obraResto de obra y materiales	
		Resto de obra y materiales	8,950
		TOTAL PARTIDA	13,9
LIBELEME	NTO 01.6.1.3 TUBERÍAS		
ODELETINE	RTO VIIOTIO TODENIAO		

### U02080040 m Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2

Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Mano de obra	1,7885
Maguinaria	1,9292

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	153,2100
		TOTAL PARTIDA	156,93
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLE Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colect ción de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle,la	tor existente, inlcuida la demoli-	
	mento y el transporte y gestión de los residuos.	posterior reposicion dei pavi-	
	monto y or transporte y gostion de los residuos.	Mano de obra	110,5470
		Maquinaria	4,4524
		Resto de obra y materiales	179,9576
		TOTAL PARTIDA	294,96
U01030350	<ul> <li>m Banda de señalización</li> <li>Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas</li> </ul>	s de Canal de Isabel II vigen-	
	tes.	s de Carlai de Isabel II vigeri-	
		Mano de obra	0,0496
		Resto de obra y materiales	0,2300
		TOTAL PARTIDA	0,28
ELEMENTO	01.5.2 SALIDA PLUVIALES		
SORFFEME	NTO 01.6.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
U01022020	m3 Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (su	uelo con golneo en el ensavo	
	SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	acio con goipeo en el enage	
		Mano de obra	1,9836
		Maquinaria	10,8790
		TOTAL PARTIDA	12,86
U01023020	m3 Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (su	ielo con golpeo en el ensayo	
	SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.	Mano de obra	2,1489
		Maquinaria	16,4812
		TOTAL PARTIDA	18,63
U01040040	m2 Refino nivelación fondo zanjas		
	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de	tuperia, por cualquier procedi-	
	miento, incluso limpieza.	The second secon	
	miento, incluso limpieza.	Mano de obra	0,4188
	miento, incluso limpieza.		1,9852
	miento, incluso limpieza.	Mano de obra	,
		Mano de obraMaquinaria	1,9852
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	Mano de obra	1,9852 0,0600
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro	Mano de obra	1,9852 0,0600
U01030020	<ul> <li>m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería</li> <li>Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro</li> <li>25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe</li> </ul>	Mano de obra	1,9852 0,0600
U01030020	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro	Mano de obra	1,9852 0,0600 
U01030020	<ul> <li>m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería</li> <li>Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro</li> <li>25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe</li> </ul>	Mano de obra	1,9852 0,0600 <b>2,46</b>
U01030020	<ul> <li>m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería</li> <li>Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro</li> <li>25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe</li> </ul>	Mano de obra	1,9852 0,0600 
U01030020	<ul> <li>m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería</li> <li>Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro</li> <li>25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe</li> </ul>	Mano de obra	1,9852 0,0600 <b>2,46</b> 3,4790 4,2233 10,9900
	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medi	Mano de obra	1,9852 0,0600 <b>2,46</b> 3,4790 4,2233
	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medi  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una	Mano de obra	1,9852 0,0600 <b>2,46</b> 3,4790 4,2233 10,9900
	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medi  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm	Mano de obra	1,9852 0,0600 2,46 3,4790 4,2233 10,9900
	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medi  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una	Mano de obra	1,9852 0,0600 <b>2,46</b> 3,4790 4,2233 10,9900
	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medi  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una	Mano de obra	1,9852 0,0600 2,46 3,4790 4,2233 10,9900 18,69
U01030020 U01030050	m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier pro 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos infe trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medi  m3 Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm cavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una	Mano de obra	1,9852 0,0600 2,46 3,4790 4,2233 10,9900 18,69

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados proc cluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas		
	un grado de compactación del 95% del P.M.		0.400.4
		Mano de obra	,
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	5,53
SUBELEMEN	ITO 01.6.2.2 OBRAS DE FÁBRICA		
U05030150	ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m 0,30="" 1="" 1,00="" 1100="" 2,00="" 40="" ar="" bruñido="" colocado,="" con="" cs-iv-wc2.="" de="" diámetro="" en="" entre="" espesor,="" exterior="" form<="" fratasado="" fábrica="" ha-25="" hidrófugo="" hormigón="" i="" incluso="" interior="" ladrillo="" m="" macizo="" mm="" mo="" mortero="" mínimo="" p="" p.="" pie="" pozo="" profun.,="" recibido="" registro,="" s="" solera="" td="" terminado="" toda="" totalmente="" y=""><td>de profundidad, construido tero M-10, colocado sobre mada con mallazo; enfoscado su altura con mortero ación de cuna en el fondo del</td><td></td></h<2m>	de profundidad, construido tero M-10, colocado sobre mada con mallazo; enfoscado su altura con mortero ación de cuna en el fondo del	
	pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir o	cerco y tapa y medios auxilia-	
	res.	Mano de obra	456,6466
		Maquinaria	•
		Resto de obra y materiales	339,9308
		TOTAL PARTIDA	812,64
U05030080	m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y profesor piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de jura profesor prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de jura prefabricadas.	ındidad > 3,10 m, formado por	
	con M-350, incluso pates totalmente terminado.	Mana da abra	152 2600
		Mano de obra Maquinaria	11/111
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	385,64
U05070110	ud Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, ju table de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada co identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abas Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmen	unta anti ruido para asiento es- on la superficie, marcado con stecimiento, Saneamiento,	
	roddinzadion, molado maroo y andajo, dolodada on obra, totalmon	Mano de obra	30,0800
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	244,38
U05090240	ud Pate polipropileno con alma de acero	LINE EN 40404 /	
	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmentico, anclaje químico o resina.		
	mico, andaje quimico o resina.	Mano de obra	4,9620
		Resto de obra y materiales	
110754400		TOTAL PARTIDA	13,91
U07EA160	ud ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 i	n y 2,10 m de altura libre inte-	
	rior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de esp cemento, losa armada de 16 cm de canto y viga armada de 40 cm, HA-25/P/20/l, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de horr de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de bro marco y tapa de fundición, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de jun recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin ir y su relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE	esor, tomados con mortero de realizadas con -W2, y conducto de pozo, de nigón en masa, prefabricados, cal del pozo, con cierre de tas con mortero de cemento, acluir la excavación del pozo E-EN 998-2:2004.	404 0025
		Mano de obra	484,8825
		Maquinaria	28,3380

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
U02V010	ud EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm	TOTAL PARTIDA	1.191,02
	Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de	0,40x0,20 m, aletas de h=0,90	
	m y espesor 0,30 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, sol		
	0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en c	imientos y alzados, terminado.	
		Mano de obra	174,373
		Maquinaria	96,120
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	442,14
SUBELEMEI	NTO 01.6.2.3 TUBERÍAS		
U02080050	m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2		
302000030	Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructura	ada rigidaz nominal SNS- 8	
	kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNI		
	tiva vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica		
		a, medios auxiliares y pruebas	
	necesarias para su correcto funcionamiento.	Mano de obra	2.0440
		Maguinaria	, .
		•	
		Resto de obra y materiales	167,410
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	TOTAL PARTIDA	171,60
mU09C090	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COL		
	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colec		
	ción de calzada y acera hsta la conexión con el pozo en la calle, l mento y el transporte y gestión de los residuos.	a posterior reposicion del pavi-	
	monto y or adhoporto y godaon do los rocidados.	Mano de obra	110.5470
		Maguinaria	-,-
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL PARTIDA	294,96
U01030350	m Banda de señalización		•
	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnica tes.	s de Canal de Isabel II vigen-	
		Mano de obra	
		Posto do obro y motoriolos	0.3300

## **APARTADO F2.2 GESTIÓN DE RESIDUOS**

#### F2.2.1 Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

> TOTAL PARTIDA..... 6.500,00

Resto de obra y materiales.....

TOTAL PARTIDA.....

0,2300

0,28

### **APARTADO F2.3 SEGURIDAD Y SALUD**

#### F2.3.1 Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabaja-
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.

- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor,

 Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

> > TOTAL PARTIDA

2.150,00

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 10 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### **SUBCAPÍTULO 10.1 RED INTERIOR FRACCIONES 2 Y 3**

#### **APARTADO 10.1.1 OBRA CIVIL**

#### U10BPB010

#### ud BASE PARA ARMARIO DISTRIB. (BTV) 3 BASES

Base para rrmario de distribución para 3 bases tripolares verticales (BTV).

Mano de obra	32,69
Resto de obra y materiales	12,18

#### 

#### **ARQUETAIB**

#### ud ARQUETA TIPO IBERDROLA

Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral poste-

Mano de obra	45,79
Resto de obra y materiales	33,86

#### 

#### U10BCA040

#### m. CANALIZACIÓN.SUBT.ACE.B.T.

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada en instalación subterránea bajo tubos PE-160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.

4,99
2,88
23,90

31.77

TOTAL PARTIDA.....

### U10BCC040

### m. CANALIZACIÓN.SUBT.CAL.B.T

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 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 160 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 de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	3,77
Maquinaria	2,88
Resto de obra y materiales	53,52

#### 

#### U10AL0201

#### n. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 3(1x240)AI 12/20kV

Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV.,bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	acera.		
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL BARTINA	
10AL020A	m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 6(1x240)AI 12/20kV	TOTAL PARTIDA	31,65
	Canalización de media tensión enterrada bajo acera, para cables con		
	12/20 kV., bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislam		
	formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pa		
	mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (HEPR), par de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona		
	de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación		
	zanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excava		
	con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno		
	arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización.	a con medios manuales en	
	to ingulate to the control of the co	Mano de obra	, -
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	19,08
	0.1111/210/61/ 14.7 10/70 10/1 01/01/11/10/01/1	TOTAL PARTIDA	32,61
10AL020B1	<ul> <li>m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 9(1x240)Al 12/20kV</li> <li>Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para ca</li> </ul>	blos conductoros do	
	9(1x240)Al. 12/20 kV., bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160		
	léctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de secci		
	el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propile		
	el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociad		
	y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina,		
	bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, inc		
	zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conduc de 25 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavac		
	manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización		
	manadio on longuado do 10 om., colocadon de oma de condización	Mano de obra	10,11
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	20,88
		TOTAL PARTIDA	37,55
10AL0401	m. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV		
	Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para electrica de dialéctrica casa formada a		
	3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados p compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla s		
	de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla se		
	metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y		
	base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja		
	cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cn		
	N/mm2., montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de d		
	capa de hormigón HM-20 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por enci viéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, has		
	el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento.	Mano de obra	7,39
		Maquinaria	4,99
		Resto de obra y materiales	41,73
		TOTAL PARTIDA	54,11
10AL040A1	m. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 6(1x240)Al 12/20kV	aalalaa aawalii ataur - U-	
	Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para electrica de media tensión entubada bajo calzada, para electrica con formada y		
	6(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados p compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla s		
	de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla se		
	metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y		
	base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja		
	cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cn	n. de hormigón HM-20	
	N/mm2., montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de d		
	capa de hormigón HM-20 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por enci		
	viéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, has	sta la altura donde se inicia	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	UD RESUMEN		PRECIO
	el firme y el pavimento.		
		Mano de obra	7,39
		Maquinaria	5,95
		Resto de obra y materiales	41,73
		TOTAL PARTIDA	55,07
U10AL040B1	m. CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV		,
	Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca	ables conductores de	
	9(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados po	or: conductor de aluminio	
	compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla se		
	de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla ser		
	metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y o		
	base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja o		
	cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm.		
	N/mm2., montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diá		
	capa de hormigón HM-20 N/mm2. hasta una altura de 10 cm. por encin		
	viéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hast el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento.	a la altura donde se inicia	
	,,	Mano de obra	7,39
		Maquinaria	5,95
		Resto de obra y materiales	45,33
		TOTAL PARTIDA	58,67
C.9.1.AJUSTES	Ajustes	TOTAL PARTIDA	1,96
		TOTAL FAICHDA	1,30
APARTADO 1	0.1.2 REDES DE BAJA TENSIÓN		
CB240	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X240 +150MM2		
	Suministro y tendido de línea de baja tensión formada por conductores	de aluminio con aislamien-	
	to XZ1 0.6/1 kV de 3(1x240)+1x150mm² de sección. Sin incluir ningún t		
	to NET 0.0/1 KV do 0(1NET0)* 1X100Hill do 0000IOH. Oil illiolai Hilligan	Resto de obra y materiales	5,43
		Note to one y materials	0,10
		TOTAL PARTIDA	5,43
COMP	u COMPROBACIONES BT		
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Preci	io unitario por línea y tra-	
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).	io unitario por línea y tra-	
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Preci	·	20 07
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).	io unitario por línea y tra- TOTAL PARTIDA	29,97
APARTADO 1	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).	·	29,97
APARTADO 10	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN	·	29,97
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN	TOTAL PARTIDA	29,97
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV	TOTAL PARTIDA	29,97
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p	TOTAL PARTIDA	29,97
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg	TOTAL PARTIDA	<b>29,97</b> 10,34
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg	or conductores de aluminio yún normas de la Com-	
10AL040A	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.	or conductores de aluminio yún normas de la Com-	
	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)AI 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.	or conductores de aluminio yún normas de la Com-  Resto de obra y materiales	10,34
10AL040A	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)AI 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur	or conductores de aluminio yún normas de la Com-  Resto de obra y materiales	10,34
10AL040A	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)AI 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.	TOTAL PARTIDA  or conductores de aluminio  yún normas de la Com-  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco	10,34 ————————————————————————————————————
10AL040A MEGG	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)AI 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.	or conductores de aluminio yún normas de la Com-  Resto de obra y materiales	10,34
10AL040A	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)AI 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES	TOTAL PARTIDA  Toral partida  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA	10,34 ————————————————————————————————————
10AL040A MEGG	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para	TOTAL PARTIDA  Toral partida  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA	10,34 ————————————————————————————————————
10AL040A MEGG	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)AI 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES	TOTAL PARTIDA  Toral partida  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA	10,34 ————————————————————————————————————
10AL040A MEGG	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para	TOTAL PARTIDA  Toral partida  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA  conductor HEPRZ1	10,34 ————————————————————————————————————
10AL040A MEGG ENTR. IB	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para 12/20kV de 240 mm² de sección.	TOTAL PARTIDA  Toral partida  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA  conductor HEPRZ1	10,34 ————————————————————————————————————
10AL040A MEGG ENTR. IB	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, sec pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para 12/20kV de 240 mm² de sección.	TOTAL PARTIDA  or conductores de aluminio gún normas de la Com-  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA  conductor HEPRZ1  Resto de obra y materiales	10,34 10,34 137,36
10AL040A MEGG ENTR. IB	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, seg pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para 12/20kV de 240 mm² de sección.	TOTAL PARTIDA  Total partida	10,34 10,34 137,36 259,74
10AL040A MEGG ENTR. IB	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, sec pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para 12/20kV de 240 mm² de sección.	TOTAL PARTIDA  or conductores de aluminio gún normas de la Com-  Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  mino con aislamiento seco  TOTAL PARTIDA  conductor HEPRZ1  Resto de obra y materiales	10,34 10,34 137,36
10AL040A MEGG ENTR. IB	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, sec pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para 12/20kV de 240 mm² de sección.	TOTAL PARTIDA	10,34 10,34 137,36 259,74 259,74
10AL040A MEGG	Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Precimo).  Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.  0.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN  m RED M.T 3(1x240)Al 12/20kV  Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada p rígido tipo HEPRZ1 3x(1x240)mm² de sección 12/20kV KAL + H16, sec pañía. Sin incluir obra civil.  u EMPALMES UNIPOLARES  Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alur HEPRZ1 12/20kV, de 1x240 mm² de sección.  u BOTELLAS TERMINALES  Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para 12/20kV de 240 mm² de sección.	TOTAL PARTIDA  Total partida	10,34 10,34 137,36 259,74

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	Suministro y conexionado de conjunto de 4 terminales bimetálico apriete mecánico, para líneas de BT, formada por conductores de CTPT-150/240 según NI 56.88.01, para conexión en cuadro de E	e 240/150mm², tipo	58,79
U10AL020B	u TOMA DE DATOS	TOTAL PARTIDA	58,79
UTUALUZUB	Toma de datos y croquización de la red de Media y/o Baja Tension	ón, según exigencias de la	
	compañía eléctrica.	Resto de obra y materiales	119,88
		TOTAL PARTIDA	119,88
U10AL040B	<ul> <li>COMPROBACIONES MT</li> <li>Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Media Tensiómo).</li> </ul>	on (Precio unitario por línea y tra-	
	Nota: se realizarán tantas verificaciones como líneas existan.	Resto de obra y materiales	214,79
		TOTAL PARTIDA	214,79
C.9.3.AJUSTES	Ajustes	TOTAL PARTIDA	0,34

### **APARTADO 10.1.4 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**

#### C.9.4.1 Ud CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 2X400 KVA

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: (Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad

### C.9.4.2 Ud CENTRO DE REPARTO

Suministro y montaje centro de reparto en edificio prefabricado de hormigón TS1VB, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 5 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6, 1 Celda pasante (acoplamiento).
- 1 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-1BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad.

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### C.9.4.3 Ud CENTROS DE TRANSFORMACION 400+630 KVA

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 630 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores v exteriores de herraies v neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad.

### C.9.4.4 Ud CENTROS DE SECCIONAMIENTO

Suministro y montaje centro de seccionamiento en edificio prefabricado CMS-21, estructura monobloque, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- -1 Celda compacta 3L1A 2TC GPRS + TTME 20.250 según norma Iberdrola con funciones de línea, y una de alimentación servicios auxiliares, de corte y aislamiento íntegro en SF6, conteniendo:
- Celda compacta 2L según norma Iberdrola con 2 funciones de línea, conteniendo:
- 2L interruptor seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión seccionamiento puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión.
- Celda modular L según norma Iberdrola con1 función de línea, conteniendo:
- 1L interruptor seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión seccionamiento puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión.
- Alumbrado interior normal y de emergencia.
- Puestas a tierras interior y exterior de herrajes.
- Armario ACOM I GPRS

### **APARTADO 10.1.5 TRAMITACIONES PROYECTO**

C.9.5.1 u TRAMITACIONES PROYECTO

Tramitaciones proyecto

TOTAL PARTIDA...... 826,88

### **APARTADO 10.1.6 SEGURIDAD Y SALUD**

C.9.6.1 SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y salud

TOTAL PARTIDA...... 1.988,96

### **SUBCAPÍTULO 10.2 RED TRAÍDA EXTERIOR**

## **APARTADO 10.2.1 MATERIAL Y MONTAJE ELÉCTRICO**

AD2.01.01 MI CABLE HEPRZ1 (AS) 12/20

MI. Tendido HEPRZ1 (AS) 12/20 KV 3(1x400), tubo, banda, galer, canal (alta)

AD2.01.02 MI CABLE HEPRZ1 12/20

MI. Tendido HEPRZ1 12/20 KV 3(1x400), tubo, banda, galer, canal

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
AD2.01.03	Ud TERMINACIONES  Ud. Confección de 1 terminación hasta 30 KV.  Ud CONECTORES	TOTAL PARTIDA	42,13
AD2.01.04	Ud. Material 1 conector separable atornillable 12/20 KV	TOTAL PARTIDA	28,50
AD2.01.05	Ud EMPALMES Ud. Confección empalme aislamiento seco hasta 30 KV.	TOTAL PARTIDA	·
AD2.01.06	Ud MATERIAL EMPALME Ud. Material empalme 24 KV 400 mm2		59,29
AD2.01.07	Ud ENSAYOS Ud. Ensayos de comprobación de cables hasta 26/45 KV	TOTAL PARTIDA	53,45
		TOTAL PARTIDA	425,21
APARTADO 1	10.2.2 MATERIAL Y OBRA CIVIL		
AD2.02.01	MI CANALIZACION 2T 200 HORIZ. ACERA/TIERRA ASIENTO MI. Canalización 4 tubos 200 calzada	TOTAL DADTINA	22.50
AD2.02.02	MI CANALIZACION ENTUBADA 2T 200 HORIZ. EN CALZADA MI. Canalización entubada 2T 200 horizontal en calzada	TOTAL PARTIDA	60,56
AD2.02.03	MI CANALIZACION 4 TUBOS 200 CALZADA	TOTAL PARTIDA	78,88 98,45
AD2.02.04	M2 PAVIMENTACION ASFALTO CALZADA/ACERA M2. Pavimentación asfalto calzada/acera		·
AD2.02.05	M2 PAVIMENTACION CANTO RODADO, ADOQUIN, GRES M2. Pavimentación canto rodado, adoquín, gres	TOTAL PARTIDA	30,59
AD2.02.06	MI COLOCACION MILTIDUCTO O MONOD 40MM CANALIZ	TOTAL PARTIDA	35,29
AD2.02.07	MI. Colocación multiconducto o monod. 40 mm canalización abierta  Ud EXCAVACION POR NECESIDAD DE ACCESO A RED	TOTAL PARTIDA	8,08
	Ud. Excavación por necesidad de acceso a red	TOTAL PARTIDA	186,05
AD2.02.08 AD2.02.09	Ud ARQUETA REGIST. IN SITU. CALZADA/JARD/ACERA  Ud COLOCACION MARCO M2/TAPA T2 O M2C/T2C	TOTAL PARTIDA	244,36
	Ud. Colocación marco M2/tapa T2 o M2C/T2C	TOTAL PARTIDA	132,27

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### CAPÍTULO 11 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

### SUBCAPÍTULO 11.1 OBRA CIVIL

#### C.10.01.01 MI ZANJA EN ACERA/TIERRA

Apertura de zanja en acera/tierra, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.45 m de profundidad. Incluso excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora y retirada de material sobrante de excavación. Configuración de zanja según planos de montaje

#### C.10.01.02 MI ZANJA EN CALZADA/PASO DE CARRUAJES

Apertura de zanja en Calzada, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.70 m de profundidad. Incluso demolición de asfalto, excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora, hormigonado de zanja, asfaltado y retirada de material sobrante de

Ud ARQUETA PASO/DERIVACIÓN

Arqueta adosada a columna o báculo o paso/derivación o cruce de calzada, realizada en fábrica de ladrillo perforado, enfoscado interiormente, provista de cerco y tapa de fundición (Excavación, carga / retirada de productos sobrantes, etc.,). Configuración de arqueta según planos de montaje.

excavación. Configuración de zanja según planos de montaje.

TOTAL PARTIDA...... 45,00

### **SUBCAPÍTULO 11.2 ARMARIOS**

C.10.01.03

### C.10.02.01 Ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

Ud. armario para seccionamiento y medida formado por doble armario de poliéster, según normas Compañía Suministradora energía eléctrica Unión Fenosa Distribución, S.A., montado sobre bancada (incluido en la partida, parte proporcional), con espacio suficiente para la colocación de los siguientes elementos:

1 Ud. contador de doble tarifa para la energía activa.

1 Ud. contador de energía reactiva.

1 Ud. reloj de discriminación horaria, incluso fusibles y

Totalmente instalado sobre peana de ladrillo enfoscado.

### **SUBCAPÍTULO 11.3 CENTROS DE MANDO**

### C.10.03.01 Ud CENTROS DE MANDO

Ud. cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas de PINAZO o similar, montado sobre bancada común (incluido en la partida, parte proporcional) con el armario de contadores con las características de aislamiento, mecánicas y eléctricas, descritas en la memoria y realizado según esquema unifilar.

### **SUBCAPÍTULO 11.4 LÍNEAS DE ALUMBRADO**

#### C.10.04.01 MI LÍNEA 4X(1X6)MM

MI. línea de alimentación para alumbrado público formado por conductores de cobre 4(1x6) mm², con aislamiento RV-0,6/1 KV, incluso cable para red equipotencial tipo V-750 V, formado por conductor de cobre de 1x16 mm², canalizado bajo tubo de PVC de Ø90 mm en montaje enterrado en zanja, totalmente instalado,

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
C.10.04.02	transporte, montaje y conexionado.  MI LÍNEA 4X25MM  MI. línea de derivación individual (entre caja general de protección y equipo de medida) formado por conductores de cobre 4x25 mm², con aislamiento RZ1-0,6/1 KV, totalmente instalado,	TOTAL PARTIDA	3,20
	transporte, montaje y conexionado.	TOTAL PARTIDA	7,80
SUBCAPÍTU	JLO 11.5 RECEPTORES DE ALUMBRADO		
C.10.05.01 C.10.05.02	Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN  Ud. Columna de 10 metros, tipo Pescador o similar, con caja de conexiones portafusibles y cimentación.  Ud LUMINARIA AMPERA  Ud. Luminaria modelo AMPERA Maxi 96L-600mA-HP2-STD o similar, de protección IP66 para el conjunto óptico y compartimento eléctrico, con equipo y lámpara LED de 169 w. Totalmente	TOTAL PARTIDAgrado	150,00
	montada.	TOTAL PARTIDA	200,00
SUBCAPÍTU	JLO 11.6 PUESTA A TIERRA		
C.10.06.01	Ud. PICA PARA TIERRA  Ud. pica para toma de tierra de alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m de longitud y Ø14,6 mm, i/suministro, montaje y conexionado mediante cable aislado de 750 V verde-amarillo de 1x16 mm² a la red equipotencial.	TOTAL PARTIDA	10.00

CÓDIGO RESUMEN PRECIO

# **CAPÍTULO 12 RED DE GAS COMBUSTIBLE**

SUBCAPÍTULO 12.1 RED DE GAS FRACO	CION 3
-----------------------------------	--------

E0041 B040	III ADOUGTA BADA WALWIII AO		
E03ALB010	Ud ARQUETA PARA VALVULAS Arqueta para válvulas con solera de hormigón en masa HM-175, liga zo, paramentos de 1 pie de ladrillo macizo, enfoscado y fratasado al tapa y rejilla de aireación de fundición, pasatubos, de dimensiones	interior, escalera de pates,	
	Compañía, terminada.	Mana da abra	160.00
		Mano de obraResto de obra y materiales	168,80 470,20
		TOTAL PARTIDA	639,00
U01EZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso car ductos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	ga y transporte de los pro-	
		Mano de obra Maquinaria	1,47 4,54
		TOTAL PARTIDA	6,01
U01EC020	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA C/AGOT.  Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso agotamiento de a		0,01
	los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	gaa, sarga y kanopono do	
		Mano de obra	1,64 7,21
			.,
D36BI020	M3 RELLENO ZANJAS MATER.EXCAV.	TOTAL PARTIDA	8,85
D30D1020	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación inc P.M.	luso compactación 95%	
	1 111.	Mano de obra	2,19
		Maquinaria Resto de obra y materiales	2,96 0,16
C11.05	M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS	TOTAL PARTIDA	5,31
	M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, bulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre		
		Mano de obra	2,19
		Maquinaria Resto de obra y materiales	2,96 34,61
		TOTAL PARTIDA	39,76
D32CC025	Ud EQUIPO REGULACIÓN DE 100 m3/h Ud. Conjunto normalizado de regulación A-100 compuesto por arma	rio do policetor do	
	524x695x232mm., con placa de características, llave triangular y co		
	tro y regulador de presión caudal 100m3/h en la zona de media pres		
	zona de baja presión con tomas de presión en ambas zonas.	Mano de obra	12,17
		Resto de obra y materiales	885,15
		TOTAL PARTIDA	897,32
D32FG030	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 90 mm.  MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de	combustible gaseoso, SA-	
	ENGER serie HERSAGAS de D=90 mm.(espesor 8.2 mm.), color ar		
	trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, y p.p. de accesorios (codos,		
	da de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm., rasanteo de la r bería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra p		
	UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja ción de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).		
	5.5.1 45 maia, m renortes de zanortas a normigorij.	Mano de obra	12,17
		Resto de obra y materiales	22,20
		TOTAL PARTIDA	34,37

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
D32FG033	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 110 mm.		
	MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción	de combustible gaseoso, SA-	
	ENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), co		
	trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, y p.p. de accesorios (cod		
	da de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm., rasanteo de		
	bería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tier		
	UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zar ción de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).	ija de 0.6x0.6m, ni coloca-	
	cion de maila, ni relienos de zanonas a normigorij.	Mano de obra	14,61
		Resto de obra y materiales	29,99
		,,,	.,
		TOTAL PARTIDA	44,60
U08AP020	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.		,
	Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., SDR 11, para n	edes de distribución hasta 6 m.	
	de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación		
	ción de tubo, etc., terminada.	y roposition do Zarija, protoc	
	Giori de labo, etc., terrimada.	Mano de obra	224,53
		Maquinaria	23,97
		Resto de obra y materiales	272,49
		Nesto de obra y materiales	212,43
		TOTAL PARTIDA	520,99
U08VP220	ud VÁLVULA DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS		020,00
	Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de	e das i/n n. de accesorios de	
	conexión con la tubería y arquetas de registro.	, gao, "p.p. ao aoooo 1100 ao	
	concach con la tabella y arquetas de registro.	Mano de obra	139,96
		Resto de obra y materiales	699,63
		Nosio do osra y materiales	000,00
		TOTAL PARTIDA	839,59
U08VP240	ud VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS		,
	Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de	gas i/n n. de accesorios de	
	conexión con la tubería y arquetas de registro.	, gao, "p.p. ao aoooo 1100 ao	
	coriexion con la tabella y arquetas de registro.	Mano de obra	139,96
		Resto de obra y materiales	1.064,16
		Nesto de obra y materiales	1.004,10
		TOTAL PARTIDA	1.204,12
C11. PREC01	Ud PICADO PRISMA DE GAS EN A.P. ESQUIVEL		1120 1,12
01111112001	Picado mecanico con martillo picador de paramento de hormigor	de negueñas dimensiones hasta	
	alcanzar una profundidad maxima de 40 cm. Eliminando las parte		
	riormente a la aplicación de un nuevo revestimiento( no incluido e		
	normente a la aplicación de un nuevo revestimiento, no incidido	TOTAL PARTIDA	6 624 20
C11. PREC02	Ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDAD		6.624,39
OTT. FIXEOUZ	PRO	AA.F.LOQUIVEE	
	Malla electrosoldada B50ST 15x15x6 colocada en obra en zanaj	a demgas para su proteccion,in-	
	cluido cinta de señalizacion.	,	
		TOTAL PARTIDA	1.082,98
C11. PREC03	Ud RETRANQUEO DE DE GAS DE LA CALLLE FORMENTERA		,
	Retranqueo de das de Calle Formentera		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Retranqueo de gas de Calle Formentera	TOTAL PARTIDA	1.859,82

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### **CAPÍTULO 13 RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES**

#### U11TA040

### ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA

Arqueta tipo DF-III prefabricada, para soportar cargas de tráfico rodado en tapa, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

Mano de obra	139,77
Maquinaria	58,82
Resto de obra y materiales	548,74

747,33

584,48

1.449,13

48.17

52,24

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

#### U11TA020

#### Id ARQ, TELEF, PREFAB, TIPO HF-III C/TAPA

Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

Mano de obra	131,97
Maquinaria	40,75
Resto de obra y materiales	411,76

#### PROY3

U11TC170

#### ud PROYECTO DE LEGALIZACIÓN

Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de Telecomunicaciones de la

C.

#### m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

Mano de obra	25,27
Maquinaria	4,46
Resto de obra y materiales	18,45

#### U11TC180

#### n. CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

Mano de obra	28,61
Maquinaria	5,12
Resto de obra y materiales	18,51

### U11TC130

### n. CANAL. TELEF. 1 PVC 110 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 1 conducto de PVC de 110 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, hormigón, cuerda guía para cables y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

Mano de obra	10,89
Maquinaria	3,62
Resto de obra y materiales	11,58

\_\_\_\_

Febrero 2024

Página 84

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
C12.PREC01	Ud PICADO Y FORMACION DE NUEVO PRISMA TELEFONO EN A.P. ES	TOTAL PARTIDA	26,09
O12.1 KEOUT	Picado y formación de nuevo prisma teléfono en Adolfo Pérez Esquivel		
	rioddo y fermadion do naero phema telefeno en riaelle riodd Esquirer	TOTAL PARTIDA	8.374,24
C12.PREC02	Ud RETRANQUEO RED DE TELEFONICA		
	Retranqueo de red de Telefónica vial acceso		
		TOTAL PARTIDA	10.378,15
C12.PREC03	Ud RETRANQUEO RED DE ORANGE		
	Retranqueo de red de Orange vial acceso		
		TOTAL PARTIDA	17.856,24

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### **CAPÍTULO 14 AJARDINAMIENTO Y RIEGO**

<b>SUBCAPÍTU</b>	LO 14.1 RED DE RIEGO		
D36OG005	MI TUB. POLIETILENO BD 25/4ATM  MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=25 mm. apta para uso a trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, exca 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arer ción de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente coloca	vación, cama de arena de na de 15 cm., y termina-	
		Mano de obraResto de obra y materiales	1,50 6,11
U12TPB050	MI TUB. POLIETILENO BD 32/4ATM	TOTAL PARTIDA	7,61
	MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=32 mm. apta para uso a trabajo de 4 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, exca 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arer ción de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente coloca	vación, cama de arena de na de 15 cm., y termina-	
	,	Mano de obra	1,50
		Resto de obra y materiales	6,56
		TOTAL PARTIDA	8,06
U12Q010	ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 elect riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	roválvula y/o accesorios de	
	riego, varregio de las tierras, iristalada.	Mano de obra	3,25
		Resto de obra y materiales	7,01
U12SP160	ud PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS. 36 ESTAC.	TOTAL PARTIDA	10,26
	Programador electrónico de intemperie expansible hasta 36 estaciones tipo TDC-100, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, prograr nutos por estación, memoria inmortal, 4 programas de riego y 4 inicios incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma par equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescardo.	na de seguridad de 10 mi- de riego por programa e ra puesta en marcha de	
	40.	Mano de obra	49,04
		Resto de obra y materiales	1.724,47
	,	TOTAL PARTIDA	1.773,51
U12VE114	ud VÁLVULA ESFERA PVC D=50 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 50 mm. de diámetro, riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	colocada en redes de	
	go, "jantao j accosonos, compictamente metallada.	Mano de obra	8,27
		Resto de obra y materiales	11,37
114001/070	ELECTRON ON PEOUL ADODA PRECIÓN A 4/01	TOTAL PARTIDA	19,64
U12SV070	ud ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura man		
	de presión, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/peq	ueno material. Mano de obra	6,92
		Resto de obra y materiales	193,72
		TOTAL PARTIDA	200,64
U12SL235	ud LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para aliment instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de emp y conectores estancos, instalada.		·
	, someotores estanoes, instalada.	Mano de obra	1,46
		Resto de obra y materiales	1,04
U12ST215	ud TRANSFORMADOR 220/24V 25W. Transformador 220/24 V. potencia 25 W, con clemas de conexión a re-	TOTAL PARTIDA	2,50

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	sin caja instalado.		
		Mano de obra	,-
		Resto de obra y materiales	26,32
		TOTAL PARTIDA	31,22
J12RAE010	ud ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"		- ,
	Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y a		
	máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante col mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalac		
	mm. de dametro sobre bobina recortable, totalmente instalac	Mano de obra	4,93
		Resto de obra y materiales	42,67
J07ALP020	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm	TOTAL PARTIDA	47,60
UU/ALPUZU	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medida	as interiores, construida con fábrica	
	de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido cor		
	bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de e		
	el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente o		
	hembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente arn		
	llada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares	s, sin incluir la excavación, ni el re-	
	lleno perimetral posterior.	Mano de obra	71,42
		Resto de obra y materiales	
		•	
		TOTAL PARTIDA	92,13
U12RG010	ud GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 2I/h	a achua tuk aria ila ariana aita manual	
	Gotero de pinchar autocompensante de 2 litros/hora, colocad de la línea para su instalación.	o sobre tuberia, i/perforación manual	
	de la linea para su instalación.	Mano de obra	0,09
		Posto do obro y motoriolos	0,31
		Resto de obra y materiales	- / -
		·	
		TOTAL PARTIDA	
SURCADÍTU	II O 1/1 2 DI ANTACIONES EN VIADIO	·	
SUBCAPÍTU	JLO 14.2 PLANTACIONES EN VIARIO	·	
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.	TOTAL PARTIDA	
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o	TOTAL PARTIDA	
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no	
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfi-	
<mark>SUBCAPÍTU</mark> U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfi-	0,40
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfi-	0,40
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfi-	0,40 0,32 0,25
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfi-  0.  Mano de obra  Maquinaria	0,40 0,32 0,25
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfi-  0.  Mano de obra  Maquinaria	0,40 0,32 0,25 1,93
	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminad proportiones formados de bordes.	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfio.  Mano de obra	0,40 0,32 0,25 1,93
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminad  m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000  Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembr	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfico.  Mano de obra	0,40 0,32 0,25 1,93
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminad  m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000  Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembr nacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfico.  Mano de obra	0,40 0,32 0,25 1,93
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado macer el proportiones indicas proportiones de formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfico.  Mano de obra	0,40 0,32 0,25 1,93
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminad  m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000  Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembr nacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfico.  Mano de obra	0,40 0,32 0,25 1,93
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de la companyo d	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perficio.  Mano de obra	0,40 0,40 0,32 0,25 1,93 2,50
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de la companyo d	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfico.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de la companyo d	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perficio.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de la companyo d	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perficio.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050 U13PH001	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de la companyo d	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perficio.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 1,93 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050 U13PH001	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perficio.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050 U13PH001	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la macea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante como cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer macea de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. Y primer mezción de pradera por hidrosiembra en suelos de clima comezcla de Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertor.	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfico.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050 U13PH001	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer mezcla de Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertoro 30%, Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Medicago sativa al 10% y Medicag	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perficio.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050 U13PH001	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la macea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante como cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer mezcla de Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertorus 30%, Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Mas g/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfilo.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050 U13PH001	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la mezción de césped tipo pradera natural rústico, por siembracea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante com cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer mezcia de Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertoro 30%, Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y M 35 g/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior ción por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfilo.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35
U04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado o mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indica considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la presente precio, i/rasanteo previo, prepara lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado de la macea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante como cultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer mezcla de Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertorus 30%, Medicago sativa al 10%, Melilotus officinalis al 15% y Mas g/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior	ton los medios indicados, con una das, sobre firme terrizo existente no ción y extendido de la mezcla, perfilo.  Mano de obra	0,40 0,40 0,40 0,25 2,50 2,34 0,23 0,35 2,92

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,54
		TOTAL PARTIDA	4,43
mU14EC520	<ul> <li>ud LIRIODENDRON TULIPFERA DE 12-14CM CONTENEDOR</li> <li>Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de</li> </ul>		
	hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	Mano de obra	11,64
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
114.4ED000		TOTAL PARTIDA	78,06
mU14EB220	ud CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CM CEPELLON Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circ yo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego en cepellón.	unferencia, incluso apertura de ho-	
		Mano de obra	, -
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	61,93
mU14B010	m2 ABONO MINERAL COMPLEJO	TOTAL PARTIDA	75,99
	Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-1	5, consistente en: suministro del	
	producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una		
	teado con motocultor para su incorporación al suelo a una pro		
	complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, precintados en origen y con suficiente especificación escrita.	suministrado en sacos de 50 Kg	
		Mano de obra	,
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
SUBCAPÍTU	LO 14.3 TRATAMIENTO ZONA VERDE	TOTAL PARTIDA	1,03
SUBCAPÍTU U16IA010	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada,	columpio de 2 asientos, de	1,03
	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m	columpio de 2 asientos, de	1,03
	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al Mano de obra	35,3
	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al	35,3
U16IA010	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al Mano de obra	35,3° 466,38°
	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obraResto de obra y materiales	35,3° 466,38°
U16IA010	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada,	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obraResto de obra y materiales	35,3° 466,38°
U16IA010	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obraResto de obra y materiales	35,3° 466,38° 501,66°
U16IA010	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada,	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66°
U16IA010 U16IA030	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70°
U16IA010	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70°
U16IA010 U16IA030	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada,	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3°
U16IA010 U16IA030	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3°
U16IA030 U16IA035	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de terreno según indicaciones del fabricante.	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3° 62,5° 543,38°
U16IA030 U16IA035	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de terreno según indicaciones del fabricante.  ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m  Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estr	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3° 62,5° 543,38°
U16IA030 U16IA035	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de terreno según indicaciones del fabricante.  ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m  Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estr ro 50x10 mm. con refuerzo central de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm.	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3° 62,5° 543,38°
U16IA030 U16IA035	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de terreno según indicaciones del fabricante.  ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m  Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estr	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66°
U16IA010 U16IA030	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de terreno según indicaciones del fabricante.  ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m  Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estr ro 50x10 mm. con refuerzo central de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm.	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3° 62,5° 543,38° 605,86° 33,88°
U16IA030 U16IA035	ud COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, 2,40x2,50 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y as terreno según indicaciones del fabricante.  ud TOBOGÁN GRANDE 5x3 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terren  ud LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m  Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de terreno según indicaciones del fabricante.  ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m  Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estr ro 50x10 mm. con refuerzo central de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en con suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm., pintada en contral de suministro y colocación de contral de 50x18 mm.	columpio de 2 asientos, de ientos de neumáticos, i/anclaje al  Mano de obra	35,3° 466,38° 501,66° 70,6° 510,70° 581,3° 62,5° 543,38° 605,86° 33,88° 210,6°

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

ÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga		
		Mano de obra	*
		Maquinaria	0,13
		TOTAL PARTIDA	0,54
01EE010	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m		0,0 .
	Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con pr		
	y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lug	ar de empleo.  Mano de obra	0,41
		Maguinaria	-,
		<b>'</b>	
		TOTAL PARTIDA	4,01
01EZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA		
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los	productos de la excavación a	
	vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra	0,41
		Maquinaria	,
		TOTAL PARTIDA	4,01
04VA050	m2 PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.		
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con		
	mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indicada considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparació		
	lado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	n y exteridido de la mezcia, perii-	
	iado do soldos, hamosadon, apidonado y impioza, torrimado.	Mano de obra	0,32
		Maquinaria	0,25
		Resto de obra y materiales	1,93
U14M050	m2 GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR/M2	TOTAL PARTIDA	2,50
10 14111000	Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 g	r/m2. incuso parte proporcional de	
	solapes.	mile, modes parts proportional de	
		Mano de obra	0,27
		Resto de obra y materiales	1,60
u14A350	m DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X100 MM	TOTAL PARTIDA	1,87
10 17/1000	Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 100 mi	n, como delimitador de zonas.	
	incluso pp. de piquetas de clavado a 0,50 m de redondo de 4 m		
	manos de antioxidante y esmalte.		
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	18,77
		TOTAL PARTIDA	22,88
U16C040	ud PAPELERA PLÁSTICA 50 L	TOTAL LAKTIDA	22,00
	Suministro y colocación de papelera plástica de 84 cm de altura	y 35 cm de ancho, de 50 l de	
	capacidad, adosada a una farola.	Mana da abra	4.40
		Mano de obraResto de obra y materiales	,
		,	
		TOTAL PARTIDA	60,44
U16K010	ud CARTEL INDICAT.PARQUE MU-39		
	Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según numero en mentación.	I.E.C. (MU-39), sin incluir ci-	
	mentacion.	Mano de obra	9,06
		Resto de obra y materiales	,
11401/000	A CARTEL INDICAT DVO NORMACIJOO 7V	TOTAL PARTIDA	96,98
iU16K080	ud CARTEL INDICAT. PVC NORMAS USO Z.V.  Suministro y colocación de cartel indicativo Normas de Uso de u	una zona verde en PVC magné.	
	tico de 120x80 cm sin incluir diseño.	ma zona verde en r vo magne-	
		Mano de obra	,
		Resto de obra y materiales	85,45
		TOTAL PARTIDA	94,51

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
mU14B010	m2 ABONO MINERAL COMPLEJO  Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg precintados en origen y con suficiente especificación escrita.		0.00	
			Mano de obra Maquinaria	•
			Resto de obra y materiales	
			TOTAL PARTIDA	1,0
mU16M060		TALANQUERA MADERA MU-50A inistro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegéti C.(MU-50A), incluso cimentación.	ica galvanizada, según	
		5.( 03. 1);	Mano de obra	10,8
			Resto de obra y materiales	102,3
			TOTAL PARTIDA	113,2
mU14EC520		LIRIODENDRON TULIPFERA DE 12-14CM CONTENEDOR inistro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm circun de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	ferencia, incluso apertura de	
	- ,	, i	Mano de obra	11,64
			Maquinaria	•
			Resto de obra y materiales	64,00
			TOTAL PARTIDA	78,00
mU14EB220		CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CM CEPELLÓN inistro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunfere e 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego en cepellón.	encia, incluso apertura de ho-	
	•		Mano de obra	,
				2.44
			Maquinaria Resto de obra y materiales	
			•	61,93
SUBCAPÍTUI	LO 14.4	TRASPLANTES	Resto de obra y materiales	61,93
		TRASPLANTES  TRASPLANTE ÁPROL MAO HIDP D=110	Resto de obra y materiales	61,93
SUBCAPÍTU U13W100	ud Trasp pecia piran	TRASPLANTES  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim  al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p  tte, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma  ida la unidad transplantada.	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  nal o similar, sobre camión espoda y tratamiento antitrans-	61,93
	ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  nal o similar, sobre camión espoda y tratamiento antitrans- áximo de acción de 200 m.,  Mano de obra	61,93
	ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  nal o similar, sobre camión espoda y tratamiento antitrans- áximo de acción de 200 m.,  Mano de obra  Maquinaria	61,93 <b>75,9</b> 9
	ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  nal o similar, sobre camión espoda y tratamiento antitrans- áximo de acción de 200 m.,  Mano de obra	61,93 <b>75,9</b> 9
U13W100	ud Trasp pecia piran medi	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110 plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA  nal o similar, sobre camión espoda y tratamiento antitrans- áximo de acción de 200 m.,  Mano de obra  Maquinaria	61,93 75,99 48,09 578,3 104,33
	ud Trasp pecia piran medi ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	61,93 75,99 48,09 578,3 104,33
U13W100	ud Trasp pecia piran medi ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de p	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	48,09 578,3 104,3
U13W100	ud Trasp pecia piran medi ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales	61,93 75,99 48,00 578,3 104,33 730,73
U13W100	ud Trasp pecia piran medi ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	48,09 578,3 104,3; 730,75 58,64 867,4;
U13W100 U13W105	ud Trasp pecia piran medi ud Trasp pecia piran	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de p te, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma	Resto de obra y materiales  TOTAL PARTIDA	48,09 578,3 104,37 730,77 58,64 867,47 118,10
U13W100	ud Trasp pecia piran medi  ud Trasp pecia piran medi  ud Trasp	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maid, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maide.	Resto de obra y materiales	48,09 578,3 104,37 730,77 58,67,4 118,16
U13W100 U13W105	ud Trasp pecia piran medi  ud Trasp pecia piran medi  ud Trasp	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de p ate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de p ate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio ma ida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optim al, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de p al, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de p	Resto de obra y materiales	48,09 578,3 104,3 730,7 58,6 867,4 118,16 1.044,2
U13W100 U13W105	ud Trasp pecia piran medi  ud Trasp pecia piran medi  ud Trasp	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maida la unidad transplantada.  TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250  plante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maid, para cepellones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de pate, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio maide.	Resto de obra y materiales	48,09 578,3 104,3 730,7 58,6 867,4 118,16 1.044,2

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### SUBCAPÍTULO 14.5 ELEMENTOS DE ALCORQUES

### mU06E050

### m2 PAV. DRENANTE EN ALCORQUE

Suministro e instalación de pavimento drenante para el relleno de alcorques, realizado con una base compuesta de capa de grava de 40 mm. de espesor y mortero compuesto de árido triturado, ligado con resina de 40 mm. de espesor, tratado, limpio y seco. Con capacidad de flexotracción de 23 Kp/cm2, compresión de 40 Kp/cm2 y una capacidad drenante de 800 l/m2/min. To-

talmente terminado incluso anillo protector.

TOTAL PARTIDA.....

162,73

#### EW m2 PAVIMENTO ADOQUÍN DRENANTE

Pavimento de adoquín prefabricado drenante de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre cama de gravilla, rasanteada, de 10 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 5 mm sin rellenar, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

 Mano de obra
 14,83

 Maquinaria
 1,56

 Resto de obra y materiales
 28,61

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 15	CONT	ROL DE CALIDAD		
D38RF002		UD ENSAYO DE CARGA CON PLACA nsayo de carga con placa de 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar le rado de compactación, según NLT-357. (Sin incluir desplazamientos)		
	<i>y</i> o g	ado do compactación, cogarrizar con lem motar acoptazamientos)	Resto de obra y materiales	86,17
			TOTAL PARTIDA	86,17
D38RA018	Ud Ud de	INDICE C.B.R. NLT-111 e ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111.(Sin incluir desplaz	amiento para toma de	
	mues	stras)	Resto de obra y materiales	111,24
			TOTAL PARTIDA	111,24
D38RC002	sidad	ENSAYO MARSHALL COMPLETO. ensayo Marshall completo incluyendo:Fabricación de tres probetas, de la estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulmétric cálculo de huecos, según NLT-159. (Sin incluir desplazamiento para	co de los áridos extrai-	165,06
			TOTAL BARTINA	405.00
D38RD004	Ud RESIST.COMPRESIÓN, HORMIGÓN  Ud. de comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 4 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a comprensión simple, s/UNE 83300/1/3/4/13. (Sin incluir desplazamientos).(Sin incluir desplazamiento para toma de muestras)			165,06
	Zumi	oneografia desplazamento para tenta de maestras)	Resto de obra y materiales	54,78
D38RE006	Ud UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado con cemento, incluyendo humedad, NLT-109, hasta tres determinaciones en suelo-cemento. (Sin incluir desplazamientos)			54,78
	Zame	enios)	Resto de obra y materiales	96,62
			TOTAL PARTIDA	96,62
P32HC010	ud	Contenid.materia orgánica áridos	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC100	ud	Equivalente de arena,árido finos	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC120	ud	Terrones de arcilla,áridos  Cont.partículas blandas, gravas	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC170 P32HC115	ud ud	Mat.reteni.en 0,063 UNE áridos	TOTAL PARTIDA	45,08
P32HC040	ud	Cont.compuestos, azufre áridos	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC060	ud	Estab.a disoluc.SO4 áridos	TOTAL PARTIDA	102,17
P32HC050	ud	Contd <sup>o</sup> cloruros áridos	TOTAL PARTIDA	117,20
P32HC070	ud	Reactiv.árido-álcalis de cemento	TOTAL PARTIDA	57,10
P32HC140	ud	Índice friabilidad, arenas	TOTAL PARTIDA	45,08
P32HC160	ud	Resist. al desgaste, gravas	TOTAL PARTIDA	96,16
P32HC150	ud	Dsad.absorción agua, gravas	TOTAL PARTIDA	73,92
P32HC090	ud	Análisis granulométrico;áridos	TOTAL PARTIDA	30,05
P32HC110	ud	Contenido de finos; áridos	TOTAL PARTIDA	21,04 15,03
P32HC180	ud	Coeficiente forma, gravas	TOTAL PARTIDA	30,05
P32HC200	ud	Determinación del pH, aguas	TOTAL PARTIDA	24,04

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
P32HC210	ud	Sustancias disueltas, aguas	TOTAL PARTIDA	27,05
P32HC220	ud	Sulfatos, aguas	TOTAL PARTIDA	30,05
P32HC230	ud	Cloruros, aguas	TOTAL PARTIDA	27,05
P32HC240	ud	Hidratos de carbono, aguas	TOTAL PARTIDA	21,04
P32HC370	ud	Materia orgánica en aguas	TOTAL PARTIDA	27,05
P32HO060	ud	Resist.comprensión,morteros	TOTAL PARTIDA	30,05
P32HO033	ud	Consistencia, morteros	TOTAL PARTIDA	30,05
P32HF010	ud	Consist.cono Abrams,hormigón	TOTAL PARTIDA	3,01
P32HF030	ud	Resist.compresión 1prob,hormigón	TOTAL PARTIDA	12,02
P32EC020	ud	Caract.dimensionales, ladrillos	TOTAL PARTIDA	30,05
P32EC010	ud	Defectos estruct.ladrillos	TOTAL PARTIDA	30,05
P32EC030	ud	Caract.de forma, ladrillos	TOTAL PARTIDA	
P32EC090	ud	Inclusiones calcáreas,ladrillos	TOTAL PARTIDA	30,05
P32EC050	ud	Succión agua, ladrillos	TOTAL PARTIDA	30,05 30,05
P32EC080	ud	Determ. de la masa, ladrillos	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC830	ud	Sección equivdesv.masa,acero	TOTAL PARTIDA	
P32HC840	ud	Caract.geomét.resaltos,acero	TOTAL PARTIDA	6,01
P32HC860	ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	TOTAL PARTIDA	9,02
P32HC870	ud	L.elástico y t.rotura, acero	TOTAL PARTIDA	9,02
P32HC880	ud	Alargamiento rotura, acero	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC910	ud	Resist.arrancamiento nudo, malla	TOTAL PARTIDA	15,03
P32HC890	ud	Aptitud al soldeo en obra, acero	TOTAL PARTIDA	45,08
P32VE060	ud	Granulometría áriso recuperado		30,05
P32VE050	ud	Contenido-ligante,mezcla bitumin	TOTAL PARTIDA	33,06
P32VE030	ud	Fabric.1 prob.Marshall,mez.bitum	TOTAL PARTIDA	51,09
P32EB400	ud	Dimensiones,baldosa cemento	TOTAL PARTIDA	15,03
P32EB410	ud	Aspecto,baldosa cemento		30,05
P32EB420	ud	Absorción agua, baldosa cemento	TOTAL PARTIDA	30,05
P32EB440	ud	Resist-desgaste, baldosa cemento	TOTAL PARTIDA	30,05
P32EB450	ud	Resis.flexión, b.cemento	TOTAL PARTIDA	120,20
P32EB421	ud	Absorción, caravista baldosa	TOTAL PARTIDA	90,15
P32EB460	ud	Resist.al impacto, baldosa cemento	TOTAL PARTIDA	90,15
P32EB430	ud	Heladicidad, baldosa cemento	TOTAL PARTIDA	30,05
E29IS030	ud	PRUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO 300-500 mm	TOTAL PARTIDA	90,15
E29IS020	ud	PRUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO 150-300 mm	TOTAL PARTIDA	138,80
			TOTAL PARTIDA	111,04

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

## **CAPÍTULO 16 DEMOLICIÓN NAVE KODAK**

#### SUBCAPÍTULO 16.1 TRABAJOS PREVIOS

01.01 **DESVIO O ANULACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA** 

> Anulación o desviación de las líneas de alimentación eléctricas existentes en el edificio a demoler para dar servicio al nuevo bloque y al resto de la red de la Compañía que alimenta a las parcelas colindantes. Incluye la coordinación de acciones de desconexión y nuevo conexionado instantáneo impedir la interrupción del servicio a otros usuarios. Desmontaje de las líneas eléctricas, cajas resto de material eléctrico que pasa a ser integrado por la Compañía. Se adaptará un tendido provisional de alumbrado, hasta la nueva ubicación del armario de mando y protección. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen establecido por la empresa suministradora

TOTAL PARTIDA..... 230,00

01.02 ANULACIÓN RAMAL AGUA

> Localización de ramales de la red del Canal de Isabel II para servicio a bloque a derribar, cortes y taponados con bridas ciegas de los mismos para su inutilización, según indican los planos del proyecto. Incluye el rompimiento del pavimento necesario y la coordinación de acciones de cierre y reposición de los servicios de suministro para la realización de las obras. Incluye la reposición del pavimento afectado. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen establecido por la empresa suministradora.

TOTAL PARTIDA..... 188,00

ANULACIÓN ACOMETIDA DE SANEAMIENTO 01.03

> Localización y tapiado de la acometida del bloque a derribar al colector general de alcantarillado, o colector secundario, siguiendo las instrucciones del Servicio Municipal correspondiente. Incluye el rompimiento y reposición del pavimento necesario.

TOTAL PARTIDA..... 465,00

01.04 **ANULACIÓN RED TELECOMUNICACIONES** 

Localización y anulación de trazado de la red de Telecomunicaciones que vayan a parar a los

edificios a derribar, y desmontaje del tendido, cajas, etc.,

TOTAL PARTIDA..... 85.00

TOTAL PARTIDA.....

27.50

# SUBCAPÍTULO 16,2 DEMOLICIÓN

CARGA DE ESCOMBROS S/CAMIÓN A MAQUINA 02.01

Carga por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/p.p. de costes indi-

rectos.

TOTAL PARTIDA..... 3.16 TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO <10Km 02.02 m3

Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km.,

i/p.p. de costes indirectos.

TOTAL PARTIDA..... 6,13 02.03 DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON

> Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según

NTE/ADD-16.

TOTAL PARTIDA..... 32,00

02.04 DEMOLICIÓN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO. 1/2 PIE. MAN.

> Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según

NTE/ADD-13.

TOTAL PARTIDA..... 7.23

DEMOLICIÓN FORJADO HORMIGÓN BOVEDILLA C/COMPR. 02.05

Demolición de foriado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla cerámica o de hormigón, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de

carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.

TOTAL PARTIDA..... 6,65

DEMOLICIÓN FORJADO BOVEDILLA CERAMICA Y HORMIGÓN 02.06

Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla cerámica o de hormigón, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de

carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.

TOTAL PARTIDA..... 6.42

**DEMOLICIÓN DE SOLERA Y CIMENTACIÓN** 02.07

Demolición, con retromartillo rompedor, de cimentación de hormigón armado, de aproximadamente de 20 cm de espesor,i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
02.08	m3 DEMOLICIÓN LOSA	
	Demolición de forjado losa de hormigón armado o pretensado con martillo compresor de 2000	
	l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según	
	NTE/ADD-11.	
	TOTAL PARTIDA	32,60
02.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUERIAS	
	Demolición de tabiquería cerámica en particiones interiores en formación de estancias, revestidas	
	de yeso, y en formación de baños con revestimientos cerámicos.	
	TOTAL PARTIDA	3,15
02.10	m2 DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS CHAPA	
	Desmontaje de estructura metálica y chapa plegada de revestimiento en interior de nave	
00.44	TOTAL PARTIDA	1,20
02.11	Kg RECUPERACIÓN KG DE CHATARRA	
	Recuperación de chatarra de estructura metálica de acero laminado, por medios mecánicos,	
	amontonada en obra y cargada con máquina propia sobre camión no propio.	0.05
02.12	m2 DESMONTAJE CUBIERTA PANEL SANDWICH	0,35
02.12		
	Desmontaje por medios manuales y mecánicos de la cobertura de la nave, formada por panel	
	sandwich (chapa+aislamiento), l incluso desmontaje de entramado metálico de soporte, caballe-	
	tes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material apro-	
	vechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y	
	p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.  TOTAL PARTIDA	3.75
	TOTAL PARTIDA	3,73

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## CAPÍTULO 17 ACTUACIONES PROTECCIÓN CANAL GUADARRAMA

## **SUBCAPÍTULO 17.1 ZONA SOTERRADA**

C16.01.01 m2 GEOTEXTIL TEJIDO 280 G/M2

Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 280 g/m2. Medida la su-

perficie ejecutada.

TOTAL PARTIDA...... 5,10

C16.01.02 Ud ASISTENCIA DE ARQUEÓLOGO A OBRA E INFORMES

Ud. Asistencia e informes de Arqueólogo especialista para el informe y tratamiento en obra de las operaciones necesarias para la protección mediante documentación y soterrado en profundidad

de restos.

## SUBCAPÍTULO 17.2 RESTO DEL TRAZADO DEL CANAL DEL GUADARRAMA

#### C16.02.01 mi TRATAMIENTO INTEGRADO SEGÚN DETERMINACIONES DE D.G. DE PATR. CUL

MI Tratamiento de la parte no soterrada del Canal del Guadarrama, de acuerdo con las condiciones establecidas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en:

1º Exacavación del vaso del Canal por medios mecánicos, y acabado manual, documentando

de forma exhaustiva fotográfica y planimétrica (alzados y perfiles estratigráficos).

2º Limpieza de la banda de cautela en torno al Canal (15 metros a ambos lados del eje) con reti-

rada de escombros, basuras y vertidos ilegales.

3º Señalización de la traza del Canal con elementos adecuadamente integrados, e informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural.

4º Colocación de cartelería didáctica a lo largo de la traza del Canal, informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural.

5º Todos los movimientos de tierras serán objeto de seguimiento arqueológico.

Los excedentes de tierras se moverán por la obra a donde determine la D.F.

 Mano de obra
 17,62

 Maquinaria
 2,15

 Resto de obra y materiales
 6,85

#### C16.02.02 Ud LIMPIEZA DEL ENTORNO DEL ACUEDUCTO DE FÁBRICA.

Ud. Limpieza del entorno del acueducto de fábrica, estudio y saneamiento, de acuerdo con las condiciones establecidaas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en:

1º Retirada manual de la vegetación, vertidos escombros y basuras situadas junto al acueducto de fábrica. Durante este trabajo se recuperarán y clasificarán posibles elementos constructivos pertenecientes a la traza del Canal y susceptibles de ser reutilizados en el mismo.

2º Levantamiento fotogramétrico.

3º Lectura de parámetros.

4º Trabajos de consolidación del paramento.

Los trabajos estarán seguidos poermenentemente por Arqueólogo.

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

## CAPÍTULO 18 ACCESO DESDE VÍA DE SERVICIO A-6

#### SUBCAPÍTULO 18.1 DEMOLICIONES C17.01.01 МІ LEVANTADO DE BORDILLO EXISTENTE ML. Levantado de bordillo existente, de cualquier naturaleza, material, forma y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su solera, eventual refuerzo de trasdós y material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de tra-3,96 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE C17.01.02 M2 M2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturaleza, material y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. TOTAL PARTIDA..... 2,18 C17.01.03 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE ACERA EXISTENTE M2. Demolición de afirmado de aceras existentes, de cualquier naturaleza, material y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluido el solado, material de agarre y solera de hormigón, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con martillo neumático y puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante y transporte a vertedero de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con martillo neumático y puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante. TOTAL PARTIDA..... 7,58 C17.01.04 FRESADO DE MEZCLA BITUMINOSA EXISTENTE M2. Fresado de mezcla bituminosa existente en capa de rodadura de afirmado de calzadas, de cualquier naturaleza y dureza, en 1 cm. de espesor, y con independencia de la dimensión del área a tratar, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente al fresado se realizará un perfecto corte del perímetro del área a tratar, al objeto de no alterar el colindante. TOTAL PARTIDA..... 1.75 LEVANTADO DE CAPA DE RODADURA BITUMINOSA C17.01.05 M2. Levantado de capa de rodadura bituminosa en afirmados de calzada existentes, de cualquier naturaleza y espesor, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente al levantado se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco, al objeto de romper exclusivamente el pavimento realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la reposición del pavimento levantado con el existente. TOTAL PARTIDA..... 2,57 C17.01.06 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE CALZADAS EXISTENTE M2. Demolición de afirmado de calzada existente, rígido o flexible, de cualquier naturaleza, material, dureza y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco y martillo neumático con puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la reposición del afirmado demolido con el existente. TOTAL PARTIDA..... 10.30 C17.01.07 MI APERTURA DE ROZA EN AFIRMADO DE CALZADA ML. Apertura de roza en afirmado de calzada existente, de cualquier naturaleza, profundidad y espesor, de hasta 40 cm. de anchura, realizada con medios mecánicos y manuales, para alojamiento de bordillo de nueva colocación, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. TOTAL PARTIDA..... 6,38 **DEMOLICIÓN DE CUNETA REVESTIDA EXISTENTE** C17.01.08 ML. Demolición de cuneta revestida de hormigón existente, en masa o armado, de cualquier naturaleza, dureza y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco y martillo neumático con puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente los tramos de cuneta realmente necesarios, sin alterar los colindantes.

Febrero 2024 Página 97

TOTAL PARTIDA.....

11,28

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
C17.01.09	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE  UD. Desmontaje y retirada de señal vertical de tráfico existente, de cualquier naturaleza y dimensiones, con postes de sustentación y herrajes, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso demolición de su cimiento, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.		
C17.01.10	ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA BIONDA CON UNA PLACA  ML. Desmontaje y retirada de barrera metálica de seguridad existente tipo bionda con una placa, incluso p.p. de retirada de postes y sus cimentaciones, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.	16,71	
C17.01.11	ML DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA BIONDA CON DOS PLACAS  ML. Desmontaje y retirada de barrera metálica de seguridad existente tipo bionda con dos placas, incluso p.p. de retirada de postes y sus cimentaciones, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo.		
C17.01.12	UD. CONDENA DE SUMIDERO EXISTENTE  UD. Condena de sumidero de recogida de aguas pluviales de calzada existente, mediante relleno de la arqueta del mismo con hormigón en masa tipo MH-15, previo desmontaje y retirada de su cerco y rejilla, incluso p.p. de carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de trabajo.	20,87	
C17.01.13	UD. Desvío de panel tipo monoposte con pantalla informativa, incluso excavación para alojamiento de la cimentación, de 3,00x x3,00x2,10 m. de dimensiones, capa de hormigón de limpieza tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 10 cm. de espesor, dado de cimentación de hormigón tipo HA-25 de 3,00x3,00x2,00 m. de dimensiones, armado con parrilla inferior de barras de acero corrugado tipo AEH500N de 20 mm. de diámetro, formando cuadrícula de 15x15 cm. y parrilla superior con idéntica disposición con barras de 16 mm. de diámetro, placa de base de columna, de acero tipo A-42b. de 700x350x2,5 mm., cartelas de refuerzo del mismo material, garrotas de anclaje de la placa de cimentación, de 70 m. de longitud y 36 mm. de diámetro con sus 25 cm. superiores roscados, tuercas y contratuercas, incluso extracción de tuercas, levantado y traslado a la nueva cimentación del panel monoposte existente, aplomado y nivelación, prolongación de la alimentación eléctrica, entubada y protegida con hormigón tipo HM-15, p.p. de carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de trabajo.	39,70	
SURCAPÍTI	TOTAL PARTIDA	3.446,57	
C17.02.01	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE TIERRAS EN DESBROCE  M3. Excavación mecánica de tierras en desbroce y limpieza del terreno, en capa de 30 cm. de espesor medio, según se indica en los planos de perfiles transversales incluidos en el proyecto, con depósito del material en los bordes de la explanación, incluso p.p. de retirada de escombros, restos de muros, tapias o edificaciones, arbustos, setos, raíces, tocones y, en general, de todo producto nocivo para la posterior formación de la explanación, carga sobre camión de productos resultantes, medido sobre perfil teórico de proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.		
C17.02.02	M3. Excavación mecánica de tierras en desmonte para formación de la explanación o en cajeado de afirmados, en un espesor variable según indican los planos de perfiles transversales del proyecto, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, formación de pendientes de bombeo y/o peralte, carga sobre camión de productos resultantes y transporte a lugar de empleo en terraplén, refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.	4,53	
C17.02.03	M3 TERRAPLÉN EN FORMACIÓN DE EXPLANACIÓN CON TIERRAS PROPIAS M3. Terraplén en formación de la explanación realizado con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, ejecutado por medios mecánicos, colocado en capas de espesor no superior a 30 cm. incluso p.p. de vertido y extensión, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación, hasta alcanzar un nivel no inferior al 100% del P.M., refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El material tendrá un índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra, igual o superior a 10 y cumplirá lo establecido en el artículo 330 del PPTG (PG-3).	3,99	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
C17.02.04	M2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO EN BORDES DE LA EXPLANACIÓN  M2. Acondicionamiento del terreno en formación de ensanche de viales o en zonas de terminación terriza, ajardinada o para revestir, con movimientos de tierras para su explanación ejecutados por medios mecánicos y manuales, en desmonte o terraplenados, realizado en capas de espesor no superior a 30 cm., con aportación de productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia obra si fuera necesario, incluso p.p. de carga del material y transporte interior en la obra (en su caso), descarga, vertido y extensión, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación, hasta alcanzar un nivel no inferior al 90% del P.N., refino y limpieza de los taludes.	2,47
C17.02.05	M2 RASANTEADO, REFINO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANACIÓN DE VIAL  M2. Rasanteado, refino y compactación de la explanación resultante después de retirados las excavaciones en desbroce o explanación, realizado por medios mecánicos y manuales, incluso, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, compactación hasta alcanzar un nivel no inferior al 100% del P.N. y limpieza de la zona de trabajo.  TOTAL PARTIDA	3,25 1,63
SUBCAPÍTI	JLO 18.3 DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	
C17.03.01	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terre- no (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nive- lación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.	
C17.03.02	M3 EXCAVACIÓN EN POZO  M3. Excavación mecánica en pozo o emplazamiento de obra de fábrica, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.	5,30
C17.03.03	M3 RELLENO DE ZANJA CON GRAVA LIMPIA  M3. Suministro y puesta en obra de grava limpia de río (canto rodado silíceo), con árido de tamaño comprendido entre 20 y 40 mm., colocada en retacado inferior y lateral de tubos y en la primera capa de relleno de zanjas, (con el material de relleno directamente en contacto con la tubería), incluso vertido, extensión, rasanteado y nivelación, según la sección tipo teórica indicada en los planos de detalle del proyecto.	7,43
C17.03.04	M3 HORMIGÓN TIPO HM-15, EN SOLERAS Y REFUERZOS  M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, colocado en soleras de asiento y refuerzos de tuberías, en capas de cualquier espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, medida sobre perfil, según sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, sin considerar exceso de medición alguno.	28,26
C17.03.05	M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN  M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, en capas de espesor no superior a 30 cm., incluso carga del material, transporte interior en obra, descarga, vertido, humectación, rasanteado y compactación, hasta un nivel mínimo del 95/100% del P.N., medido sobre perfil, según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.	63,12
C17.03.06	ML TUBERÍA RÍGIDA DE PVC, Ø 250 MM.  ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización de acometida de sumideros de nueva implantación a cuneta de evacuación de aguas pluviales proyectada, de tubería rígida de pvc con uniones para encolar, de 250 mm. de diámetro, apta para soportar una presión de trabajo de 0,4	8,63

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Mpa., incluso p.p. de alineado, rasanteado y nivelación en zanja y encolado de uniones, según la sección tipo indicada en los planos del proyecto.	
C17.03.07	ML TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED Ø 500 MM.  ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, de tubería flexible estructurada de pvc de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 500 mm. de diámetro nominal, fabricada por extrusión, formada con dos tubos soldados por termofusión, con uniones elásticas dotadas de junta estanca de caucho sintético, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación y	16,94
	colocación de juntas para una total estanquidad, según la sección tipo indicada en los planos de detalle del proyecto.	
C17.03.08	TOTAL PARTIDA  ML TUBERIA DE POLIETILENO DE DOBLE PARED Ø 630 MM.	81,32
317.03.00	ML. Suministro y colocación en zanja, en paso salvacuneta para cunetas de recogida de aguas pluviales de nueva implantación, de tubería semiflexible de polietileno de alta densidad para conducciones de saneamiento, y de doble pared, lisa la interior y ondulada por el exterior, de 630 mm. de diámetro nominal, fabricada por co-extrusión, con uniones elásticas mediante embocadura dotada de junta de estanquidad, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación y colocación de juntas para una total estanquidad, según la sección tipo indicada en los planos de detalle del proyecto.	
C17.03.09	TOTAL PARTIDAUD UD SUMIDERO ORDINARIO (NO SIFONICO)	123,4
	UD. Sumidero ordinario (no sifónico) con arenero, para recogida de aguas pluviales de calzada, realizado con paredes de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior, con cierre superior por medio de cerco de angular metálico de 60.60.6 mm. y rejilla de fundición dúctil de 60x40 cm., aptos para sobrecarga de camión (sobrecarga de 400 kN.), incluso p.p. de sobre-excavación, solera de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, de 15 cm. de espesor, rellenos localizados compactados hasta un nivel superior al 95% del P.N., carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero, según detalle contenido en los planos del proyecto y limpieza de la zona de obra.	
C17.03.10	TOTAL PARTIDAUD POZO DE REGISTRO DE FLM, CON SECCION CIRCULAR Ø 1,00 M.	165,80
	UD. Pozo de registro en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, ordinario o con formación de resalto, de sección circular en planta con 1,00 m. de diámetro interior libre y 1,22 m. de altura interior, incluso p.p. de solera de hormigón tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 25 cm. de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscada y bruñida por su interior, formación de cuna en fondo de pozo con hormigón moldeado tipo HM-20, pates galvanizados (o de polipropileno) para acceso, de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro cada 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil, con anillo de asiento de pvc, reforzados para colocación en calzada y con inscripción, recibido interior y exterior de los tubos de entrada y salida, remates, rellenos localizados compactados, hasta un nivel superior al 100% del P.N., carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero y limpieza de la zona de obra.	
C17.03.11	UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO, CON SECCION RECTANGULAR  UD. Pozo de registro en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, ordinario o con formación de resalto, de sección rectangular en planta con 1,50x1,00 m. de dimensiones interiores libres y 0,82 m. de altura media interior (0,90 m. de altura máxima), incluso p.p. de capa de hormigón de limpieza tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 10 cm. de espesor, solera de hormigón tipo HA-25 de 25 cm. de espesor, paredes y losa de techo del mismo material, armado con barras de acero corrugado de 12, 16 y 20 mm. de diámetro, según la disposición indicada en los planos del proyecto, pates galvanizados (o de polipropileno) para acceso, de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro cada 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil, con anillo de asiento de pvc, reforzados para colocación en calzada y con inscripción, recibido interior y exterior de los tubos de entrada y salida, remates, rellenos localizados compactados, hasta un nivel superior al 100% del P.N, carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero y limpieza de la zona de obra.	335,81
C17.03.12	ML EXCAVACION EN CAJEADO DE CUNETA  ML. Excavación de tierras en cajeado de cuneta, por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, carga sobre camión de productos resultantes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo te-	876,10
C17.03.13	óricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.  TOTAL PARTIDA  ML FORMACION DE CUNETA SIN REVESTIR. TIPO 1	3,02
C17.03.13		3

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	cos y manuales, con sección triangular invertida de 150 cm. en su base y 35 cm. de altura, rasanteado y formación de pendientes, refino y limpieza de la zona de trabajo, realizado y medido sobre perfil según la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto. No se considerará exceso de medición alguno.	
C17.03.14	TOTAL PARTIDA ML FORMACION DE CUNETA SIN REVESTIR. TIPO 2	8,81
517.03.14	ML. Formación de cuneta sin revestir. HPO 2  ML. Formación de cuneta sin revestir para evacuación de aguas pluviales, por medios mecánicos y manuales, con sección trapezoidal de 76 cm. en su base inferior, 136 cm. en la superior y	
	45 cm. de altura, id. id. anterior.	11,56
OUD O A DÍTU		,•••
SUBCAPITU	LO 18.4 FIRMES Y PAVIMENTOS	
C17.04.01	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 14/17X28 CM.	
	ML. Suministro y colocación en delimitación de calzadas con aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 14/17x28 cm., incluso peque-	
	ña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de	
	resistencia característica), con un mínimo de 15 cm. de espesor, refuerzo, en su caso, de tras-	
	dós de bordillo con el mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación de cur-	
	vas, piezas especiales prefabricadas en formación de vados para paso de peatón y limpieza de	
	la zona de obra.  TOTAL PARTIDA	15,68
C17.04.02	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 9/10X20 CM.	
	ML. Suministro y colocación en trasdós de aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 9/10x20 cm., incluso pequeña excavación para	
	su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia caracte-	
	rística), con un mínimo de 10 cm. de espesor, refuerzo, en su caso, de trasdós de bordillo con el	
	mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación de curvas y limpieza de la	
	zona de obra.	40.50
17.04.03	TOTAL PARTIDA ML ML. BORDILLO DE GRANITO, DE 15X20 CM.	10,58
717.04.00	ML. Suministro y colocación en delimitación de bordes de paso de vía pecuaria sobre el vial de	
	acceso, de bordillo recto de granito de 15x20 cm., incluso pequeña excavación para su aloja-	
	miento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica),	
	con un mínimo de 15 cm. de espesor, mortero de asiento y rejuntado y limpieza de la zona de obra.	
	TOTAL PARTIDA	26,18
C17.04.04	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ZAHORRA ARTIFICIAL	
	M3. Suministro y puesta en obra de zahorra artificial, huso ZA-40, en formación de capas de sub-base y de base en afirmado de calzadas, de 25 cm. de espesor mínimo, con material selec-	
	cionado procedente de préstamos, incluidos estos, cumpliendo lo determinado en el artículo 501	
	de PPTG, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refi-	
	no, nivelación y compactación hasta un nivel no inferior al 100% del P.M., refino y limpieza de	
	los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los	
	planos del Proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.	27.45
C17.04.05	TOTAL PARTIDA	27,45
	M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resisten-	
	cia característica), de consistencia plástica y con árido silíceo de 40 mm. de tamaño máximo,	
	para formación de base en afirmado de calzadas en capa de 25 cm de espesor, de aceras (en	
	capa de 12 cm.,) o de isletas (en capa de 20 cm.), incluso vertido, rasanteado, formación de	
	pendientes de bombeo o peralte, compactado por vibración y curado. La cara superior vista ten- drá terminación rugosa realizada mediante cepillado manual.	
	TOTAL PARTIDA	64,20
C17.04.06	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON TIPO HM-25 EN AFIRMADOS	,
	M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-25 (de 25 N/mm2. de resisten-	
	cia característica), de consistencia plástica y con árido silíceo de 40 mm. de tamaño máximo, en	
	formación de capa única de afirmado de aceras y calzada, de 26 cm. de espesor, en cruce del	
	acceso con la vía pecuaria existente, incluso vertido, rasanteado, formación de pendientes de bombeo o peralte, compactado por vibración y curado. La cara superior vista tendrá terminación	
	ligeramente rugosa, realizada mediante regleado manual.	
	TOTAL PARTIDA	74,85
C17.04.07	M2 SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE HORMIGON DE 20X20 CM.	
	M2. Suministro y colocación de baldosa hidráulica de hormigón con la cara exterior ranurada for- mando cuatro pastillas, de 20x20 cm. de dimensiones y en color gris claro, en formación de pa-	
	mando cuallo basilias, de zuxzu cur de olmensiones y en color dos ciaro. En formación de na-	
	vimento de afirmado de aceras, incluso p.p. de mortero de agarre, enlechado, lavado, formación	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	ción de bordes con baldosa de las mismas características en color gris oscuro, adoptando una disposición idéntica a la existente en el acerado con el que conecta, y limpieza de la zona de trabajo.	
C17.08.08	M2 SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE TACOS, DE HORMIGÓN DE 20X20 CM  M2. Suministro y colocación de baldosa hidráulica con la cara exterior formando tacos, de 20x20 cm. de dimensiones y en color rojo igual al existente en las aceras del entorno, en formación de pavimento diferenciado en acceso a paso de peatón para advertencia a minusválidos, id. id anterior.	20,66
C17.04.09	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G  M2. Suministro y colocación de mezcla en caliente tipo AC22 base G (anterior G-20), fabricada con árido silíceo, en formación de capa de base bituminosa de firmes de calzadas, en 8 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, compactación, corte, riego y preparación de juntas de trabajo, realizado y medido según la sección tipo incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa de mezcla se aplicará un riego bituminoso de imprimación, cumpliendo lo determinado en el artículo 530 de PPTG y con una dotación de betún residual de 0,60 kg. por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la superficie de empleo si fuese necesario.	23,89
C17.04.10	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S  M2. Suministro y colocación de mezcla en caliente tipo AC22 bin S (anterior S-20), fabricada con árido silíceo, en formación de capa intermedia bituminosa de firmes de calzadas, en 6 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, compactación, corte, riego y preparación de juntas de trabajo, realizado y medido según la sección tipo incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa de mezcla se aplicará un riego bituminoso de adherencia, cumpliendo lo determinado en el artículo 531 de PPTG y con una dotación de betún residual de 0,30 kg. por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la superficie de empleo si fuese necesario.	10,58
C17.04.11	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S  M2. Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf S (anterior S-20), fabricada con árido silíceo, en formación de capa de rodadura de firmes de calzadas, en 6 cm. de espesor una vez compactada, id. id. anterior.	8,35
C17.04.12	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF COL  M2. Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf S (anterior S-20), coloreada, fabricada con árido silíceo, en formación del pavimento interior de la isleta central del acceso, en capa de 6 cm. de espesor una vez compactada, incluso extensión, rasanteado, com- pactación, corte, riego y preparación de juntas de trabajo, realizado y medido según la sección ti- po incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa de mezcla se aplicará un riego bituminoso de imprimación, cumpliendo lo determinado en el artículo 530 de PPTG y con una dotación de betún residual de 0,60 kg. por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la superficie de empleo si fuese necesario.	8,47
C17.04.13	M2 CHAPADO DE TALUDES CON LOSAS DE PIZARRA GRIS  M2. Chapado de taludes con losas irregulares de piedra de pizarra gris para solar, incluso p.p. de rasanteado y nivelación adaptados a la superficie de tierra compactada a revestir, mortero de agarre y retacado de juntas, fratasado fino de las mismas, lavado y limpieza de la zona de traba-	8,98
	jo.  TOTAL PARTIDA	31,92
SUBCAPÍTU	LO 18.5 SEÑALIZACIÓN	
C17.05.01	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal continua de 10 cm. de anchura (tipo M-TB.12 de la Norma 8.3-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.	
C17.05.02	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm. de anchura (tipo M-1.3 de la Norma 8.2-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.	1,45
	TOTAL PARTIDA	1,37

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
C17.05.03	ML. Marca vial longitudinal continua de 15 cm. de anchura (tipo M-2.6 de la Norma 8.2-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de borde de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto.	4 52
C17.05.04	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 15 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm. de anchura (tipo M-1.3 de la Norma 8.2-IC), blanca o naranja, colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílica reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del pro- yecto.	1,52
C17.05.05	M2 MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 30 CM. DE ANCHURA M2. Marca vial longitudinal continua blanca de 30 cm. de anchura (tipo M-2.4 de la Norma 8.2-IC), colocada en señalización horizontal de separación de carril de entrada o salida, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto.	1,39
C17.05.06	M2 MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 30 CM. DE ANCHURA  M2. Marca vial longitudinal discontinua blanca de 30 cm. de anchura (tipo M-1.7 de la Norma 8.2-IC), colocada en señalización horizontal de separación de carril de entrada o salida, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, reflectante por medio de adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto.	3,55
C17.05.07	M2 MARCA VIAL TRANSVERSAL CONTINUA DE 40 CM. DE ANCHURA  M2. Marca vial transversal continua de 40 cm. de anchura (tipo M-4.1 de la Norma 8.2-IC), blanca, colocada en señalización horizontal de línea de parada ante paso de peatón, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, con adición de microes- feras de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplica- ción, según detalle incluido en los planos del proyecto.	4,12
C17.05.08	M2 MARCA VIAL TRANSVERSAL CONTINUA DE 50 CM. DE ANCHURA  M2. Marca vial transversal continua de 50 cm. de anchura (tipo M-4.3 de la Norma 8.2-IC), blanca, colocada en señalización vial horizontal de líneas de cebreado en pasos de peatones, re- alizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyec- to.	5,13
C17.05.09	M2 MARCA VIAL EN CEBREADO DE ISLETAS  M2. Marca vial en cebreado de isletas constituida por líneas continuas blancas paralelas de 40 cm. de anchura, colocadas cada 1,40 m. entre ejes, según la disposición indicada en el tipo 7.2 de la Norma 8.2-IC, realizada con pintura termoplástica en frío de dos componentes, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto. La medición se realizará por la superficie pintada medida a cinta corrida, sin incluir las líneas de delimitación de la zona a cebrear.	6,40
C17.05.10	UD. Pintura en señalización vial horizontal del texto "BUS" normalizada (tipo M-6.2 de la Norma 8.2-IC), con letras de 1,60 m. de altura y 0,10 m. de espesor, realizado con pintura termoplástica en frío de dos componentes, de larga duración, con adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación. La medición se realizará por las unidades de texto realmente pintadas.	9,32
C17.05.11	UD. PINTURA EN SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL DE SIMBOLO ANTE CEDA PAS  UD. Pintura en señalización vial horizontal de símbolo de marca triangular normalizada de parada ante ceda el paso (tipo M-6.5), de 1,20x3,60 m. de dimensiones, realizado con pintura termoplástica en frío de dos componentes, id. id. anterior. La medición se realizará por las unidades de símbolo realmente pintadas.	65,22
C17.05.12	UD SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. CON POSTE  UD. Suministro y colocación sobre poste de sustentación de señal vertical de tráfico reflectante de peligro, prohibición u obligación de 90 cm. de lado o diámetro, fabricada con chapa de acero dulce de primera fusión, galvanizada y estampada, de 2 mm. de espesor mínimo, pintada y secada al horno hasta reticulación, incluso p.p. de piezas de anclaje o atado, accesorios y tornillería	89,04

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	inoxidables y retirada de la señal a fin de obra. La unidad incluye el suministro y colocación de un poste metálico para sustentación de señal vertical de tráfico, realizado con perfil laminado en frío de chapa de acero AE-42b, con sección rectangular de 80x40 mm. y 2 mm. de espesor, gal-	
	vanizado en caliente por inmersión y tapado en su parte superior, de 3,20 m. de altura, incluso pequeña excavación para su cimentación y dado de anclaje de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de 02resistencia característica), de 40x40x50 cm. de dimensiones, carga y	
	transporte a vertedero de productos resultantes.  TOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA	111,60
C17.05.13	UD SEÑAL DE TRAFICO DE 60/90 CM. CON POSTE, COLOR NARANJA, EN SEÑAL	,
	UD. Suministro y colocación sobre poste de sustentación de señal vertical de tráfico reflectante	
	de peligro, prohibición u obligación de 90 cm. de lado o 60 cm. de diámetro, con o sin cajetín, en color naranja, id. id. anterior. (Se consideran 5 usos).	
	TOTAL PARTIDA	60,34
C17.05.14	ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD BIONDA 1 PLA	
	ML. Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad semirrígida, formada por una placa bionda construida en acero al carbono laminado en caliente, en tramos de 4,00 m. de longitud, in-	
	cluso p.p. de postes de sustentación de 1,50 m. de altura, dados de cimentación de hormigón en	
	masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 50x50x50 cm., tornillería y	
	piezas especiales, terminales en finales de tramo, abatimientos, captafaros a una cara reflectante	
	c/4,00 m. y accesorios de fijación. La barrera cumplirá las especificaciones de comportamiento requeridas en la Orden Circular 35/2014 y dispondrá del correspondiente marcado CE.	
	TOTAL PARTIDA	45,50
C17.05.15	ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD BIONDA 2 PLA	
	ML. Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad semirrígida, formada por doble pla- ca bionda construida en acero al carbono laminado en caliente, en tramos de 4,00 m. de longitud,	
	incluso p.p. de postes de sustentación de 2,00 m. de altura, dados de cimentación de hormigón	
	en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 60x60x60 cm., tornillería y	
	piezas especiales, terminales en final del tramo, abatimientos, captafaros a una cara reflectante	
	c/4,00 m. y accesorios de fijación. La barrera cumplirá las especificaciones de comportamiento requeridas en la Orden Circular 35/2014 y dispondrá del correspondiente marcado CE.	
	TOTAL PARTIDA	76,03
C17.05.16	UD PANEL DIRECCIONAL MODELO TB-1 ALTO	
	UD. Suministro y colocación de panel direccional modelo TB-1 alto, en señalización vertical de	
	desvíos de tráfico, reflectante, en colores blanco y rojo, de 1,95x0,95 m. de dimensiones, fabricado con chapa de acero dulce de primera fusión, galvanizada y estampada, de 2 mm. de espe-	
	sor mínimo, pintada y secada al hormo hasta reticulación, incluso p.p. de postes metálicos de	
	sustentación realizados con perfil laminado en frío de chapa de acero AE-42b, con sección rec-	
	tangular de 80x40 mm. y 2 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión y tapado en su parte superior, de 2,20 m. de altura, La unidad incluye la pequeña excavación para cimenta-	
	ción de los postes y dos dados de anclaje de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de	
	resistencia característica), de 40x40x50 cm. de dimensiones así como la carga sobre camión de	
	productos resultantes para su posterior traslado a vertedero. (Se consideran 4 usos).	540.40
C17.05.17	TOTAL PARTIDA UD PIQUETE REFLEXIVO TIPO TB-7	512,13
	UD. Piquete reflexivo tipo TB-7, de 10x30 cm. de dimensiones colocado en obra, incluso clava-	
	do a pavimento existente, limpieza de la zona de obra y retirada posterior.	
C17.05.18	TOTAL PARTIDAUD CAPTAFAROS LADO DERECHO TIPO TB-10	8,02
	UD. Captafaros retrorreflectante a una cara tipo TB-10 para lado derecho, en color ámbar, en for-	
	ma de pirámide truncada, de dimensiones 100x74x19mm., colocado en obra, incluso pegado a	
	pavimento existente con resina, limpieza de la zona de obra y retirada posterior.  TOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA	5,54
C17.05.19	UD CAPTAFAROS HORIZONTAL UNIDIRECCIONAL	3,34
	UD. Captafaros horizontal unidireccional fijado al pavimento, colocado en delimitación perimetral	
	de la isleta del acceso, con planta trapecial con lado mayor de 80 a 120 mm. y 13 a 20 mm. de	
	espesor, cuerpo según lo especificado en el art. 702 del PG-3 y elemento retrorreflectante a una cara, de color blanco de nivel 3 y con superficie mínima de 12 cm2. El captafaro irá fijado al pa-	
	vimento mediante el empleo de material adhesivo.	
	TOTAL PARTIDA	6,96
C17.05.20	UD BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE TIPO TL-2  UD. Baliza luminosa intermitente tipo TL-2 con tecnología LED de 1 cara, color ámbar, alimenta-	
	da por 1 batería del tipo 4R25, con célula solar para el apagado durante el día, para trabajar en	
	modo destello o continuo, incluso anillo metálico para su fijación y baterías de 6V y 700 mAh de	
	Zinc-Carbono. 600 horas de tiempo de descarga con utilización continua, exentas de mercurio y	
	cadmio.  TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA	33,86
C17.05.21	UD BALIZA LUMINOSA FIJA TIPO TL-10	55,50
	UD. Baliza luminosa fija tipo TL-10 con tecnología LED de 1 cara, color ámbar, alimentada por 1	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	batería del tipo 4R25, con célula solar para el apagado durante el día, para trabajar en modo conti- nuo, incluso anillo metálico para su fijación y baterías de id. id. anterior.	
	TOTAL PARTIDA	30,50
C17.05.22	ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE VALLA TIPO SOL	
	ML. Suministro y puesta en obra de valla tipo "Sol" colocada en defensa de peatones, en tramos	
	de 1,00 m. de longitud y con una altura total sobre rasante de acera de 1,00 m., formada con ple-	
	tinas 40x10 mm. en postes de sujeción en ambos extremos de cada tramo, diagonales del mis-	
	mo material, anillo central de 90 mm. de diámetro, cuadradillo de refuerzo en pletina inferior, de	
	20x20x1 mm., pasamanos de semitubo metálico de 60 mm. de base y 25 de altura, incluso p.p.	
	de dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia carac-	
	terística) de 30x30x30 cm., pintura de la valla con dos manos de imprimación antioxidante de mi-	
	nio electrolítico de plomo y dos manos de esmalte sintético de acabado color gris, refino y limpie-	
	za de la zona de trabajo.	24.40
C17.05.23	TOTAL PARTIDA	64,42
017.03.23	ML. Formación de cerramiento con valla metálica, a colocar directamente sobre el terreno, a ba-	
	se de postes de perfil de tubo zincado de 48 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con una al-	
	tura recta de 2,40 m., malla de simple torsión tipo 40/l6, de 2,7 mm. de espesor y 2,00 m. de al-	
	tura, incluso dados de cimentación de 30x30x40 cm. realizados con hormigón en masa tipo	
	HM-20 (de 20 N./mm2. de resistencia característica), colocados cada 3,00 m. de separación en-	
	tre si, y p.p. de postes de arranque, jabalcones, escuadras, tensores, alambre de tensar y coser,	
	grupillas y remate de cierre superior de postes. La unidad incluye el desmontaje y retirada de la	
	obra una vez finalizada ésta.	
	TOTAL PARTIDA	14,21
C17.05.24	PA DESVÍOS PROVISIONALES DE TRÁFICO	,
	P.A. De abono íntegro al Contratista, para atender a los gastos derivados de desvíos provisiona-	
	les de tráfico, a realizar en los tramos de vía de servicio objeto de obra, con reposición de la se-	
	ñalización vial vertical y horizontal provisionales de obra, su adecuada conservación hasta el	
	restablecimiento del tráfico a su situación original y retirada de los elementos provisionales. La	
	señalización se realizará según el plano nº 12.1 del Proyecto y de acuerdo con lo determinado	
	en la Norma de Carreteras 8.3 IC, (Orden Ministerial de 31 de agosto de 1.987).	
	TOTAL PARTIDA	6.000,00
SUBCAPÍTU	ULO 18.6 ILUMINACIÓN	
047.00.04	MA EVOLVACION EN ZAN IA	
C17.06.01	M3 EXCAVACION EN ZANJA	
	M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 1,00 m. de profundidad y en cualquier clase de terre-	
	no (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nive-	
	lación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con	
	extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a	
	vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en	
	los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del	
	volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento alguno.	2.00
C17.06.02	TOTAL PARTIDA	3,99
C17.00.02	,	
	M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resisten-	
	cia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, colocado en	
	soleras de asiento y refuerzos de tuberías, en capas de cualquier espesor, incluso p.p. de me-	
	dios auxiliares, rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, medida sobre perfil, según	
	sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, sin considerar exceso de medición algu-	
	no. TOTAL PARTIDA	63,12
C17.06.03	M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE LA EXCAVACION	03,12
	M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia ex-	
	cavación, en capas de espesor no superior a 30 cm., incluso carga del material, transporte inte-	
	rior en obra, descarga, vertido, humectación, rasanteado y compactación, hasta un nivel mínimo	
	del 95/100% del P.N., medido sobre perfil, según las secciones tipo teóricas indicadas en los	
	adi da 100 / 100 / 100 / 100 / 100 da	
	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no	
	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz su-	
	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.	8 63
C17.06.04	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz su-	8,63
C17.06.04	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.  **TOTAL PARTIDA**  **ML TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM.**	8,63
C17.06.04	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.  **TOTAL PARTIDA***  **ML** TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM.  ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de alumbrado público proyectada,	8,63
C17.06.04	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.  **TOTAL PARTIDA****  **ML*** TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM.  **ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de alumbrado público proyectada, de tubería flexible de polietileno de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 90	8,63
C17.06.04	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.  **TOTAL PARTIDA***  **ML*** TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM.  ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de alumbrado público proyectada, de tubería flexible de polietileno de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 90 mm. de diámetro nominal, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la	8,63
C17.06.04	planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la generatriz superior exterior de la tubería) y de 200 mm. en el resto del relleno.  **TOTAL PARTIDA****  **ML*** TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM.  **ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de alumbrado público proyectada, de tubería flexible de polietileno de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 90	8,63

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** TOTAL PARTIDA..... 6.47 ARQUETA DE REGISTRO DE FLM, DE 45X45X70 CM. C17.06.05 UD. Arqueta registrable para cruce o derivación, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, de 45x45x70 cm. de dimensiones libres interiores, incluso p.p. de solera de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2, de resistencia característica), con árido de 20 mm, de tamaño máximo y consistencia plástica, de 10 cm. de espesor, sobre-excavación, enfoscado interior, tapa de hierro fundido de 50x50 cm. con cerco de angular metálico de 40x40.4 mm., rellenos localizados compactados hasta un nivel superior al 98% del P.N., carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de obra, según detalles contenidos en los planos del proyecto. 93,94 CIMENTACION PARA FUSTE DE ALUBRADO PUBLICO C17.06.06 UD. Formación de macizo de cimentación para punto de luz de la instalación de alumbrado público proyectada, realizado con hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2, de resistencia característica), con árido de 40 mm, de tamaño máximo y consistencia plástica, en dado de 80x80x120 cm. de dimensiones, incluso rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, p.p. de sobre-excavación, pernos de anclaje de redondo liso de 16 mm. de diámetro, con su extremo roscado, tuercas, codo de tubo de pvc de 90 mm. de diámetro para entrada de cable a la columna, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, rellenos localizados compactados y limpieza de la zona de obra, según detalles incluidos en los planos del proyecto. **TOTAL PARTIDA....** 124,94 C17.06.07 **PUNTO DE LUZ PARA ALUMBRADO PUBLICO** UD. Columna metálica troncocónica con fuste de desarrollo recto, para soporte de puntos de luz en instalación de alumbrado público proyectada, de 8,00 m. de altura y para una única luminaria, construida con chapa de acero de 3 mm. de espesor (A37b, UNE-3608085), con puerta de pletina para caja de registro y tornillo para toma de tierra, galvanizado en caliente por inmersión, con un espesor mínimo de recubrimiento de 450 gr./m2., caja de conexiones y protección para luminaria, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio apta para cartucho cortacircuito de 10 A. v 4 bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2., incluso transporte, elevación, montaje y aplomado. La unidad incluye el suministro y colocación de una luminaria cerrada hermética con entrada horizontal, con soporte de fijación para entrada lateral a fuste de 60 mm. de diámetro, modelo Onix-2 de Socelec o similar, de fundición inyectada de aleación de aluminio, acabada con pintura de poliéster en polvo, grado de estanguidad IP 66, con protector de vidrio templado placa para auxiliares eléctricos desmontable, protector de vidrio sellado, reflector de aluminio abrillantado y anodizado, aislamiento eléctrico I y portalámparas ajustable para lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 250 w. de potencia, equipo de encendido, lámpara tubular de vapor de sodio de alta presión, de 250 w. de potencia, colocada, incluso transporte, elevación, montaje del conjunto, alineación, conexiones, unidad eléctrica y pruebas. TOTAL PARTIDA..... 945,46

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## **CAPÍTULO 19 DISPOSITIVOS ANTIRRUIDO A-6**

C18.01 M2 PANTALLA ANTIRUIDO MIXTA

M2. Pantalla antirruido formada formada con hormigón poroso con una absorción de la intensidad sonora de 45 db, por otra pantalla mixta con una parte de hormigón y otra parte de metacrilato, cimentación de hormigón en masa y anclajes encesarios, totalmente terminada y en servicio.

TOTAL PARTIDA	119.62
Resto de obra y materiales	112,12
Maquinaria	1,48
Mano de obra	6,02

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 

## **CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD**

## SUBCAPÍTULO 20.1 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN

## **APARTADO 20.1.1 INST. PROVISIONAL OBRA**

D41AA210	114	ALQUILER CASETA PREFA. OFICINA
D4 IAAZ IU	ua	ALQUILER CASETA PREFA. OFICINA

D41AA210	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2. metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa ner terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio no expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	vada y galvanizada con combinada con poliestire- en paredes. Ventanas	
	,	Resto de obra y materiales	129,22
D41AA310	Ud ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR	TOTAL PARTIDA	129,22
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa ner terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio no expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	vada y galvanizada con combinada con poliestire- en paredes. Ventanas	
	distribution interior de alumbrado y ideiza con toma exterior a 220 v.	Resto de obra y materiales	110,47
D41AA320	Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS	TOTAL PARTIDA	110,47
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6 metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa ner terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio no expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	vada y galvanizada con combinada con poliestire- en paredes. Ventanas instalación eléctrica con	120.51
		Resto de obra y materiales	120,51
D41AA820	Ud TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA	TOTAL PARTIDA	120,51
	Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y poste	Mano de obraResto de obra y materiales	29,24 191,69
D41AE001	Ud ACOMET. PROV. ELECT. A CASETA Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	TOTAL PARTIDA	220,93
	ou. A comodua promotina do cicomodua a cacetae de como.	Resto de obra y materiales	102,44
D41AE101	Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA	TOTAL PARTIDA	102,44
	Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.	Resto de obra y materiales	90,38
D41AE201	Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA	TOTAL PARTIDA	90,38

Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.

D41AG201 TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL

Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)

2,92 Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... 10,41 13,33

74,98

74,98

TOTAL PARTIDA.....

Resto de obra y materiales.....

TOTAL PARTIDA.....

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
D41AG210	Ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS		
	Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos	s, colocado. (10 usos)	
		Mano de obra	2,92
		Resto de obra y materiales	19,09
		TOTAL PARTIDA	22,01
D41AG401	Ud JABONERA INDUSTRIAL		,•
	Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero in usos)	noxidable, colocada. (10	
	4303)	Mano de obra	2,92
		Resto de obra y materiales	,
		TOTAL PARTIDA	5,52
D41AG410	Ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR		
	Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable		
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	2,61
		TOTAL PARTIDA	
D41AG610	Ud CALIENTA COMIDAS 25 SERVICIOS	TOTAL PARTIDA	5,53
	Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado. (20 usos)		
	, , , ,	Mano de obra	7,31
		Resto de obra y materiales	89,59
D4440000	III. MEAN MEI ANIMA 40 DEDOOMA	TOTAL PARTIDA	96,90
D41AG630	Ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS  Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 persona	as, y tablero superior de me-	
	lamina colocada. (10 usos)	Mano de obra	2,92
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	22,75
D41AG700	<ul><li>Ud DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L.</li><li>Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en por</li></ul>	oliotilono invoctado, acoro v	
	bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 us		
	bandas de cadono, com racado para su transporto, colocado. (10 de	Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales	,
		,	,
		TOTAL PARTIDA	18,45
D41AG801	Ud BOTIQUIN DE OBRA		,
	Ud. Botiquín de obra instalado.	5	20.00
		Resto de obra y materiales	22,07
		TOTAL DADTIDA	
D41AG810	Ud REPOSICION DE BOTIQUIN	TOTAL PARTIDA	22,07
5111.0010	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.		
	φ	Resto de obra y materiales	42,39
		TOTAL PARTIDA	42,39
D41IA210	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una	limpieza por cada dos sema-	
	nas.	ilinpieza poi cada dos sema-	
	.ido.	Resto de obra y materiales	164,35
		TOTAL PARTIDA	164,35
ADADTADO	20.1.2 SEÑALIZACIÓN		
AFAKTADU	ZU. 1.Z JENALIZACIUN		
D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE		

vanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormi-gonado, colocación y desmontado. (3 usos)

Mano de obra	4,39
Resto de obra y materiales	38,42

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
D41CA040	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigona		42,81
	tado.	Mano de obraResto de obra y materiales	4,39 16,25
D41CA240	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO. Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico,	TOTAL PARTIDAincluso colocación y des-	20,64
	montado.	Mano de obraResto de obra y materiales	1,46 4,94
D41CA260	Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin	TOTAL PARTIDA	6,40
	colocación y desmontado.	Mano de obraResto de obra y materiales	2,19 28,80
		TOTAL PARTIDA	30,99
APARTADO	20.1.3 PROTECCIONES PERSONALES		
D41EA001	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	Resto de obra y materiales	3,14
D41EA220	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS	TOTAL PARTIDA	3,14
	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	Resto de obra y materiales	11,70
D41EA230	Ud GAFAS ANTIPOLVO	TOTAL PARTIDA	11,70
	Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	Resto de obra y materiales	2,60
D41EA401	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	TOTAL PARTIDA	2,60
	ou. Mascanila antipolvo, nomologada.	Resto de obra y materiales	2,92
D41EA410	Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.	TOTAL PARTIDA	2,92
	ou. Filito rocambio maccama, nomologado.	Resto de obra y materiales	0,71
D41EA601	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	TOTAL PARTIDA	0,71
	ou. I Totectores auditivos, nomologados.	Resto de obra y materiales	8,13
D41EC001	Ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	TOTAL PARTIDA	8,13
	ou. Mono de dabajo, nomologado ol.	Resto de obra y materiales	14,63
D41EC010	Ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	TOTAL PARTIDA	14,63

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	7,42
D41EC030	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE	TOTAL PARTIDA	7,42
	Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE	Resto de obra y materiales	15,14
D41EC401	Ud CINTURON SEGURIDAD CLASE A	TOTAL PARTIDA	15,14
	Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1 bos y 2 mosquetones, homologada CE.	l,8 m. con guarda ca-	
	bos y 2 mosquetones, nomologada GE.	Resto de obra y materiales	68,90
D44E0E40	III FA IA FI ACTICA CODDECEUEDZOS	TOTAL PARTIDA	68,90
D41EC510	Ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS  Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cie	erre velcro, homologada	
	CE.	Resto de obra y materiales	34,46
D41EC520	Ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	TOTAL PARTIDA	34,46
D41EG320	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	Resto de obra y materiales	22,75
		TOTAL PARTIDA	22.75
D41EE001	Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL	TOTAL PARTIDA	22,75
	Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	Resto de obra y materiales	1,23
D41EE012	Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE	TOTAL PARTIDA	1,23
D41EEV12	Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homo	ologado CE. Resto de obra y materiales	2,73
		TOTAL PARTIDA	2,73
D41EE020	Ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., l	homologado CE. Resto de obra y materiales	8,13
		TOTAL PARTIDA	8,13
D41EE030	Ud PAR GUANTES AISLANTES  Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.		0,10
	od. Far do guarros distantes para sistentidad, nomologidade o	Resto de obra y materiales	29,25
D41EG001	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR	TOTAL PARTIDA	29,25
51120001	Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	Resto de obra y materiales	12,35
		TOTAL PARTIDA	12,35
D41EG007	Ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.		
		Resto de obra y materiales	24,82
D41EG030	Ud PAR BOTAS AISLANTES	TOTAL PARTIDA	24,82
	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	Resto de obra y materiales	26,98
		TOTAL PARTIDA	26,98
D41EG401	Ud PAR POLAINAS SOLDADOR Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.		-,
		Resto de obra y materiales	10,72

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## **APARTADO 20.1.4 PROTECCIONES COLECTIVAS**

#### D41GG300

#### Ud CUADRO GENERAL INT .DIF. 300 mA

Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.

Mano de obra	3,00
Resto de obra y materiales	2.210,45

2.213.45

212.60

22,66

4,84

2.17

1,57

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

#### D41GG310

## Jd CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.

Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.

Mano de obra	1,50
Resto de obra y materiales	211,10

#### D41GA300

#### M2 TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS

M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).

Mano de obra	5,85
Resto de obra y materiales	16,81

#### D41CC020

#### Ud VALLA DE OBRA CON TRIPODE

Ud. Valla de obra de 800x200 mm. de una banda con trípode, terminación en pintura normal dos colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontado. (20 usos)

Mano de obra	0,73
Resto de obra y materiales	4,11

## D41CC040

#### Ud VALLA CONTENCION PEATONES

Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)

 Mano de obra
 0,73

 Resto de obra y materiales
 1,44

#### D41CC230

## I CINTA DE BALIZAMIENTO R/B

MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.

#### **APARTADO 20.1.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**

#### D41IA001

## Hr COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE

Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoria de encargado, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoria de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	58,27
D41IA020	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE	TOTAL PARTIDA	58,27
D411A020	Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, consider	rando una hora a la semana y reali-	
	zada por un encargado.	Resto de obra y materiales	12,93
D41IA040	Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.	TOTAL PARTIDA	12,93
	Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	Resto de obra y materiales	47,86
		TOTAL PARTIDA	47,86

## SUBCAPÍTULO 20.2 SEGURIDAD Y SALUD DEMOLICIÓN NAVE

C.19.2.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD

En obra se dispondrán todos los elementos y equipos exigidos por la vigente reglamentación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en este tipo de obras. Se protegerá a los trabajadores de posibles daños durante la realización de los trabajos y daños o molestias a terceros.

## SUBCAPÍTULO 20.3 SEGURIDAD Y SALUD VIAL ACCESO

C17.08.01° Ud Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Resto de obra y materiales	8.713,25
TOTAL PARTIDA	8.713,25

#### SUBCAPÍTULO 20.4 SEGURIDAD Y SALUD EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

AD1.04.01 Ud TRABAJOS PREVIOS

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud de la obra.

06.01 Ud TRABAJOS DE EXTRACCIÓN

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud en obra.

## **SUBCAPÍTULO 20.5 SEGURIDAD Y SALUD LAMINADORES**

C.19.8.1 Ud Seguridad y Salud Fracción 3 laminador Norte

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.

- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

#### C.19.8.2 Ud Seguridad y Salud Fracción 3 laminador Sur

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

C.19.8.3 Ud Seguridad y Salud Fracción 2 laminador

## SUBCAPÍTULO 20.6 SEGURIDAD Y SALUD TRAÍDA ELÉCTRICA EXTERIOR

C.19.6.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD

Ud. Seguridad y Salud

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 21	GESTIÓN DE RESIDUOS	
GRCD-01	Ud GESTION DE RESIDUOS DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN TOTAL PARTIDA1	18.001.92
GRCD-02	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS DEMOLICIÓN NAVE KODAK + EDIFICIO DE ENLACE Gestión de residuos demolición Nave Kodak + Edificio de Enlace.	,.
GRCD-03	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS VIAL ACCESO	39.238,87
GRCD-04 GRCD-05	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 3 LAMINADOR NORTE Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.	13.422,13
GRCD-06	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 3 LAMINADOR SUR  Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.	11.460,23 26.510,38
GRCD-07	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 2 LAMINADOR	6.500,00

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### CAPÍTULO 22 CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS

#### **SUBCAPÍTULO 22.1 CONTENEDORES**

#### C21.01.01

#### Ud. CONTENEDOR 5 m3 SISTEMA EASY

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 5 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante la maniobra de descarga.

C21.01.02

#### Ud. CONTENEDOR 3 m3 SISTEMA EASY

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 3 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante la maniobra de descarga.

TOTAL PARTIDA...... 5.900,00

## SUBCAPÍTULO 22,2 OBRA CIVIL

D02KF201

#### M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO

M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos,

con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.

15,99

TOTAL PARTIDA.....

D04PF501

#### M2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm.

M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

 Mano de obra
 2,19

 Resto de obra y materiales
 3,28

 TOTAL PARTIDA

 5,47

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

## **CAPÍTULO 23 EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE**

## **SUBCAPÍTULO 23.1 TRABAJOS PREVIOS**

#### APARTADO 23.1.1. ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

AD1.01.01 **EXCAVACIÓN** 

> M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación, carga y transporte a

lugar de empleo hasta una distancia menor de 10 km

**DESBROCE SUPERFICIAL** AD1.01.02

M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso

carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.

TOTAL PARTIDA..... AD1.01.03 TALADO

Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la

obra preparado para su transporte, sin incluir éste.

TOTAL PARTIDA..... 275,00 **DEMOLICIÓN PAVIMENTO** AD1.01.04

> M2. Demolición y levantado por medios mecánicos de pavimento flexible de hast 15 cm de espesor, incuido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para su trans-

porte, sin incluir éste.

TOTAL PARTIDA..... 0.94 AD1.01.05 **DEMOLICIÓN BORDILLO** 

> MI. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, incluido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para

su transporte, sin incluir éste.

TOTAL PARTIDA..... 0.84 AD1.01.06 Ud **DESMONTAJE CASETA** 

Ud. Desmontaje de caseta existente de rasante hacia arriba, incluso acopio en obra, preparado

para su transporte, sin incluir éste.

TOTAL PARTIDA..... 96,64

TOTAL PARTIDA.....

4 82

1,89

## **APARTADO 23.1.2 GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS**

TRANSPORTE AD1 02 01 Tn

Tn. Transporte autorizado a granel de tierras contaminadas y/o residuos clasificables como NO Peligrosos hasta planta de tratamiento ó vertedero, incluida documentación acreditativa de la en-

TOTAL PARTIDA..... 18,03 **GESTIÓN RESIDUOS** AD1.02.02 Tn

> T. Gestión, a través de agente autorizado, de tierras contaminadas y/o residuos clasificados como NO Peligrosos, incluidos trámites y documentación acreditativa. No incluir el importe de la

tasa si fuese de aplicación en la Comunidad Autónoma.

TOTAL PARTIDA..... 27,23

## **APARTADO 23.1.3 REPOSICIÓN DE FIRME**

**M3 RELIENOS** AD1.03.01

M3. Relleno extendido, regado y apisonado de materiales procedentes de excavaciones del área

de trabajo (hasta un volumen de 500 m3 medido sobre perfil), por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hsta conseguir un grado de compactación del 95% del próctor normal,

incluso refino de taludes.

TOTAL PARTIDA..... 2,31

## SUBCAPÍTULO 23.2 TRABAJOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS

## APARTADO 23.2.1 ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

DFP01 01 FXCAVACIÓN MЗ

> M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación y carga. En excava-

ciones de volumen inferior a 500 m3.

TOTAL PARTIDA..... 4.44 DEP01.02 М2 **DESBROCE SUPERFICIAL** 

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

DEP91.94 MI DEMOLICIÓN BORDILLO MIL Demolición y eventado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, incluído rivisidación de base granular, limpleza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluír éste.  DEP91.95 Ud LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, inclusos demolición y retirada de hormigón de ancieja, limpleza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluír éste.  DEP91.96 MI DEMOLICIÓN DE REDES MI. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc., incluso limpicay a yacopio en obra, preparado para su transporte, sin incluír éste  DEP92.91 Ud EXTRACCIÓN TANQUES  DEP92.91 Ud EXTRACCIÓN TANQUES  DEP92.92 Ud DESMONTAJE DE TAPA Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías accudada, incluyando mangulios de unión, bridas y demás accusorios de unión a los servicios asociadas, incluyando mangulios de unión, bridas y demás accusorios de unión a los servicios asociadas, incluyando mangulios de unión, bridas y demás accusorios de unión a los servicios asociados, incluyando mangulios de unión, bridas y demás accusorios de unión a los servicios asociados enterados entre 100 y 200 m2, por medios manuelas o mecánicos, incluso incluso impieza y acopio  DEP92.93 Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS  DEP92.94 Ud Certificado  Ud. Cornedor de de descendo de lanques (cumplimiento MI-IPO6)  DEP93.91 Ud Contenedor de firma, para la retirada de obra de escombros o materiadas descendos entre 100 y 200 m2, por medios manuelas o mecánicos, incluso carga en obra.  DEP93.92 Tra Transporte y gestión de residuos engelán insure, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertició.  TOTAL PARTIDA.  180,00  DEP93.92 Tra Transporte y gestión de residuos engelán insurés de agenta autorizado de residuos on peligrosos en la Comunidad autórizado de residuos con peligrosos en la Comunidad	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
DEPP1.03 Ud TALADO  Ud Talado y destaconado de árbol de diámetro 10:30 cm, troceado y apiliado del mismo en la obra preparado para su transporte, sin incluir éste.  TOTAL PARTIDA				
DEPO1.04 MI DEMOLICIÓN BORDILLO MI. Demolición y levanidad de bordifio de cualquier tipo y cimientos de hormigón en massa de espero veriable, incluido netelación de base granular, limpieza y acopio en otra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEPO1.05 UJ LEVANTADO ARQUETA UJ. Levanidad de la finamigón de ancieja, limpieza y acopio en otra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEPO1.06 UJ. LEVANTADO ARQUETA UJ. Levanidad de la finamigón de ancieja, limpieza y acopio en dira, preparado para su fransporte, sin incluir éste.  DEPO1.06 MI DEMOLICIÓN DE REDES MI. Demolición y desmontaje de redes existentes enternadas de arquetes y demás elementos que componen la red, etc. incluso limpieza y acopio en otra, preparado para su transporte, sin incluir éste  DEPO2.01 UJ. EXTRACCIÓN TANQUES  DEPO2.01 UJ. EXTRACCIÓN TANQUES  DEPO2.02 UJ. DESMONTAJE DE TAPA  UJ. Desmontaje de lapa de boca de hombre existente y huberias acocados, incluyand mangulios de uniún, bridas y demás excesorios de unión a breventos acocados, so como ubería de medición mangulios de unión, bridas y demás accesorios de unión a breventos acocados, so como ubería de medición mangulios de unión, bridas y demás accesorios de unión a breventos acocados, so como ubería de medición mangulios de unión, bridas y demás accesorios de unión a breventos acocados, so como ubería de medición mangulios de unión, bridas y demás accesorios de unión a breventos acocados, so como ubería de medición mangulios de punta de provinción mangulios de unión, bridas y demás accesorios de unión a breventos acocados, so como ubería de medición mangulios de punta de provinción a como de ubería se como de provinción de provinción aco acordo de provinción de provinción aco acordo de secundo como de residuos mangulios de punta de provinción de provinción a verteder de provinción de provinción a verteder autóricado, con sestinos a ecaro	DEP01.03	Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y		2,16
pesor variable, incluid on invelacion de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluid sela.  DEP01.05  Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, inclus demicion y retrada de homigón de anciaje, limpieza y a copio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEP01.06  MI DEMOLICIÓN DE REDES  MI. Demolición y desmonlaje de redes existentes enterradas de saneamenten paracela de hasta 3.000 m.Z. incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc., incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste  APARTADO 23.2.2 EXTRACCIÓN DE TANQUES  DEP02.01  UJ EXTRACCIÓN TANQUES  DEP02.02  UJ ESMONTALE DE TAPA  UJ C. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberias asociadas, incluyendo manquilos de unión, bridas y demás accosorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/homa de muestras, pinzas y tomillos, incluso limpieza y acopio o lubería de medición/homa de muestras, pinzas y tomillos, incluso limpieza y acopio  DEP02.03  Ud DESMONTALE DE TAPA  Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación medicina en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m.2, por medios manueles o mecánicos, incluso carga en obra.  DEP02.04  Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento IMI-PCI)  DEP03.01  DEP03.01  Ud. Certificado Certificado  Ud. Contrebedor de 6 m.3, para la retirada de obra de escombros o materiales desenciales, incluso quarga de mismo, estancia en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m.2, por medios manueles o mecánicos, incluso carga en obra.  DEP03.02  Total PARTIDA.  383,24  APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS  DEP03.01  UJ Contrebedor de 6 m.3, para la retirada de obra de escombros o materiales desenciales, incluso acqua del mismo, estancia en obra hasta sul lenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de verido.  Total PARTIDA.  124,83  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA	DEP01.04		TOTAL PARTIDA	13,75
DEPP1.05 Ud. LEVANTADO ARQUETA Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, incluso demición y retirada de homigón de anciaje, limpieza y a copio en obra, preparado para su transporte, sin incluir ésite.  DEPP1.06 MI DEMOLICIÓN DE REDES MI. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiente ne parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red. etc. incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste  DEPP2.01 Ud. Extracción DE TANQUES  DEPP2.01 Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEPP2.02 Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEPP2.03 Ud. DESMONTAJE DE TAPA Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberias accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/boma de muesfras, pinzas y tornillos, incluso limpieza y acopio  DEPP2.03 Ud. DESMONTAJE DE TUBERÍAS  DEPP2.04 Ud. DESMONTAJE DE TUBERÍAS  DEPP2.05 Ud. DESMONTAJE DE TUBERÍAS  DEPP2.06 Ud. Centificado de puesta fuera de servicios de la red de tuberias de la instalación medinica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m2, por medios manueles o mecánicos, incluso carga en obra.  DEPP2.04 Ud. Centificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento MI-IPO6)  DEPP3.07 Transporte y gestión de residuos metalicos de acero y/o fundición a verderio autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos metalicos de acero y/o fundición a verderio autorizado, con gestión a tevés de agente autorizado de residuos metalicos de acero y/o fundición a verderio autorizado, con gestión a tevés de agente autorizado de residuos metalicos de acero y/o fundición a verderio autorizado, con gestión a tevés de agente autorizado de residuos metalicos de acero y/o fundición a verderio autorizado, con gestión a tevés de agente autorizado de residuos metalicos de acero y/o fundición a verderio autori		pesor variable, incluido nivelación de base granular, limpieza y acopio		
DEPO1.06 MI DEMOLICIÓN DE REDES MI DEMOLICIÓN DE REDES MI DEMOLICIÓN DE REDES MI DEMOLICIÓN DE SENDER.  MI Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m.2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste  DEPO2.01 Ud EXTRACCIÓN DE TANQUES  Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEPO2.02 Ud DESMONTAJE DE TAPA  Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías acociadas incluyendo mangulios de unión, bridas y demás accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición homa de muestras, pinzas y formillos, incluso limpieza y acopio  DEPO2.03 Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS  Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 mz, por medios manuales o mecánicos, incluso carga en obra.  DEPO2.04 Ud. CERTIFICADO  Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimento MI-IPO6)  TOTAL PARTIDA.  800,00  APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS  DEPO3.01 Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retrada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  TOTAL PARTIDA.  124,82  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA	DEP01.05	Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, incluso demolición y retirada de hormigón de anclaje, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir	TOTAL PARTIDA	8,00
APARTADO 23.2.2 EXTRACCIÓN DE TANQUES  DEP02.01 Ud EXTRACCIÓN TANQUES  Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  TOTAL PARTIDA	DEP01.06	Ml. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su		.,,
DEP02.01 Ud EXTRACCIÓN TANQUES Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEP02.02 Ud DESMONTAJE DE TAPA Ud. DESMONTAJE DE TUBERÍAS Ud. CERTIFICADO Ud. CERTIFICADO Ud. CERTIFICADO Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento MI-IPO6)  TOTAL PARTIDA.  588,24  APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS  DEP03.01 Ud CONTENEDOR Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  DEP03.02 Tn TRANSPORTE Tn Transporte y gestión de residuos metálicos de acero y/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad autónoma de Madrid.  TOTAL PARTIDA.  151,25  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA			TOTAL FARTIDA	234,70
Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.  DEP02.02  Ud DESMONTAJE DE TAPA  Ud. DESmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías asociadas, incluyendo manguitos de unión, bridas y demás accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/homa de muestras, pinzas y tornillos, incluso limpieza y acopio  DEP02.03  Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS  Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m2, por medios manuales o mecánicos, incluso carga en obra.  DEP02.04  Ud CERTIFICADO  Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento MI-IP06)  TOTAL PARTIDA.  588,24  APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS  DEP03.01  Ud CONTENEDOR  Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  DEP03.02  To TRANSPORTE  To TR	APARTADO	23.2.2 EXTRACCIÓN DE TANQUES		
DEP02.02 Ud DESMONTALE DE TAPA Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías asociadas, incluyendo manguitos de unión, bridas y demás accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/homa de muestras, pinzas y tomillos, incluso limpieza y acopio  DEP02.03 Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m², por medios manuales o mecánicos, incluso carga en obra.  DEP02.04 Ud CERTIFICADO Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento MI-IP06)  DEP03.01 Ud CONTENEDOR Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  DEP03.02 Tn TRANSPORTE Tn. Transporte y gestión de residuos metálicos de acero y/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad autónoma de Madrid.  APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA	DEP02.01	Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado	TOTAL PARTIDA	480 00
DEP02.03 Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m², por medios manuales o mecánicos, incluso carga en obra.  DEP02.04 Ud CERTIFICADO Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento MI-IP06)  TOTAL PARTIDA	DEP02.02	Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías asociadas, incluyendo manguitos de unión, bridas y demás accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/toma de muestras, pinzas y tornillos,		,
DEP02.04 Ud CERTIFICADO Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques (cumplimiento MI-IP06)  TOTAL PARTIDA	DEP02.03	Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS  Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m2, por medios manuales o mecánicos, incluso	TOTAL PARTIDA	180,00
APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS  DEP03.01 Ud CONTENEDOR Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  DEP03.02 Tn TRANSPORTE Tn. Transporte y gestión de residuos metálicos de acero y/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad autónoma de Madrid.  TOTAL PARTIDA	DEP02.04	<u> </u>	TOTAL PARTIDA	600,00
APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS  DEP03.01 Ud CONTENEDOR		Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques		
DEP03.01  Ud CONTENEDOR  Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  TOTAL PARTIDA		(68.1.)	TOTAL PARTIDA	588,24
Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo canon de vertido.  TOTAL PARTIDA	APARTADO	23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS		
DEP03.02 Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residuos metálicos de acero y/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad autónoma de Madrid.  TOTAL PARTIDA	DEP03.01	Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo		
APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA	DEP03.02	Tn TRANSPORTE  Tn. Transporte y gestión de residuos metálicos de acero y/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad	TOTAL PARTIDA	124,82
			TOTAL PARTIDA	151,25
DEP04.01 Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA	APARTADO	23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
	DEP04 01	Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA		

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	Ud. Partida alzada a justificar para la señalización de la obra y desvíos y/o control del tráfico de acceso a la parcela durante los trabajos, incluyendo señalización provisional, cartelería, pintura y barreras de protección i/reposiciones y retiradas para dejar las instalaciones en su estado original.	
	TOTAL PARTIDA	573,21
APARTADO	23.2.5 OTROS	
DEP05.01	Ud LIMPIEZA TANQUE  Ud. Degasificación y limpieza de tanque de combustible, de la arqueta boca de hombre y del conjunto de tuberías asociadas, i/ secado y certificado OCA  TOTAL PARTIDA	1.383,30
DEP05.02	Kg GESTIÓN DE RESIDUO  Kg. Gestión de residuo HC Gasoil incluido camión ADR. Trámites y documentación	1.303,30
DEP05.03	Ud CARGA Y TRANSPORTE Ud. Carga y transporte de tanque i/certificado de desguace	0,50
DEP05.04	Ud CARGA Y TRANSPORTE ENCARECIDO TOTAL PARTIDA	1.000,00
	Ud. Carga y transporte de tanque i/certificado de desguace  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA	1.275,00
SUBCAPÍTU	LO 23.3 SUPERVISIÓN AMBIENTAL	
DEP01.01	<ul> <li>M3 EXCAVACIÓN</li> <li>M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación y carga. En excavación y carga de volumen inferior a 500 m3.</li> </ul>	
DEP01.02	M2 DESBROCE SUPERFICIAL M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.	4,44
DEP01.03	TOTAL PARTIDA  Ud TALADO  Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la	2,16
	obra preparado para su transporte, sin incluir éste.	13,75
DEP100	Ud. TOMA MUESTRAS TIERRAS  Ud. Toma de muestras de tierras contaminadas/residuo por OCA y analítica de laboratorio para caracterización como residuo según normativa, incluyendo documentación de aceptación por parte de la entidad receptora y permisos administrativos	10,10
DEP01.04	TOTAL PARTIDA  MI DEMOLICIÓN BORDILLO  MI. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de es-	2.983,19
	pesor variable, incluido nivelación de base granular, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.	
DEP01.05	Ud LEVANTADO ARQUETA  Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, incluso demolición y retirada de hormigón de anclaje, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste.	8,00
DEP01.06	MI DEMOLICIÓN DE REDES  MI. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir éste	66,78
DEP200	TOTAL PARTIDA Ud INFORME FINAL	234,76
DLF 200	Ud. Informe final, incluyendo el informe de laboratorio correspondiente al control analítico realizado para la verificación final y todos los documentos asociados al transporte y la gestión de resi-	
	duos TOTAL PARTIDA	567,23

4º CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1</b>	I ACTOS PREPARATORIOS			

CAPÍTULO 1 AC	TOS PREPA	RATORIOS			
D01KA105	MI	LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA			
U01AA011	0,052 Hr	Ml. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombro Peón ordinario	s a pie de carga y p.p. de costes 14,62	indirec- 0,76	
A03CF010	0,032 Hr	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	56,80	1,65	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	2,40	0,07	
			TIDA		2,48
Asciende el precio t  D01KA310	otal de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO	OCHO CENTIMOS		
DUINASIU	IVIZ	M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bitun	ninosa (medidas de longitud por i	orofundi-	
		dad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó cala	zadas, i/replanteo, maquinaria au	xiliar de	
U01AA008	0,350 Hr	Oficial segunda	15,47	5,41	
U01AA010 U02AP001	1,700 Hr 1,450 Hr	Peón especializado Cortadora hgón. disco diamante	14,75 9,61	25,08 13,93	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	44,40	1,33	
		,		·	
			TIDA		45,75
Asciende el precio t	total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS co	on SETENTA Y CINCO CÉNT	TIMOS	
D01KA035	IVI2	LEV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO  M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 20 cm. de espesi	or con retro-pala excavadora i/r	etirada de	
U01AA010	0,060 Hr	Peón especializado	14,75	0,89	
A03CF010	0,045 Hr	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	56,80	2,56	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	3,50	0,11	
		TOTAL PAR	 :TIDA		3,56
Asciende el precio t	total de la narti	da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA			3,30
D01YA020		CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA	I OLIO OLIVI IIVIOO		
		M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre	camión, i/ p.p. de costes indirecto	S.	
A03CA005	0,027 Hr	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	55,37	1,49	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	1,50	0,05	
		TOTAL PAR	TIDA		1,54
Asciende el precio t	total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y (	CUATRO CÉNTIMOS		,
D01YJ010		TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. <10KM	55/1110 0211111100		
		M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una c			
A03FB010 %3000000	0,105 Hr	CAMION BASCULANTE 10 Tn	40,95 4,30	4,30	
%300000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	4,30	0,13	
		TOTAL PAR	TIDA		4,43
Asciende el precio t	total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENT	ΓΑ Y TRES CÉNTIMOS		
D01ZA250		CANON VERT. / M3 ESCOMB. =2,57 €			
LIOOFIMOAA	4 000 140	M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 2,57			
U02FW011 %3000000	1,000 M3 3,000 %	Canon vertido escombro a verted.  Costes indirectos(s/total)	2,57 2,60	2,57 0,08	
70000000	0,000 70	oodioo manootoo(ortotar)			
		TOTAL PAR	TIDA		2,65
Asciende el precio t	total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y C	INCO CÉNTIMOS		
U01AM005	m.	DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA			
		Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por postes de			
O01OA020	0,020 h.	anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los Capataz	16.58	zacion, si 0,33	
O01OA020	0,100 h.	Peón ordinario	16,24	1,62	
M05EN030	0,010 h.	Excav.hidrßulica neumßticos 100	46,67	0,47	
			TIDA		2,42
		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y	DOS CENTIMOS		
C01.08	Ua	CORTADO Y TROCEADO DE ARBOL  Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera	de la obra de tronco de árbol, no	r centíme-	
		tro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terren		r centime-	
			Sin descomposición		
		TOTAL PAR	TIDA		275,00
Asciende el precio t	total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINC	CO EUROS		
C01.09	Ud	EXTRACCIÓN Y TRANSP. DE TOCÓN			
		Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón			
			Sin descomposición		

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		TOTAL PARTIDA			60,59
Asciende el p C01.10	recio total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y NI TRASP. FRONDOSA TERR. 30 <p<60< td=""><td>UEVE CÉNTIMO</td><td>OS</td><td></td></p<60<>	UEVE CÉNTIMO	OS	
		Trasplante de frondosa de perímetro comprendido entre 30 y 60 cm, ubicada en ze acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plan		ego (al menos 6	
		TOTAL PARTIDA			294,12
Asciende el p		da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EL VALLA ADOLFO PÉREZ ESQUIVEL	JROS con DOC	E CÉNTIMOS	
		Ud. Levantado y acopio de valla de malla electrosoldada, por medios manuales y	mecánicos, inclus Sin descomposici		
		TOTAL PARTIDA			2.394,96
Asciende el p SEIS CÉNTIN		da a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y C	UATRO EUROS	S con NOVENTA Y	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2	MOVIMIENTO D	E TIERRAS			
D36BG005	М3	TERRAPLENADO TERRENO PRESTAMO			
		M3. Terraplen formado con suelo seleccionado, procedente de prestan	nos, incluso extendido, humed	ctación y com-	
U01AA006	0,010 Hr	Capataz	17,13	0,17	
U01AA011	0,035 Hr	Peón ordinario	14,62	0,51	
U37BE105	0,010 Hr	Mononiveladora 130 CV.	33,40	0,33	
U37BE310 U37BE455	0,020 Hr 0,020 Hr	Compactador neumát.autop.100CV. Camión cisterna	21,32 19,84	0,43 0,40	
U37BE505	1,150 M3		2,49	2,86	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	4,70	0,14	
		TOTAL PA			4,84
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENT	TA Y CUATRO CÉNTIMOS	8	·
D38AP010	M3	EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS  M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y trans			
U01AA006	0,010 Hr	Capataz	sporte de productos a vertede 17,13	0,17	
U01AA000	0,010 Hr	Peón ordinario	14,62	0,17	
U39AA002	0,020 Hr		29,69	0,13	
U39AH025	0,010 Hr		27,39	0,39	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	1,20	0,04	
		TOTAL PA			1,22
Asciende el pro		da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CÉ EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA.	ÉNTIMOS		
		M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medi	ios mecánicos incluso carga y	transporte a	
U01AA006	0,010 Hr	Capataz	17,13	0,17	
U01AA011	0,010 Hr		14,62	0,15	
U39AA002	0,050 Hr		29,69	1,48	
U39AH025	0,010 Hr		27,39	0,27	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	2,10	0,06	
		TOTAL PA	.rtida		2,13
Asciende el pro D38AP033		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉN <sup>-</sup> RASANTEO CORONACION DESMONTE			
		M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en t	toda su sección, i/ aporte de n	naterial, exten-	
U01AA006	0,002 Hr		17,13	0,03	
U39AD002	0,002 Hr		32,45	0,06	
U39AL005	0,002 Hr		19,82	0,04	
U39AC008	0,002 Hr		12,56	0,03	
U39AB011	0,001 Hr	5	36,25	0,04	
U39AH007	0,002 Hr	Camión basculante 12 tm	23,86	0,05	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	0,30	0,01	
			ARTIDA		0,26
A = = : = : - !	onia tatal da la narti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS	,		,
			S CÉNTIMOS		,
Asciende el pr D38AR031		ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.	S CÉNTIMOS		ŕ
		ACABADO Y REFINO DE TALUDES	S CÉNTIMOS 14,62	0,29	ŕ
D38AR031	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.		0,29 0,89	ŕ
<b>D38AR031</b> U01AA011	<b>M2</b> 0,020 Hr	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.  Peón ordinario	14,62		
<b>D38AR031</b> U01AA011 U39AA002	<b>M2</b> 0,020 Hr 0,030 Hr	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)	14,62 29,69	0,89 0,04	
D38AR031 U01AA011 U39AA002 %3000000	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 %	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE	14,62 29,69 1,20 —	0,89 0,04	1,22
D38AR031 U01AA011 U39AA002 %3000000	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 %	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC.	14,62 29,69 1,20 — ARTIDA	0,89 0,04	1,22
D38AR031  U01AA011  U39AA002 %3000000  Asciende el pri U01TN010	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 % recio total de la parti m3	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exce	14,62 29,69 1,20 — ARTIDA ÉNTIMOS cavación, extendido, humecta	0,89 0,04 	1,22
D38AR031  U01AA011 U39AA002 %300000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 % recio total de la parti m3 0,007 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz	14,62 29,69 1,20 —— ARTIDA ÉNTIMOS cavación, extendido, humecta 16,58	0,89 0,04 	1,22
D38AR031  U01AA011  U39AA002 %300000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020 O01OA070	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 % recio total de la parti m3 0,007 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exce	14,62 29,69 1,20 ————————————————————————————————————	0,89 0,04 	1,22
D38AR031  U01AA011 U39AA002 %300000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 % recio total de la parti m3 0,007 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz Peón ordinario	14,62 29,69 1,20 —— ARTIDA ÉNTIMOS cavación, extendido, humecta 16,58	0,89 0,04 	1,22
D38AR031  U01AA011  U39AA002 %300000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020 O01OA070 M08NM010	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 % recio total de la parti m3 0,007 h. 0,014 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exc Capataz Peón ordinario Motoniveladora de 135 CV	14,62 29,69 1,20 ————————————————————————————————————	0,89 0,04 	1,22
D38AR031  U01AA011  U39AA002 %300000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020 O01OA070 M08NM010 M08CA110	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 % recio total de la parti m3 0,007 h. 0,014 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz Peón ordinario Motoniveladora de 135 CV Cisterna agua s/camión 10.000 I. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	14,62 29,69 1,20 	0,89 0,04 	1,22
D38AR031  U01AA011 U39AA002 %3000000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020 O01OA070 M08NM010 M08CA110 M08RN040  Asciende el pr	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 %  recio total de la parti m3  0,007 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz Peón ordinario Motoniveladora de 135 CV Cisterna agua s/camión 10.000 I. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y C	14,62 29,69 1,20 	0,89 0,04 	
D38AR031  U01AA011  U39AA002 %300000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020 O01OA070 M08NM010 M08CA110 M08RN040	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 %  recio total de la parti m3  0,007 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz Peón ordinario Motoniveladora de 135 CV Cisterna agua s/camión 10.000 I. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y C TERRAPLEN SUELO TOLERABLE	14,62 29,69 1,20  ARTIDAÉNTIMOS  cavación, extendido, humectar 16,58 16,24 57,97 32,46 52,17  ARTIDACUATRO CÉNTIMOS	0,89 0,04 	
D38AR031  U01AA011 U39AA002 %3000000  Asciende el pr U01TN010  O01OA020 O01OA070 M08NM010 M08CA110 M08RN040  Asciende el pr	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 %  recio total de la parti m3  0,007 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz Peón ordinario Motoniveladora de 135 CV Cisterna agua s/camión 10.000 I. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y C	14,62 29,69 1,20  ARTIDAÉNTIMOS  cavación, extendido, humectar 16,58 16,24 57,97 32,46 52,17  ARTIDACUATRO CÉNTIMOS	0,89 0,04 	
D38AR031  U01AA011  U39AA002 %300000  Asciende el pri U01TN010  O01OA020 O01OA070 M08NM010 M08CA110 M08RN040  Asciende el pri D38AR010	0,020 Hr 0,030 Hr 3,000 %  recio total de la parti m3  0,007 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h. 0,014 h.	ACABADO Y REFINO DE TALUDES  M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos. Peón ordinario Retroexcavadora neumáticos Costes indirectos(s/total)  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CE TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en núcleo y cimientos en ensanches con productos de la exo Capataz Peón ordinario Motoniveladora de 135 CV Cisterna agua s/camión 10.000 I. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y C TERRAPLEN SUELO TOLERABLE  M3. Suelo tolerable, en zonas de terraplen procedente de préstamos, is	14,62 29,69 1,20  ARTIDA ÉNTIMOS cavación, extendido, humectar 16,58 16,24 57,97 32,46 52,17  ARTIDA CUATRO CÉNTIMOS	0,89 0,04 	

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U39AC007	0,020 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,64	
U39AL005	0,020 Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	19,82	0,40	
U39CK021	1,150 M3	Suelo tolerable	1,53	1,76	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	3,80	0,13	
			TOTAL PARTIDA		3,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 3 H	ORMIGONES				
D36GA005	М3	HORMIGÓN H-200 EN CALZADAS  M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia caracteristica HM-20 N/mm2., tamar tencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada, de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, y p.p. de juntas.			
U01AA501	0.500 Hr	Cuadrilla A	38.72	19,36	
A02AA510	1,000 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. central	100,86	100,86	
U37GA000	0,150 Hr	Regla vibradora	1,68	0,25	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	120,50	4,22	
		TOTAL PARTIDA			124.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
----------------------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 4 I	PAVIMENTOS F	RODADOS			
U03VC260	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de re			
		gaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido ri	, ,	,	
U03VC060	0,196 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<30	26,36	5,17	
U03RA060	1,000 m2		0,27	0,27	
U03VC125	0,009 t.	FILLER CALIZO EN MBC BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	59,65	0,54	
U03VC100	0,007 t.	BETUN ASPALTICU B 60/70 EN M.B.C	332,72	2,33	
		тс	OTAL PARTIDA		8,31
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRE	EINTA Y UN CÉNTIMOS		
U03VC190		CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa inter		n desgas-	
U03VC040	0,120 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESĢASTE ÁNGELES<25	25,54	3,06	
U03RI050	1,000 m2		0,50	0,50	
U03VC125	0,004 t.	FILLER CALIZO EN MBC	59,65	0,24	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	332,72	1,66	
		тс	OTAL PARTIDA		5,46
		da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CU	ARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
D36GG106	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. HOR. GRIS			
		M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales			
		con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles nua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de horn			
		hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 20 cm. de espesor,			
		pesor, incluso relleno de tierras necesario con material selecci			
U01FZ801	1.000 Ud	Mano obra coloc.adoquín i/com	6,00	6,00	
A02AA510	0.200 M3		100.86	20.17	
U04AA001	0.050 M3		20.21	1.01	
U37FG051	1,000 M2	/	9,66	9,66	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	36,80	1,29	
		τα	 DTAL PARTIDA		38,13
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,.0

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

A02AA510

0,010 M3

HORMIGÓN H-200/40 elab. central

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** CAPÍTULO 5 PAVIMENTOS PEATONALES Y EMBORDILLADOS D36CE005 BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM. Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 U01AA010 0.160 Hr 2.36 Peón especializado 14 75 A01JF006 0,001 M3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 79,81 0,08 U37CE001 Bordillo hormigón recto 10x20 3,03 1 000 MI 3,03 A02AA510 0.010 M3 HORMIGÓN H-200/40 elab central 100.86 1.01 %3000000 3.000 % Costes indirectos...(s/total) 6,50 0.20 TOTAL PARTIDA.... 6,68 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS D36CE010 BORDILLO HORM.RECTO 20x22 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 U01AA010 0,200 Hr 2 95 Peón especializado 14,75 A01JF006 0.001 M3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 79.81 0,08 U37CE003 1.000 MI Bordillo hormigón recto 20x22 5.63 5.63 HORMIGÓN H-200/40 elab. central 0.030 M3 100.86 A02AA510 3 03 %3000000 3,000 % Costes indirectos...(s/total) 11,70 0,35 TOTAL PARTIDA..... 12,04 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM. D36CE018 MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de U01AA010 0,246 Hr Peón especializado 3,63 A01JF006 0,001 M3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 0,08 79 81 U37CE006 1.000 MI Bordillo hormigón recto 17x28 6,33 6.33 0,027 M3 HORMIGÓN H-200/40 elab. central 2,72 A02AA510 100.86 %3000000 3,000 % Costes indirectos...(s/total) 0,38 12.80 TOTAL PARTIDA..... 13.14 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS U04VBH050 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, y p.p. de junta de dilatación, enlechado y O01OA090 0.300 h. Cuadrilla A 42 36 A02A080 0,030 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 73,37 2,20 P08XVH050 1,000 m2 Loseta botones cem.color 20x20cm 6,00 6,00 A01L030 0,001 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N 69,29 0,07 Junta dilatación/m2 pavim.piezas P08XW015 1.000 ud 0.23 0.23 A02AA510 0,150 M3 HORMIGÓN H-200/40 elab. central 100,86 15,13 TOTAL PARTIDA..... 36,34 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS D36DO005 P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón tipo FACOSA espesor 6 cm. gris, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, relleno de tierras necesario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, incluso rece-O01OA090 0.300 h. . Cuadrilla A 42 36 12.71 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 A02A080 0,030 m3 73.37 2.20 P08XVH050 1,000 m2 Loseta botones cem.color 20x20cm 6,00 6,00 A01L030 0,001 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N 69,29 0,07 P08XW015 1 000 ud Junta dilatación/m2 pavim.piezas 0.23 0.23 A02AA510 0,150 M3 HORMIGÓN H-200/40 elab. central 100,86 15,13 TOTAL PARTIDA..... 36,34 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS **BORDILLO FABRICADO TIPO VII** mU06A140 Bordillo fabricado in situ con hormigón HM-25 en recta o curva, tipo VII de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques con rejilla, incluso encofrado y hormigón de solera pra su colocación, y p.p. de anclajes y cerco de L 25 x 25 x 5 para rejilla, incluso excavación. mO01OA030 0,150 h 18,65 2 80 Oficial primera mO01OA070 0,150 h Peón ordinario 16,24 2,44 Hormigón HM-25/P/20/I central mP01HM030 0,020 m3 80,21 1,60 mP03AI P010 Acero laminado S 275JR 2 70 2,500 kg 1.08 0,400 m2 ENCOFR. MADERA ESCALERAS, ARQUETAS, BASES mU04G010 10,44 4,18 3,500 % %CI Costes indirectos..(s/total) 13,70 0.48

Febrero 2024 Página 7

100,86

1.01

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
		TOTAL PARTIDA	<b>-</b>		15,21
Asciende el p <b>D36EA105</b>		da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉN ZAHORRA ARTIFICIAL EN RESERVA VIA PECUARIA			
1104	0.400 11	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), conpactada al 95% del en			
U01AA011 U37EA101	0,100 Hr 1,000 M3	Peón ordinario Zahorra artificial	14,62 10,43	1,46 10,43	
U04PY001	0,200 M3	Agua	0,67	0,13	
A03CI005	0,040 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	57,84	2,31	
A03CK005	0,100 Hr	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	3,27	0,33	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	14,70	0,51	
			<b>\</b>		15,17
Asciende el p C5.PREC01	recio total de la parti <b>M</b> I	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CI BORDILLO HORM.RECTO 14x20 CM.	ENTIMOS		
		Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón H	M-20 N/mm2. Tmáx. 4 Sin descomposici		
		TOTAL PARTIDA	٩		11,21
Asciende el p C5.PREC02	recio total de la parti <b>M2</b>	da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNT PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS Y NEGRA 20x20	IMOS		
		Pavimento de loseta hidráulica colr gris y negra 20x20 cm., sobre solera de h espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento, incluso relleno de tie		terial seleccio-	
		TOTAL PARTIDA	<b>4</b>		23,74
Asciende el p 33. PREC01		da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA HORMIGON COLOREADO BICI	Y CUATRO CÉNTIN	MOS	
•••••		Suministro y colocación de hormigón coloreado en carril bici.			
		TOTAL DARTIDA	Sin descomposici		04.47
			۸		24,17
Asciende ei p C5.PREC03	recio total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIS  MURO BLOQUE CALLE FORMENTERA		wio 40.000.00	
		Formación de muro de hormigon de hasta 0,50m de alturay 20 cm de espeso. Resisitencia normalizada R10 (10N/mm2), con juntas horizontales y vertical mortero de cemento, incluido bordillo 20x14 en la parte superior para contend	es de 10mm. de espes cion de tierras. El preci	or recibida de o no incluye el	
		TOTAL PARTIDA	Sin descomposici		6.072,48
Asciende el p	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETENTA Y DOS EUROS			0.072,40
C5.PREC04	Ud	MURO BLOQUE C/ADOLFO PEREZ ESQUIVEL Formación de muro de altura variable y 20 cm de espesor, liso hidrófugo, co malizada R10 (10N/mm2), con juntas horizontales y verticales de 10mm. de e	oor gris 40x20x20 . Res espesor recibida de mo	sisitencia nor- rtero de ce-	
		TOTAL BARTIN	Sin descomposici		20.050.42
		da a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS (	A CINCUENTA Y SEIS		28.856,42
CUARENTA \ C5.PREC05	/ DOS CÉNTIMOS	CAVIONES EN C T2 V C T 4			
C5.PRECU5	Ud	GAVIONES EN C.T3 Y C.T. 4  Muro de gaviones compuesto por enrejado metáliconelectrosoldado galvaniz: paso de malla, 5,00 mm de diámetro de varilla y grapas de 3 mm de alta resis aristas, de seccón variable y relleno de piedra de la zona de granulometría ac	stencia para la unión de	e todas las	
		colocada de forma manual y mecánica y sin carear. SECCION 2m ancho x 0,1,5m ancho x 1m alto / 1,2m ancho x 1m alto / 1m ancho x 0,5 m alto / 0,5 m dicionamiento del terreno, excavaciones,mano de obra, y medios auxiliares p zapata de hormigon HM-25/B/20/IIA y relleno de grava filtrante sin clasificar, drenaje de las aquas procedentes de lluvia con el fin de evitar encharcamient	,5 m alto / 1,7m ancho ancho x 0,5m alto. In ara su correcta ejecuci en trasdós de muro, pa	x 1m alto / cluido acon- ón. Incluida ıra facilitar el	
		tra las estructuras de contención. Incluido excavacion y zapata de hormigon zada con hormigon HM-25/b/20 fabricado en central.	, , ,		
			Sin descomposici	ón	
			٩		44.906,45
Asciende el p	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL NOVEC			,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

SUBCAPITULO	O 6.1 SEÑALIZ	ACIÓN VERTICAL			
D38ID120	UD	SEÑAL TRIANGULAR P 70 UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvaniza	do, tornilleria, cimentación y ancla	aje, grado	
		de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Seña	lización vertical", totalmente color	cada, termi-	
U01AA006	0,200 Hr	Capataz	17,13	3,43	
U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	14,75	5,90	
U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	14,62	17,54	
U39AH003	0,500 H.	Camión 5 tm	9,10	4,55	
U39VF011	1,000 Ud		50,82	50,82	
U39VM003	2,200 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,66	16,85	
U04MA310	0,125 M3		57,12	7,14	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	106,20	3,19	
			ARTIDA		109,42
Asciende el prec D38ID150		da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con C SEÑAL CIRCULAR 60	CUARENTA Y DOS CÉNTIMO	S	
D30ID 130	OD.	UD. Señal reflectante circular D=60 cm., i/p.p. poste galvanizado, torni			
110144006	0.200 11	tancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Señalización v			
U01AA006 U01AA010	0,200 Hr 0,400 Hr	Capataz Peón especializado	17,13 14,75	3,43 5,90	
U01AA011	0,400 Hr 1.200 Hr	Peón especializado Peón ordinario	14,75	5,90 17,54	
U39AH003	0,500 H.	Camión 5 tm	9,10	4,55	
U39VF050	1,000 Ud		65,59	65,59	
U39VM003	3,000 MI		7,66	22,98	
U04MA310	0,130 M3		57,12	7,43	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	127,40	3,82	
		TOTAL PA			131,2
Asciende el prec	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EURC			,
D38ID180		SEÑAL CUADRADA 60X60 CM			
		UD. Señal cuadrada de 60*60 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria,			
		mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Señalización vertical			
U01AA006	0,200 Hr	Capataz	17,13	3,43	
U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	14,75	5,90	
U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	14,62	17,54	
U39AH003	0,500 H.	Camión 5 tm	9,10	4,55	
U39VF080	1,000 Ud		61,61	61,61	
U39VM003	3,000 MI 0,130 M3	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,66	22,98	
U04MA310 %0100000	3,000 %	Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)	57,12 123,40	7,43 3,70	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,000 /0			,	
A - d - d - d - d - d - d	:- 4-4-1 - 1- 1		ARTIDA		127,14
U17VCC303		da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I.	con CATORGE CENTIMOS		
		Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales inform		NIVEL II	
O01OA020	0,700 h.	Capataz	16,58	11,61	
O01OA040	1,400 h.	Oficial segunda	16,00	22,40	
O01OA070	1,400 h.	Peón ordinario	16,24	22,74	
M11SA010	0,350 h.	Ahoyadora	9,74	3,41	
P27ER710	1,000 m2		158,83	158,83	
P27EW020	6,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	16,23	97,38	
P01HM010	0,350 m3	Hormig¾n HM-20/P/20/I central	79,27	27,74	
		TOTAL PA	ARTIDA		344,1
Asciende el prec	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y	CUATRO EUROS con ONCE	CÉNTIMOS	
mU15AI190	ud	MÓDULO 150X30 cm, NIVEL 2			
- <del>-</del>		Suministro y colocación sobre poste báculo (sin incluir éste) de un mód	dulo informativo tipo A.I.M.P.E. se	gún	
mO01OA110	1,350 h	Cuadrilla C	42,67	57,60	
mP27EN060	1,000 ud	Módulo señal inform.urbana 150x30cm	63,05	63,05	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	120,70	4,22	
		TOTAL PA	 Artida		124,87
Asciende el prec	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUR			.27,01
mU15AI040	ud	POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.	OO SON OONLINIA I OILIL (		
		Suministro y cologación do nosto do sustantación tino hácula, para dos	o mác módulos informativos y n	00110000	

Febrero 2024 Página 9

Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para dos o más módulos informativos y pequeños carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C., en cuatro tubos de ø 60 x 1.5 mm, galvanizado, incluso

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
mO01OA050	0,200 h	Ayudante	16,99	3,40	
TE	0,200 h	Peón ordinario	16,24	3,25	
mP27EW070 %CI	1,000 ud 3,500 %	Poste sustentación 60x1.5 "B" galvaniz. Costes indirectos(s/total)	188,61 195,30	188,61 6,84	
		TOTAL			202,1
	o total de la parti	ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS			,.
D38IF015	IVIZ	SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO NIVEL 2  M2. Señal informativa reflexiva nivel 2, en chapa de hierro, i/p.p. po	oste galvanizado, tornillería, cime	ntación y an-	
U01AA006	0,500 Hr	Capataz	17,13	8,57	
U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	12,80	6,40	
U01AA010	1,000 Hr 1,000 Hr	Peón especializado Peón ordinario	14,75 14,62	14,75 14,62	
J01AA011 J39AH003	0,050 H.	Camión 5 tm	9,10	0,46	
U39VH003	1,000 M2		172,50	172,50	
U39VM003	6,000 MI		7,66	45,96	
U04MA310	0,125 M3		57,12	7,14	
U39BF101 U39BF104	0,125 M3 0,125 M3		7,79 4,49	0,97 0,56	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	271,90	9,52	
		TOTAL			281,4
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y	UN EUROS con CUARENTA	A Y CINCO	
CÉNTIMOS U17VAR012	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm.			
JII VANVIZ	uu	Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquela	da, incluso poste galvanizado de	sustentación	
O01OA020	0,300 h.	Capataz	16,58	4,97	
O01OA040	0,600 h.	Oficial segunda	16,00	9,60	
O01OA070 M11SA010	0,600 h. 0,300 h.	Peón ordinario Ahoyadora	16,24 9,74	9,74 2,92	
P27ER162	1,000 ud		126,00	126,00	
				,	
P27EW020	4,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	16,23	64,92	
P27EW020 P01HM010		Hormig¾n HM-20/P/20/I central	79,27 —	11,89	220.0
P01HM010 Asciende el precio	4,000 m. 0,150 m3 o total de la parti	Hormig <sup>3</sup> ∕n HM-20/P/20/I central  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL	79,27 — _ <b>PARTIDA</b>	11,89	230,04
P01HM010 Asciende el precio	4,000 m. 0,150 m3 o total de la parti	Hormig <sup>3</sup> ∕n HM-20/P/20/I central	79,27 — _ <b>PARTIDA</b>	11,89	230,04
P01HM010 Asciende el precio	4,000 m. 0,150 m3 o total de la parti	Hormig <sup>3</sup> ∕n HM-20/P/20/I central  TOTAL ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EU  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE	79,27 — _ <b>PARTIDA</b>	11,89	230,0
P01HM010 Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010	4,000 m. 0,150 m3 o total de la parti 0 6.2 SEÑALIZ. MI	Hormig <sup>3</sup> / <sub>4</sub> n HM-20/P/20/I central  TOTAL ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.	79,27  PARTIDA JROS con CUATRO CÉNTIMO	11,89 	230,0
P01HM010  Asciende el precio  SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr	Hormig <sup>3</sup> / <sub>4</sub> n HM-20/P/20/I central  TOTAL ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz	79,27 — PARTIDA JROS con CUATRO CÉNTIMO	11,89  OS 0,02	230,0
P01HM010  Asciende el precio  SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006  U01AA007	4,000 m. 0,150 m3 to total de la parti 0 6.2 SEÑALIZ. MI 0,001 Hr 0,002 Hr	Hormig <sup>3</sup> / <sub>4</sub> n HM-20/P/20/I central  TOTAL da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera	79,27 	0,02 0,03	230,0
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr	Hormig <sup>3</sup> / <sub>4</sub> n HM-20/P/20/I central  TOTAL ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz	79,27 — PARTIDA JROS con CUATRO CÉNTIMO	11,89  OS 0,02	230,0
P01HM010  Asciende el precio  SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006  U01AA007  U01AA010  U39AP005	4,000 m. 0,150 m3 to total de la parti 0 6.2 SEÑALIZ. MI 0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr	TOTAL ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado	79,27 — 	0,02 0,03 0,03	230,0-
P01HM010  Asciende el precio  SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006  U01AA007  U01AA010  U39AP005  U39AG001	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr	TOTAL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad	79,27 — PARTIDAUROS con CUATRO CÉNTIMO 17,13 12,80 14,75 8,21 7,19 — PARTIDA	0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01	230,04
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0.6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr	TOTAL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL	79,27 — ———————————————————————————————————	0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0.6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr	TOTAL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL	79,27 — ———————————————————————————————————	0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m001OA030 m001OA030 m001OA070	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ.  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h	TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmento Oficial primera  Peón ordinario	79,27 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m001OA030 m001OA070 mM07AC020	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ.  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,250 h 0,015 h	TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmento Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg	79,27 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01 frío de dos com- 4,66 4,06 0,08	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m001OA030 m001OA070 mM07AC020 mM08B020	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,250 h 0,015 h 0,015 h	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmer  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar	79,27 — PARTIDA	0,02 0,03 0,03 0,02 0,01 0,01 0,01 0,01	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120  m001OA030 m001OA070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,250 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmento Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar  Pintura termoplástica en frio	79,27 — PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,02 0,01  frio de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m0010A030 m0010A070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030 mP27EH030	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,250 h 0,015 h 0,015 h	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmer  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar	79,27 — PARTIDA	0,02 0,03 0,03 0,02 0,01 0,01 0,01 0,01	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120  m0010A030 m0010A070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030 mP27EH050 %CI	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmen Oficial primera Peón ordinario Dumper convencional 2.000 kg Barredora remolcada c/motor auxiliar Pintura termoplástica en frio Microesferas vidrio tratadas Costes indirectos(s/total)	79,27 — ———————————————————————————————————	11,89  0,02 0,03 0,03 0,02 0,01  frio de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54	
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120  m0010A030 m0010A070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030 mP27EH050 %CI	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmen Oficial primera Peón ordinario Dumper convencional 2.000 kg Barredora remolcada c/motor auxiliar Pintura termoplástica en frio Microesferas vidrio tratadas Costes indirectos(s/total)  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO	79,27 — PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,02 0,01  frio de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54	0,1
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m001OA030 m001OA070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030 mP27EH050 %CI  Asciende el precio mU15AH130	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmen  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar  Pintura termoplástica en frio  Microesferas vidrio tratadas  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE  SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso	79,27 — PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,02 0,01  frío de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54  s de detención,	0,1
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120  m001OA030 mM07AC020 mM08B020 mM07B020 mM08B020 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mM01DA030 mM01DA030 mM01DA030 mM01DA030	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %  to total de la parti  m2  0,350 h 0,350 h	TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmen Oficial primera Peón ordinario Dumper convencional 2.000 kg Barredora remolcada c/motor auxiliar Pintura termoplástica en frio Microesferas vidrio tratadas Costes indirectos(s/total)  TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso Oficial primera	79,27  PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01  frío de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54  s de detención, 6,53	0,1
Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  J01AA006 J01AA007 J01AA010 J39AP005 J39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m001OA030 m001OA030 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 m015AH130 m001OA030 m001OA030 m001OA030 m001OA030 m001OA030 m001OA030 m001OA030	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %	TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE O CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmer Oficial primera Peón ordinario Dumper convencional 2.000 kg Barredora remolcada c/motor auxiliar Printura termoplástica en frio Microesferas vidrio tratadas Costes indirectos(s/total)  TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso Oficial primera Peón ordinario	79,27 — PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,02 0,01  frío de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54  s de detención,	0,1
Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010  J01AA006 J01AA007 J01AA010 J39AP005 J39AG001  Asciende el precio mU15AH120 mO01OA030 mO01OA070 mM07AC020 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP01OA030 mO01OA030	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %  to total de la parti m2  0,350 h 0,350 h 0,350 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,150 h	TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE MI. Premarcaje a cinta corrida. Capataz Oficial primera Peón especializado Equipo ligero marcas viales Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmen Oficial primera Peón ordinario Dumper convencional 2.000 kg Barredora remolcada c/motor auxiliar Pintura termoplástica en frio Microesferas vidrio tratadas Costes indirectos(s/total)  TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso Oficial primera	79,27  PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01  frío de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54  s de detención, 6,53 5,68	0,1
Asciende el precio SUBCAPÍTULO D38IA010 U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AP005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120 m0010A030 m0010A070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030 m0010A030	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %  to total de la parti  m2  0,350 h 0,350 h 0,350 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,300 kg	TOTAL  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE C  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmer  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar  Pintura termoplástica en frio  Microesferas vidrio tratadas  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE  SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar  Pintura termoplástica en frio	79,27  PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,02 0,01  frio de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54  c de detención, 6,53 5,68 0,08 0,16 5,76	0,1
P01HM010  Asciende el precio SUBCAPÍTULO  D38IA010  U01AA006 U01AA007 U01AA010 U39AF005 U39AG001  Asciende el precio mU15AH120  m001OA030 m001OA070 mM07AC020 mM08B020 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP27EH030 mP01OA030 m001OA030 mM07AC020 mM07AC020 mM08B020	4,000 m. 0,150 m3  to total de la parti  0 6.2 SEÑALIZ  MI  0,001 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,002 Hr 0,005 h 0,015 h 0,015 h 3,000 kg 0,600 kg 3,500 %  to total de la parti m2  0,350 h 0,350 h 0,350 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,015 h 0,150 h	TOTAL  Ida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EL  ACIÓN HORZONTAL  PREMARCAJE  MI. Premarcaje a cinta corrida.  Capataz  Oficial primera  Peón especializado  Equipo ligero marcas viales  Barredora nemát autropopulsad  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE O  CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmer  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar  Pintura termoplástica en frio  Microesferas vidrio tratadas  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  ida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHE  SÍMBOLOS TERMOPLÁSTICO FRÍO  Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, paso  Oficial primera  Peón ordinario  Dumper convencional 2.000 kg  Barredora remolcada c/motor auxiliar	79,27  PARTIDA	11,89  0,02 0,03 0,03 0,03 0,02 0,01  frío de dos com- 4,66 4,06 0,08 0,16 5,76 0,55 0,54	0,1

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		TOTAL	 _ PARTIDA		19,4
Asciende el precio nU15AH010	o total de la parti <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con C MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC	CUARENTA Y DOS CÉNTIMO	S	
		Marca vial longitudinal discontínua de 10 cm de ancho, realmente p			
nO01OA030	0,005 h	Oficial primera	18,65	0,09	
nO01OA070	0,006 h	Peón ordinario	16,24	0,10	
nM07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
1M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02	
1M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
nP27EH020	0,300 kg	Pintura termoplástica caliente Microesferas vidrio tratadas	2,03	0,61	
nP27EH050 6CI	0,060 kg 3,500 %	Costes indirectos(s/total)	0,92 1,10	0,06 0,04	
		TOTAL	 _ PARTIDA		1,
Asciende el precionutation de la company de	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CE MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC	ÉNTIMOS		
10 10/11/000	•••	Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pint	tada con spray-plastic en caliente	de secado ins-	
		tantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	tada con opray practic on canonic		
nO01OA030	0.007 h	Oficial primera	18,65	0,13	
nO01OA070	0,007 h	Peón ordinario	16,24	0,11	
nM07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
nM08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,03	
nM11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
nP27EH020	0,900 kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	1,83	
nP27EH050	0,180 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,17	
6CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	2,50	0,09	
		TOTAL	 _ Partida		2,
Asciende el precio 6.2. PREC01		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUEN PAVIMENTO CONTINUO COLOR AZUL BICI Pavimento continuo color azul carril bici	ITA Y NUEVE CÉNTIMOS		
			Sin descomposició	on	
		TOTAL	Sin descomposició		92,
Asciende el precio	o total de la parti	TOTAL da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS d	_ PARTIDA		92,8
			_ PARTIDA		92,8
SUBCAPÍTULO	6.3 SEÑALIZ	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS d	_ PARTIDA		92,
SUBCAPÍTULO	6.3 SEÑALIZ	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS d ACIÓN VÍA PECUARIA SEÑAL TRIANGULAR P 70 UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar	- PARTIDAcon OCHENTA Y SEIS CÉNTI	MOS	92,
SUBCAPÍTULO 038ID120	<b>0 6.3 SEÑALIZ</b>	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS d  ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Su	PARTIDAon OCHENTA Y SEIS CÉNTI	MOS nclaje, grado blocada, termi-	92,
SUBCAPÍTULO 038ID120 J01AA006	0,200 Hr	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS d  ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz	PARTIDA  con OCHENTA Y SEIS CÉNTI  nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13	MOS  nclaje, grado blocada, termi- 3,43	92,
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010	0,200 Hr 0,400 Hr	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS d  ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz Peón especializado	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente co	mclaje, grado olocada, termi- 3,43 5,90	92,
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010 001AA011	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Se Capataz  Peón especializado  Peón ordinario	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62	nclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54	92,
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010 001AA011 039AH003	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H.	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10	nclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55	92,
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010 001AA011 039AH003 039VF011	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente co 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82	nclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82	92,
01AA006 01AA010 01AA011 01AA011 03AH003 039VF011 039VM003	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 MI	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	nizado, tornilleria, cimentación y a leñalización vertical", totalmente 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66	mclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85	92,
01AA006 001AA010 001AA011 001AA011 039AH003 039VF011 039VM003 04MA310	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente co 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82	nclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82	92,
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010 001AA011 039AH003 039VF011 039VM003 04MA310	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12	mclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19	92,
001AA006 001AA006 001AA010 001AA011 001AA0011 001A	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente con 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20	nclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19	
038ID120 J01AA006 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VF003 J04MA310 60100000	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente con 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20	nclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19	
D38ID120  J01AA006 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VM003 J04MA310 %0100000	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente con 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20	molaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19	
J01AA006 J01AA010 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VM003 J04MA310 60100000	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Scapataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co  PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést  Peón ordinario	nizado, tornilleria, cimentación y a señalización vertical", totalmente 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 PARTIDA	mclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12	
38ID120 38ID120 301AA006 301AA010 301AA011 39AH003 39VF011 39VM003 304MA310 30100000 asciende el precionut5AV440 an0010A070	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-I. C "Se Capataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co  PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente con 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 PARTIDA	molaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria	
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010 001AA011 1039AH003 1039VF011 1039VM003 104MA310 60100000 Asciende el precionut5AV440 n001OA070 nP27EN230	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Scapataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co  PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést  Peón ordinario	nizado, tornilleria, cimentación y a señalización vertical", totalmente 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 PARTIDA	mclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12	
038ID120 038ID120 001AA006 001AA010 001AA011 139AH003 139VF0011 139VM003 104MA310 60100000 Asciende el precionu15AV440 n0010A070 nP27EN230	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Scapataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co  PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést  Peón ordinario  Placa complementaria 50x25 normal  Costes indirectos(s/total)	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 PARTIDA.	MOS  nclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86	
338ID120  J01AA006 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VM003 J04MA310 60100000  Asciende el precionU15AV440 n001OA070 nP27EN230 6CI	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 % o total de la partir ud 0,500 h 1,000 ud 3,500 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Scapataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co  PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést  Peón ordinario  Placa complementaria 50x25 normal  Costes indirectos(s/total)	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 — PARTIDA	molaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86	109,
038ID120  001AA006 001AA010 001AA011 039AH003 039VF011 039VM003 004MA310 60100000  Asciende el precionu15AV440 n001OA070 nP27EN230 6CI	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 % o total de la particud 0,500 h 1,000 ud 3,500 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Scapataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co  PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést  Peón ordinario  Placa complementaria 50x25 normal  Costes indirectos(s/total)	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 — PARTIDA — 16,24 16,39 24,50 — PARTIDA — TREINTA Y SIETE CÉNTIMO	MOS  noclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86	109,
038ID120  001AA006 001AA010 001AA011 039AH003 039VF011 039VM003 004MA310 60100000  Asciende el precionu15AV440 n001OA070 nP27EN230 6CI	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 % o total de la particud 0,500 h 1,000 ud 3,500 %	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Se Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést Peón ordinario Placa complementaria 50x25 normal Costes indirectos(s/total)  TOTAL da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente con 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 PARTIDA	MOS  nclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86  S  y pequeños	109,
038ID120  038ID120  001AA006 001AA010 001AA011 139AH003 139VF011 139VM003 004MA310 60100000  Asciende el precionu15AV440 n0010A070 nP27EN230 6CI  Asciende el precionu15AI040	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %  o total de la partiud  0,500 h 1,000 ud 3,500 %  o total de la partiud  0,200 h	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "Se Capataz Peón especializado Peón ordinario Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect Poste tubo galvaniz.80x40x2mm Hormigón HM-15/P/40 central Costes indirectos(s/total)  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co PLACA COMPLEMENTARIA 50x25cm NORMAL Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést Peón ordinario Placa complementaria 50x25 normal Costes indirectos(s/total)  TOTAL da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con POSTE 60x1.5MM "B" GALVANIZ. Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para	nizado, tomilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 ————————————————————————————————————	MOS  nclaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86  S  y pequeños	109,
38ID120  J01AA006 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VM003 J04MA310 60100000  Asciende el precionu15AV440 m0010A070 mP27EN230 6CI  Asciende el precionu15AI040	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %  o total de la partiud  0,500 h 1,000 ud 3,500 %  o total de la partiud  0,200 h 0,200 h 0,200 h	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést Peón ordinario  Placa complementaria 50x25 normal  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.  Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C. , en cuatro to Ayudante  Peón ordinario	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 —— PARTIDA	MOS  nolaje, grado blocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86  S  y pequeños ado, incluso	109,
DUBCAPÍTULO D38ID120  J01AA006 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VF011 J39VM003 J04MA310 %0100000  Asciende el precionu15AV440 m001OA070 mP27EN230 %CI  Asciende el precionu115AI040  m001OA050 TE	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %  o total de la partir ud  0,500 h 1,000 ud 3,500 %  o total de la partir ud  0,200 h 0,200 h 0,200 h 1,000 ud	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co PLACA COMPLEMENTARIA 50x25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést Peón ordinario  Placa complementaria 50x25 normal  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.  Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C. , en cuatro to Ayudante	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 — PARTIDA	MOS  nclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86  S  y pequeños ado, incluso 3,40	109,
SUBCAPÍTULO D38ID120  J01AA006 J01AA010 J01AA011 J39AH003 J39VF011 J39VM003 J04MA310 %0100000  Asciende el precio mU15AV440 m0010A070 mP27EN230 %CI	0,200 Hr 0,400 Hr 1,200 Hr 0,500 H. 1,000 Ud 2,200 Ml 0,125 M3 3,000 %  o total de la partiud  0,500 h 1,000 ud 3,500 %  o total de la partiud  0,200 h 0,200 h 0,200 h	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS de ACIÓN VÍA PECUARIA  SEÑAL TRIANGULAR P 70  UD. Señal reflectante triangular tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvar de reflectancia mínimo de nivel 1, cumple con la Norma 8.1-l. C "So Capataz  Peón especializado  Peón ordinario  Camión 5 tm  Señal triangu L=70 cm.reflect  Poste tubo galvaniz.80x40x2mm  Hormigón HM-15/P/40 central  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS co PLACA COMPLEMENTARIA 50X25cm NORMAL  Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir ést Peón ordinario  Placa complementaria 50x25 normal  Costes indirectos(s/total)  TOTAL  da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con POSTE 60X1.5MM "B" GALVANIZ.  Suministro y colocación de poste de sustentación tipo báculo, para carteles croquis de preaviso, "Modelo B" según N.E.C. , en cuatro to Ayudante  Peón ordinario	nizado, tornilleria, cimentación y a eñalización vertical", totalmente o 17,13 14,75 14,62 9,10 50,82 7,66 57,12 106,20 —— PARTIDA	MOS  nclaje, grado plocada, termi- 3,43 5,90 17,54 4,55 50,82 16,85 7,14 3,19  MOS  mplementaria 8,12 16,39 0,86  S  y pequeños ado, incluso 3,40 3,25	109,

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

NN8000

Ud MOJÓN VIA PECUARIA NORMALIZADO

UD. Mojón normalizado "Vía Pecuaria" Comunidad de Madrid, de hormigón prefabricado con emblema oficial en una cara, i/p.p. pequeña excavación y cimentación de hormigón en masa, totalmente colocada, terminada y en servicio.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

# CAPÍTULO 7 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA E HIDRANTES CONTRA INCENDIO

		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
C07.01.01	M2	LEVANTADO M. MECÁNICOS HORMIGÓN/ADOQUÍN  Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormi- Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	14,90
Asciende el precio total de l C07.01.02		da a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS  LEVANTADO SOLADO ACERA	,,,,,
007.01.02	IVIZ	Levantado de solado de acera y base de hormigón por cualquier procedimiento incluso levantado de base, medido Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	4,94
Asciende el precio total de l C07.01.03	a parti M3	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA M. MECÁNICOS	
		Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	11,37
Asciende el precio total de l C07.01.04	a parti M3		
		Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	6,61
Asciende el precio total de l C07.01.05	a parti M3	da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS RELLENO ZANJAS SUELO SELECCIONADO	
		Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, inclu- Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	6,94
Asciende el precio total de l C07.01.06		da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS ARENA SILÍCEA ASIENTO TUBERÍAS	
		Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex- Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	26,75
Asciende el precio total de l C07.01.07	a parti <b>M2</b>	da a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS  REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO FONDO ZANJA  Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso lim-	
		Sin descomposición  TOTAL PARTIDA	2.00
Assigned al propio total de l	a narti		2,00
C07.01.08		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS  CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO  Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias menores de 10 km y por cualquier me-	
		dio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de verte- Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	12,79
Asciende el precio total de l C07.01.09		da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  CANON DE VERTIDO	
007.01.03	IIIO	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	8,49
Asciende el precio total de I C07.01.10	a parti <b>M3</b>	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS REFINO, NIVELACIÓN Y APISONADO EN EXPLANADAS	
		Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.  Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1,43
Asciende el precio total de l C07.01.11		da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS HORMIGÓN EN MASA HM-20 SOLERAS	
		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20, árido 40 mm y consistencia Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	90,14
			,
Asciende el precio total de I C07.01.12		da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		TOTAL PARTIES	Sin descomposicion		0.54
Asciende el p		da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CI RIEGO DE ADHERENCIA	UATRO CÉNTIMOS		0,54
G07.01.13	IVIZ	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1	con una dotación de ( Sin descomposicion		
		TOTAL PARTIDA			0,31
Asciende el p C07.01.14		da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN C MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 surf D/S			
		Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para ca	Sin descomposicion	ón	
					47,31
Asciende el p C07.01.15		da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 bin D Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 bin D, con árido calizo para capa ir			
			Sin descomposicion	ón	40.04
Anning de al m					46,81
C07.01.16	recio total de la parti <b>M2</b>	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCH LOSETA HIDRÁULICA GRIS 21 X 21 CM Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, de 21x21 cm, en ac			
		g,,,	Sin descomposicion		
		TOTAL PARTIDA			20,38
Asciende el p C07.01.17	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y OCI Ajustes			
			Sin descomposicion		
					0,09
Asciende el p	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMO	)8		
SUBCAPÍTI	JLO 7.2 TUBERÍA	S Y ELEMENTOS ACCESORIOS			
C07.02.01	ML	TUBERÍA FUNDICIÓN DN 100 MM Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DI UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento exterior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según N	interior de mortero de	cemento y abel II Gestión	
		TOTAL PARTIDA			30,23
Asciende el p		da a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTITRES ( TUBERÍA FUNDICIÓN DN 150 MM	CÉNTIMOS		•
007.02.02	m.c	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DI UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento in terior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Nor	nterior de mortero de c	emento y ex- el II Gestión	
		TOTAL PARTIDA			40,12
Asciende el p	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DOCE CÉN TUBERÍA FUNDICIÓN DN 200 MM			40,12
G07.02.03	ML	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, DI UNE-EN 545:2011 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento i terior de zinc y barniz bituminoso o epoxi, color exterior y marcado según Nor	nterior de mortero de c	emento y ex- el II Gestión	
		TOTAL PARTIDA			52,76
Asciende el p	recio total de la parti ML	da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SET TUBERÍA PVC ORIENTADO DN 110 MM			
		Suministro e instalación de tubería de PVC orientado, DN 110 mm, PN 16, MI norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado		nal de Isabel II	
		TOTAL PARTIDA			12,78
Asciende el p	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCH BANDA SEÑALIZACIÓN CYII			,. 0
	,,,,,	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas del Canal d	de Isabel II Gestión vig Sin descomposicio		
					0,24
Asciende el p C07.02.06		da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO ( VENTOSA DN 80 MM			
		UD Suministro e instalación de ventosa de un solo cuerpo, trifuncional, de DN paz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de a unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastón	aire según el PPTP, PN	N 25, con	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN PRECIO SUBTOTAL	IMPOR1
		Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Gestión de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Ae- Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.257,
	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE	
ÉNTIMOS		HIDDANT EN THRERÍA ORAL AFO	
07.02.07	ud	HIDRANT EN TUBERÍA GRAL>150mm  Hidrante instalado en tubería general de diámetro > 150 mm incluido hidrante, válvula de corte, arqueta, anclajes, Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.551,
sciende el prec ÉNTIMOS	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE	
07.02.08	UD	CONEXIÓN A LA RED DE HIDRANTE	
		Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios, comprendiendo excavación, además de las piezas necesarias instaladas para la llave de corte, completamente instalado, excepto el hidrante propiamente dicho.  Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.255,
Asciende el prec	io total de la parti ud	da a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA	ŕ
		Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña exca-Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	38,
Asciende el prec 07.02.10		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS SEÑAL (S) 40X60 cm REFLECT.	
		Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	60
		da a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.02.11	OD.	CODO DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE  UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó  1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	198,
asciende el prec 307.02.12	io total de la parti <b>UD</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS CODO DN 150 ENCHUFE/ENCHUFE	
		Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigen-Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	146,
sciende el prec		da a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS  CODO DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE	110,
01.02.10	ob	UD Codo con dos enchufes con junta mecánica, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	99,
sciende el prec 07.02.14		da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS CODO DN 80 BRIDA/BRIDA	
		Codo con dos bridas (PN 16 atm), de fundición dúctil, DN 80 mm, ángulo 1/4, 1/8, 1/16 ó 1/32, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, bridas según Norma ISO 7005, colocación, juntas, Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	64,
sciende el prec 307.02.15	io total de la parti <b>UD</b>	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS DERIVACIÓN T DN300 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA	
		Derivación en T, DN 300 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación en brida (PN 16 atm), de DN según proyecto, de fundición dúctil, C 50, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	
		Sin descomposición	
			554,
Asciende el prec C07.02.16		TOTAL PARTIDAda a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS DERIVACIÓN T DN 200 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA	;

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Derivación en T, DN 200 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación e gún proyecto, de fundición dúctil, C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, co Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estar	l 598 y/o según no lor exterior y marc	ormativa vi- cado según ía de acero ino-	
		TOTAL PARTIDA			200,48
Asciende el p C07.02.17			n brida (PN 16 atr I 598 y/o según no lor exterior y maro nquidad y torniller Sin descomposicio	n), de DN se- ormativa vi- cado según ía de acero ino- ón	,
		TOTAL PARTIDA			148,37
Asciende el pi C07.02.18		da a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS co DERIVACIÓN T DN 100 ENCHUFE/ENCHUFE Y BRIDA  Derivación en T, DN 100 mm, con dos enchufes de junta mecánica, y derivación e gún proyecto, de fundición dúctil, C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-E gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, co Normas de Canal de Isabel II Gestión vigentes, incluso junta elastomérica de estar	n brida (PN 16 atr N 598 y/o según i lor exterior y maro	n), de DN se- normativa vi- cado según ía de acero ino-	
		TOTAL PARTIDA			104,72
Asciende el pi C07.02.19	•	da a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA DERIVACIÓN T DN 200 BRIDA/BRIDA Y BRIDA  Derivación en T, DN 200 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN seg til, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, corrior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas o gentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable.	ún proyecto, de fu on revestimiento ir le Canal de Isabe	undición dúc- nterior y exte- I II Gestión vi- na ISO 7005,	
		TOTAL PARTIDA	·		188,81
Asciende el pi C07.02.20	recio total de la parti UD	da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS cor DERIVACIÓN T DN 150 BRIDA/BRIDA Y BRIDA  Derivación en T, DN 150 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN seg til, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, cor rior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas o gentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable.	ún proyecto, de fu on revestimiento ir le Canal de Isabe	undición dúc- nterior y exte- I II Gestión vi- na ISO 7005,	
		TOTAL PARTIDA			168,73
Asciende el p C07.02.21		da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DERIVACIÓN T DN 100 BRIDA/BRIDA Y BRIDA  Derivación en T, DN 100 mm, con tres bridas (PN 16 atm), y derivación de DN seg til, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, cor rior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas o gentes, incluso junta elastomérica de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, colocación, juntas, medios auxiliares y pruebas.	SETENTA Y TR ún proyecto, de fu on revestimiento ir le Canal de Isabe	RES CÉNTIMOS undición dúc- nterior y exte- I II Gestión vi- na ISO 7005,	,.
		TOTAL PARTIDA			100,64
Asciende el pr C07.02.22		da a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SESENTA Y CUATRO VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM  Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-E gente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso to juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas	N 558 y/o según r millería de acero i	noxidable y el II Gestión vi-	
		TOTAL PARTIDA			649,44
Asciende el p	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EU	ROS con CUAF	RENTA Y CUATRO	·
C07.02.23	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 MM Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-E gente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso to juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas	millería de acero i	noxidable y el II Gestión vi-	
		TOTAL PARTIDA			370,92
Asciende el pi C07.02.24		da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con N VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM  Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-E gente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso to juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas en contra de la contra della contra della contra de la contra de la contra de la contra della contra	N 558 y/o según r nillería de acero i	normativa vi- noxidable y el II Gestión vi-	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDA	AD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
		TOTAL PARTIDA			217,58
Asciende el precio total de l 007.02.25	a partio	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CIN VÁLVULA DE COMPUERTA DN 80 MM Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 5:			
		gente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornil juntas elastoméricas de estanqueidad, según normas o especificaciones técnicas de	ería de acero ir	noxidable y III Gestión vi-	
		TOTAL PARTIDA	•		182,39
sciende el precio total de l 07.02.26		da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TR JUNTA DE DESMONTAJE DN 200 MM			•
		Junta de desmontaje DN 200 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabrida de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos sinculares con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos sinculares con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamentos con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclusionamento exterior de resina exterior de r	598 y/o según n	ormativa vi- nedios auxi-	
		TOTAL PARTIDA			166,72
Asciende el precio total de l 207.02.27		da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SE JUNTA DE DESMONTAJE DN 150 MM			
		Junta de desmontaje DN 150 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabrida de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclu- Sin	598 y/o según n	ormativa vi- nedios auxi-	
		TOTAL PARTIDA			118,57
Asciende el precio total de l C07.02.28		da a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUEI JUNTA DE DESMONTAJE DN 100 MM			,
		Junta de desmontaje DN 100 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabrid: de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluiliares y pruebas.	598 y/o según n	ormativa vi-	
			descomposició	n	
		TOTAL PARTIDA			85,41
Asciende el precio total de l 207.02.29		da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUAREN JUNTA DE DESMONTAJE DN 80 MM			
		Junta de desmontaje DN 80 mm, de fundición dúctil, formada por anillo y contrabridas de acero y anillos de junta elastomérica, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN gente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, inclu	598 y/o según r so colocación, r	ormativa vi- nedios auxi-	
		SIN Total Partida	descomposició		55,51
Asciende el precio total de l	a nartic	da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUE			33,31
C07.02.30		CARRETE PASAMUROS DN 200 MM  Carrete pasamuros DN 200 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a no			
		598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, co terior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad Sir	n revestimiento y tornillería de descomposició	acero inoxida-	
		TOTAL PARTIDA	•		232,67
Asciende el precio total de l C07.02.31	a partio	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS co			,
		Carrete pasamuros DN 150 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a no 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, co terior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidado.	n revestimiento y tornillería de	interior y ex- acero inoxida-	
		TOTAL PARTIDA	descomposició		161,61
Asciende el precio total de l C07.02.32	a partio	da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESE  CARRETE PASAMUROS DN 100 MM			101,01
	•	Carrete pasamuros DN 100 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a no 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, co terior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad	n revestimiento y tornillería de	interior y ex- acero inoxida-	
		TOTAL PARTIDA	descomposició		106 50
		la a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA CÉ			106,50
C07.02.33	טט	CARRETE PASAMUROS DN 80 MM  Carrete pasamuros DN 80 mm, bridas PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a nor 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, co terior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanquidad	n revestimiento y tornillería de	interior y ex- acero inoxida-	
		Sin Total Partida	descomposició		97 27
Asciende el precio total de l C07.02.34		da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIE  CARRETE EMBRIDADO DN 150/125 MM			87,27
	טט	Carrete embridado DN 150/125 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, conforme a			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD U	D RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con un anillo de anclaje y longitud 600 m y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, incluso junta elastomérica de estanqu Si		a de acero ino-	
	TOTAL PARTIDA			206,01
	rtida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con UN CÉNT D CONO REDUCCIÓN BRIDA/BRIDA DN 200 MM/SP  Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 200 mm, y di to, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según nor miento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcar de Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillerí según Norma ISO 7005, colocación, medios auxiliares y pruebas.	ámetro menor s mativa vigente, do según Norma	con revesti- as de Canal	·
		n descomposició	ón	
	TOTAL PARTIDA			143,45
	rtida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con D CONO REDUCCIÓN BRIDA/BRIDA DN 150 MM/SP Cono de reducción con dos bridas (PN 16 atm), de diámetro mayor DN 150 mm, y di to, de fundición dúctil, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según nor miento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcade Isabel II Gestión vigentes, incluso juntas elastoméricas de estanquidad y tornillerí Si	ámetro menor s mativa vigente, do según Norma	según proyec- con revesti- as de Canal idable, bridas	
	TOTAL PARTIDA			88,80
	rtida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA  D EMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 200 MM  Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 200 mm, con junta mecánica y unión brida (P C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, cexterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Norma: vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005  Si	N 16 atm), de fu con revestimient s de Canal de Is	undición dúctil, co interior y sabel II Gestión edios auxilia-	
	TOTAL PARTIDA			125,78
	rtida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETEN <b>D EMPALME BRIDA/LISO DN 200 MM</b> Empalme (terminal) brida-liso, DN 200 mm, brida PN 16 atm, de fundición dúctil, C 6 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior tuminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II Gestión vige ca de estanquidad y tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005, co Si	4, conforme a n de resina epox ntes, incluso jur	orma UNE-EN i o pintura bi- nta elastoméri- is auxiliares y	
	TOTAL PARTIDA			87,65
		N 16 atm), de fu con revestimient s de Canal de Is , colocación, mo n descomposicio	undición dúctil, to interior y sabel II Gestión edios auxilia- ón	
Assistants of any in total delication	TOTAL PARTIDA			90,96
	rtida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS DEMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 125 MM  Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 125 mm, con junta mecánica y unión brida (P C 64, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, c exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Norma vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005	N 16 atm), de fu con revestimient s de Canal de Is	o interior y cabel II Gestión edios auxilia-	
	TOTAL PARTIDA			90,96
	rtida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS DEMPALME BRIDA/ENCHUFE DN 100 MM  Empalme (terminal) brida-enchufe, DN 100 mm, con junta mecánica y unión brida (P C 100, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Norma vigentes, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, brida según Norma ISO 7005 res y pruebas.	N 16 atm), de fu con revestimier s de Canal de Is	nto interior y sabel II Gestión edios auxilia-	
	TOTAL PARTIDA			64,46
	rtida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARE  D MANGUITO FUNDICIÓN PARA PVC-O DN 110 MM  Manguito de fundición dúctil para PVC-O (PN 16 atm), conforme a norma UNE-EN 1	2842 y/o según	normativa vi-	
	gente, con dos enchufes, junta elástica EPDM, DN 110 mm, con revestimiento interio Si	n descomposició	•	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C07.02.43 UD CORTE RED REPARACIONES

Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II Gestión, de diámetro

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 51,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 7.3 OBRAS DE FÁBRICA

C07.03.01 M3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/IIa

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/IIa, IIb o H, consistencia y tamaño máximo de árido según proyecto, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cual-

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

C07.03.02 Kg ACERO ARMADURAS B400S

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recor-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS

C07.03.03 M2 ENCOFRADO CIMENTACIONES

Encofrado plano en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desenco-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C07.03.04

UD ARQUETA REGISTRO VENTOSA

Arqueta de registro para ventosa, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/lla para solera de cimentación, incluido hormigón de limpieza, marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, según Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C07.03.05

UD ARQUETA REGISTRO DESAGÜE

Arqueta de registro para desagüe, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/lla para macizo y dado de cimentación y anclaje, incluido hormigón de limpieza, marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a

vertedero, según Normas del Canal de Isabel II.

Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....

1.248,77

Așciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

C07.03.06 UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 100 MM

Arqueta de registro para válvula DN 100, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/IIa para macizo y dados de cimentación y anclaje, incluido hormigón de limpieza, marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos so-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

C07.03.07

UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 150 MM

Arqueta de registro para válvula DN 150, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/Ila para macizo y dados de cimentación y anclaje, incluido marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, se-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

C07.03.08

UD ARQUETA REGISTRO VÁLVULA DN 200 MM

Arqueta de registro para válvula DN 200, de fábrica de ladrillo de un pie de espesor, enfoscada y enlucida interiormente, hormigón armado HA-25/P/20/Ila para macizo y dados de cimentación y anclaje, incluido marco y tapa de fundición, relleno y compactación en trasdós, con carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero, se
Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS

CÉNTIMOS C07.03.09

UD ACOMETIDA RED DE RIEGO

Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 30 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II Gestión, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con con-

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tador suministrado por el Canal de Isabel II, incluyendo la repo	sición de pavimento en acera o calza Sin descomposici	,	
		то	TAL PARTIDA		1.338,01
Asciende el p	recio total de la parti	a a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRE AJUSTES	EINTA Y OCHO EUROS con UN	CÉNTIMOS	
7.000.20			Sin descomposicion	ón	
		ТО	TAL PARTIDA		0,57
Asciende el p	recio total de la parti	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINO	CUENTA Y SIETE CÉNTIMOS		

Provecto Modificado	Urhanización	HE-VII 1 I	26 R0726	(Madrid)
FIUVECIO IVIOUITICAUO	UIDAIIIZACIUII	UE-VII. I. L	as Nuzas	(IVIaul Iu)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** 

#### CAPÍTULO C.8 RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN

#### SUBCAPÍTULO C.8F3 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 3

#### **APARTADO C.8.1. RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES**

SURAL	AKTADU	C.8.1.1. C	JRKA CIVIL

%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	1,90	0,06	
mM05EN020 %CI0300	0,030 h 3,000 %	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV Costes Indirectos	48,30 1,90	1,45 0.06	
mO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,24	0,49	
00404070	0.000 1	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros		,	
mU02BZ020	m3	EXCAVACION ZANJA M.M. H < 3 m			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

mU02BZ040	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transpor-				
mO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	16,24	0,65		
mM05EN030	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,67	2,15		
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	2,80	0,08		
			_			
			TOTAL PARTIDA		2.88	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mU02BZ050	m3	EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 n	1		
		Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre	, , ,	<b>u</b> ,	
		cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso t	ormación de caballeros y carga de productos s	obrantes, medida	
mO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,24	0,81	
mM05EN030	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,67	2,68	
mM01DA020	0,050 h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,80	0,44	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA		4,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

mU02BZ100	m3	EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m  Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 mei	ros de profundidad, en cualquier clase d	e terreno (ex-	
mO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	16,24	0,65	
mM05EN020	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,93	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	2,60	0,08	
			TOTAL PARTIDA		2,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU02BZ120	m3	EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos, entre	3 v 6 metros de profundidad, en cualquier clase d	e terreno (ex-	
mO01OA070	0.047 h	Peón ordinario	16.24	0.76	
mM05EN030	0,047 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,67	2,52	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	3,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA		3,38
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRES EUROS	S con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS		

mU02BZ130	, m2	EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m			
11100202130	III3	Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6	S metros de profundidad, con agotamiento	de agua en gual-	
mO01OA070	0.051 h	Peón ordinario	7 metros de profundidad, con agotamiento (	0.83	
mM05EN030	0.051 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.67	2.74	
mM01DA020	0,051 h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,80	0,45	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	4,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA		4,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

mU02F030 m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	excavados	e zanjas o cimientos	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo con máquina.		
	0,20	20,32	Capataz	0,010 h	mO01OA020
	2,44	16,24	Peón ordinario	0,150 h	mO01OA070
	0,08	2,60	Costes Indirectos	3,000 %	%CI0300
2,72			TOTAL PARTIDA		
		NTIMOS	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS C	cio total de la partic	Asciende el pre
		imientos.	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas	m2	mU02F040
	0,06	20,32	Capataz	0,003 h	mO01OA020
	0,29	16,24	Peón ordinario	0,018 h	mO01OA070
	0,09	4,76	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,018 h	mM08RB010
	0,01	0,40	Costes Indirectos	3,000 %	%CI0300
0,45	TOTAL PARTIDA				
		O CENTIMOS	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CIN	cio total de la partic	Asciende el pre
	o de tubula-	, en cama de asiento	RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS  M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 r	M3	D36BI100
	2,19	14,62	Peón ordinario	0,150 Hr	U01AA011
	1,56	31,27		0,050 Hr	U37BA002
	0,99	6,61		0,150 Hr	U37BE355
	28,00	28,00	Gravilla 5/20 mm.		U04AF001
	1,14	32,70	Costes indirectos(s/total)	3,500 %	%CI
33,88		,			
	IMOS	TA Y OCHO CÉNT	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHE	cio total de la partic	Asciende el pre
	lares de al-	al v superior de tubu	SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno la	m3	mU02EA020
			cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la ca		
	2,44	16,24	Peón ordinario	0,150 h	mO01OA070
					mM08RB010
	0,33	4,76	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,070 h	
	0,33 1,38	4,76 46,01	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030 h	
	1,38 18,00	46,01 18,00	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm.	0,030 h 1,000 m3	mM05PN010 mP01AG060
	1,38	46,01	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,030 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300
22,82	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 —	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA	0,030 h 1,000 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300
22,82	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 —	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos	0,030 h 1,000 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300
22,82	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB.	0,030 h 1,000 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300
22,82	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable	0,030 h 1,000 m3 3,000 % cio total de la partic m3	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02ER010
22,82	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB.	0,030 h 1,000 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02ER010 m001OA020
22,82	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerabl Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	0,030 h 1,000 m3 3,000 % sio total de la partic <b>m3</b> 0,015 h 0,165 h 0,150 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070
22,82	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerabl Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,030 h 1,000 m3 3,000 % sio total de la partio <b>m3</b> 0,015 h 0,150 h 0,015 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mM05RN010
22,82	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerabl Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua	0,030 h 1,000 m3 3,000 % sio total de la partio <b>m3</b> 0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,015 h 0,015 h	mM05PN010 mP01AG060 %CI0300 Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130
22,82	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerabl Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,030 h 1,000 m3 3,000 % sio total de la partio <b>m3</b> 0,015 h 0,150 h 0,015 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130
22,82	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,015 h 0,100 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %CI0300 Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130 %CI0300
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerabl Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos	0,030 h 1,000 m3 3,000 % cio total de la partio <b>m3</b> 0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,015 h 0,100 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %CI0300 Asciende el pre mU02ER010 m001OA020 m001OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130 %CI0300
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 m0010A020 m0010A070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerabl Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %CI0300 Asciende el pre mU02ER010 m001OA020 m001OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130 %CI0300
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, inclusion	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050 m001OA070
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, inclusor Peón ordinario	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,015 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM05RN010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050 mO01OA070 mM07CB030
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ——————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,1015 h 0,1010 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,040 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050 mO01OA070 mM07CB030 mM07CB030 mM05DC010
	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 ————————————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t Dozer cadenas D-6 140 CV Costes Indirectos	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,040 h 0,002 h	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mM05RN010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050
4,60	1,38 18,00 0,67 	46,01 18,00 22,20 —————————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t Dozer cadenas D-6 140 CV Costes Indirectos	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,040 h 0,002 h 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %CI0300  Asciende el pre mU02ER010 m001OA020 m001OA070 mM08RL010 mP01D130 %CI0300  Asciende el pre mU02H050 m001OA070 mM07CB030 mM05DC010 %CI0300
4,60	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20 —————————————————————————————————	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t Dozer cadenas D-6 140 CV Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNT  BANDA SEÑALIZADORA	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,040 h 0,002 h 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM05RN010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050 mO01OA070 mM07CB030 mM05DC010 %Cl0300
4,60	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t Dozer cadenas D-6 140 CV Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNT  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para can	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,165 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,042 h 0,040 h 0,002 h 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 m001OA020 m001OA070 mM08RL010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050 m001OA070 mM07CB030 mM05DC010 %Cl0300  Asciende el pre
4,60	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t Dozer cadenas D-6 140 CV Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNT  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para can incluirá el texto "Atención Saneamiento", se colocará a unos 50 cm de la clave	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,150 h 0,150 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,040 h 0,002 h 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %CI0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM08RL010 mP01D130 %CI0300  Asciende el pre mU02H050 m001OA070 mM07CB030 mM05DC010 %CI0300  Asciende el pre mU18C290
4,60	1,38 18,00 0,67	46,01 18,00 22,20	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y  RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerable Capataz Peón ordinario Rodillo vibrante manual tándem 800 kg. Retrocargadora neumáticos 50 CV Agua Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉN  TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso Peón ordinario Camión basculante de 12 t Dozer cadenas D-6 140 CV Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNT  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para can	0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,015 h 0,165 h 0,165 h 0,100 m3 3,000 %  cio total de la partic  m3  0,042 h 0,042 h 0,040 h 0,002 h 3,000 %	mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02ER010 mO01OA020 mO01OA070 mM05RN010 mP01D130 %Cl0300  Asciende el pre mU02H050 mO01OA070 mM07CB030 mM05DC010 %Cl0300  Asciende el pre

Drayacta Madificada	Urbanización UE-VII.1.	Los Pozos (Modrid)
Provecto Modificado	urbanizacion uE-vii. i.	Las Rozas (Wagrig)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		TOTAL PARTIDA			0,7
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNT	IMOS		
mU02G010	m2	GEOTEXTIL 12 KN/m2		40.1111.0	
mO01OA070	0,012 h	Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, con resiste Peón ordinario	ncia a traccion 16,24	= 12 kN/m2 y 0,19	
mP06BG070		Fieltro geotextil -150 gr/m2	0,65	0,66	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,90	0,03	
		TOTAL PARTIDA			0,8
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉ	NTIMOS		
SUBAPARTA	DO C.8.1.2. CAI	NALIZACIÓN			
D36SE300	MI	TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.			
		Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble ca			
		teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y jun del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre o			
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,80	1,28	
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	14,75	1,48	
U04AA001	0,275 M3		20,21	5,56	
U37SE015	1,050 MI		23,25	24,41	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	32,70	1,14	
		TOTAL PARTIDA			33,8
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y	/ SIETE CÉN	TIMOS	
D36SE400	MI	TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm.			
J303L400	IVII	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble ca	ana SANECOR	o similar, color	
		teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y jun	ta elástica mon	tada en el cabo	
		del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre d	ama de arena	de 15 cm. de	
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,80	1,28	
U01AA010 U04AA001	0,100 Hr 0,275 M3	Peón especializado Arena de río (0-5mm)	14,75 20,21	1,48 5,56	
U37SE020	1,050 MI	Tub.PVC corrugada 400	38,05	39,95	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	48,30	1,69	
		TOTAL PARTIDA			49,9
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVEN	TA Y SEIS C	ÉNTIMOS	·
CUDADADTA	DO C 0 4 2 DO.	700			
SUDAPAKIA	DO C.8.1.3. PO				
mU09BP020	ud	MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado d	e hormigón arm	nado para po-	
		zos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, para			
mO01OA030	0,620 h	Oficial primera	18,65	11,56	
mO01OA060	0,620 h	Peón especializado	16,37	10,15	
mM02GE020 mP02EPA020	0,300 h 1,000 ud	Grúa telescópica autoprop. 25 t. Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	56,89 376,98	17,07 376,98	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	415,80	12,47	
		TOTAL PARTIDA	_		428,2
Asciende el pre	cio total de la parti	ida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS o			420,2
	•	,			
mU09BP070	ud		ada da harmia	ión armada na	
mO01OA030	0,183 h	Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabrio Oficial primera	ado, de normig 18,65	on armado pa- 3,41	
mO01OA060	0,183 h	Peón especializado	16,37	3,00	
mM07CG010	0,083 h	Camión con grúa 6 t.	49,96	4,15	
mP02EPA070	1,000 ud		36,54	36,54	
mP02EPW060	1,000 ud	Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000	13,84	13,84	
%C10300	3,000 %	Costes Indirectos	60,90	1,83	
		TOTAL PARTIDA			62,7
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y	SIETE CÉNT	IMOS	
nU09BP080	ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm			
	uu				

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100	cm prefabricado, de hormi	igón armado	
10010A030	0,400 h	Oficial primera	18,65	7,46	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	16,37	6,55	
M07CG010	0,250 h	Camión con grúa 6 t.	49,96	12,49	
P02EPA120 P02EPW060	1,000 ud 1,000 ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000	133,99 13,84	133,99 13,84	
C10300	3,000 %	Costes Indirectos	174,30	5,23	
010000	3,000 /0		_		
sciende el precio	o total de la parti	TOTAL PART da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUF	IDA ROS con CINCUENTA		179,56
U09BP140	ud	MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm			
JUSBP 140	uu	Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm y a	Itura útil 100 cm prefabrica	ido de hormi-	
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	18,65	6,53	
O01OA060	0,350 h	Peón especializado	16,37	5,73	
M07CG010	0,200 h	Camión con grúa 6 t.	49,96	9,99	
P02EPA160	1,000 ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	136,22	136,22	
P02EPW120	1,000 ud	Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000	13,84	13,84	
CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	172,30	5,17	
					177,48
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUR	OS con CUARENTA Y	OCHO CENTIMOS	
U09BP160	ud	MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 5 cm			
00404000	0.400.1	Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm pre	_	•	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	16,37	1,64	
P02EPW030	1,000 ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	9,36	9,36	
CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,33	
			IDA		11,33
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y TR	RES CENTIMOS		
U09BP170	ud	MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm			
00404000	0.400 %	Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 cm p			
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	16,37	1,64	
P02EPW040 Cl0300	1,000 ud 3,000 %	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600 Costes Indirectos	13,85 15,50	13,85 0,47	
		TOTAL PART			15,96
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA N	Y SEIS CÉNTIMOS		·
U09BP180	ud	MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm			
		Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de hormigón	n armado de ø60 cm y altu	ıra útil 10 cm	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	16,37	2,46	
P02EPW050	1,000 ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	46,65	46,65	
C10300	3,000 %	Costes Indirectos	49,10	1,47	
		TOTAL PART			50,58
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUE	ENTA Y OCHO CÉNTIN	MOS	
U09BV060	ud	CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA			
		Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil con gra	afito esferoidal tipo EN-GJ	S-500-7 ó	
O01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	43,76	13,13	
P01MC020	0,010 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	0,76	
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	165,00	165,00	
CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	178,90	5,37	
		TOTAL PART	 IDA		184,26
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO E	UROS con VEINTISEIS	S CÉNTIMOS	
U03CH030	m3	H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II			
		Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20			
00404070	0.000 1	mento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mr	•		
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	16,24	4,87	
P01HM120	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	77,11	77,11	
C10300	3,000 %	Costes Indirectos	82,00	2,46	
		TOTAL PART			84,44
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS co			•
,oronido di prodit	o total do la parti	aa a la monolonidad bantidad do OonENTA I OOATIAO EUROO 60	50/11/EIVI// I 00/AI	OLITTIMOO	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09C090	ud	ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR			
		Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.			
mO01OA060	2,000 h	Peón especializado	16,37	32,74	
mO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	16,24	32,48	
mM06CM010	1,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	2,26	
mM06MI030	1,000 h	Martillo manual picador neumático	3,01	3,01	
mA02A070	0,090 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	80,35	7,23	
mP01HM080		Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	67,10	6,04	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	83,80	2,51	
		TOTAL PARTIDA			86,27
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISI	ETE CÉNTIMO	3	
mU09C070	ud	ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100			
		Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso aro er			
		tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anci			
mO01OA030	0,800 h	Oficial primera	18,65	14,92	
mO01OA070	0.800 h	Peón ordinario	16.24	12,99	
mP02EPW200	1,000 ud	Partición interior metálica de seguridad D=100	310,15	310,15	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	338,10	10,14	
		TOTAL PARTIDA	_		348,20
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EU			0.0,20
D03DC005	Ud	POZO REGISTRO DE ARRANQUE D-1 m. PROFUND. 2 m.			
		Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado	por solera de horr	nigón HM-20	
		N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de	1 pie de espesor	, enfoscado v	
		bruñido por el interíor, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado H			
		medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.			
U01FE080	15,000 Hr	Mano obra construcción de pozo	16,50	247,50	
A02AA510	0,400 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. central	100,86	40,34	
A01JF002	0,130 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	117,40	15,26	
U05DC023	6,000 Ud		6,04	36,24	
A02FA610	0,050 M3	HORM. HM-25/P/40/ I CENTRAL	69,04	3,45	
D02KF001	6,100 M3	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO	12,61	76,92	
U06GD010	0,300 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,91	0,27	
U10DA001	650,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,08	52,00	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	472,00	16,52	
		TOTAL PARTIDA	_		488,50
TOTAL PARTIDA				,	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

#### **APARTADO C.8.2. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES**

SUBAPARTADO C.8.2.1. OBRA		
		/11
SUDAPAKTADU GAZI UDKA	LIVII	/ 11

mU02BZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3	metros de profundidad, en cualquier clase o	le terreno (ex-	
mO01OA070	0.030 h	Peón ordinario	16.24	0.49	
mM05EN020	0,030 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,45	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	1,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA		2,00
Asciende el precio to	otal de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS			

mU02BZ100	m3	EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m			
		Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de	profundidad, en cualquier clase de terre	no (ex-	
mO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	16,24	0,65	
mM05EN020	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,93	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	2,60	0,08	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### mU02BZ040 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transpor-

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

m0010A070 0,040 h Peón ordinario 16,24 0,6 mM05EN030 0,040 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 53,67 2,1 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 700 CV 53,67 2,1 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 700 CV 53,67 2,1 %Cl0300 TOTAL PARTIDA	5 )8 <b>2,8</b>
***CI0300 3,000 % Costes Indirectos 2,80 0,0  **TOTAL PARTIDA	<b>2,8</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS  mU02BZ050  m3  EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida m0010A070  0,050 h  Peón ordinario  16,24  0,8 mM05EN030  0,050 h  Excav.hidráulica neumáticos 100 CV  53,67  2,6 mM01DA020  0,050 h  Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV  8,80  0,4 mM01DA020  3,000 %  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA	11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS  mU02BZ050  m3  EXC. ZANJA M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m  Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida m001OA070  0,050 h  Peón ordinario  16,24  0,8 mM05EN030  0,050 h  Excav.hidráulica neumáticos 100 CV  53,67  2,6 mM01DA020  0,050 h  Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV  8,80  0,4 mM01DA020  3,000 %  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA	11
Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida no 010A070 0,050 h Peón ordinario 16,24 0,8 mM05EN030 0,050 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 53,67 2,6 mM01DA020 0,050 h Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV 8,80 0,4 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 3,90 0,1  **TOTAL PARTIDA	31
cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida n0010A070 0,050 h Peón ordinario 16,24 0,8 nM05EN030 0,050 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 53,67 2,6 nM01DA020 0,050 h Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV 8,80 0,4 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 3,90 0,1  TOTAL PARTIDA	31
mM05EN030 0,050 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 53,67 2,6 mM01DA020 0,050 h Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV 8,80 0,4 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 3,90 0,1  TOTAL PARTIDA	
mM01DA020 0,050 h Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV 8,80 0,4 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 3,90 0,1  TOTAL PARTIDA	
TOTAL PARTIDA  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS  muose muone muose muose muose muose muose muose muon muose	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS  muose mu	2
mU02BZ120 m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (ex-	4,0
Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (ex-	
mO01OA070 0,047 h Peón ordinario 16,24 0,7	
mM05EN030 0,047 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 53,67 2,5	
%CI0300 3,000 % Costes Indirectos 3,30 0,1	
TOTAL PARTIDA	3,3
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
mU02BZ130 m3 EXC. POZO M.M.C/AGOTAM.AGUA 3 < H < 6 m  Excavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, con agotamiento de agua, en cual-	
m0010A070 0,051 h Peón ordinario 16,24 0,8	
mM05EN030 0,051 h Excav.hidráulica neumáticos 100 CV 53,67 2,7 mM01DA020 0,051 h Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV 8,80 0,4	
%CI0300 3,000 % Costes Indirectos 4,00 0,1	
TOTAL PARTIDA	4,1
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
mU02F030 m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA	
Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados mO01OA020 0,010 h Capataz 0,22 0,2	.0
mO01OA070 0,150 h Peón ordinario 16,24 2,4	14
%Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 2,60 0,0	8
TOTAL PARTIDA	2,7
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
mU02F040 m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	
mO01OA020 0,003 h Capataz 20,32 0,0	
mO01OA070 0,018 h Peón ordinario 16,24 0,2 mM08RB010 0,018 h Bandeja vibrante de 300 kg. 4,76 0,0	
mM08RB010 0,018 h Bandeja vibrante de 300 kg. 4,76 0,0 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 0,40 0,0	
TOTAL PARTIDA	0,4
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36BI100 M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS	
M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubula- U01AA011 0,150 Hr Peón ordinario 14,62 2,1	q
U37BA002 0,050 Hr Excavadora de neumáticos 31,27 1,5	
U37BE355 0,150 Hr Compactador manual 6,61 0,9	
U04AF001       1,000 M3       Gravilla 5/20 mm.       28,00       28,0         %CI       3,500 %       Costes indirectos(s/total)       32,70       1,1	
TOTAL PARTIDA	33,8
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,0
mU02EA020 m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA	
Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en relleno lateral y superior de tubulares de al-	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz supe			
mO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mM08RB010	0,070 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,33	
mM05PN010	0,030 h 1.000 m3	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	1,38	
mP01AG060 %Cl0300	3,000 %	Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos	18,00 22,20	18,00 0,67	
76G10300	3,000 %	Costes munectos	22,20	0,07	
			PARTIDA		22,82
Asciende ei pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OC	CHENTA Y DOS CENTIMOS		
mU02ER010		RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con sue	elos tolerables o adecuados de la	propia exca-	
mO01OA020	0,015 h	Capataz	20,32	0,30	
mO01OA070	0,165 h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,66	0,49	
mP01D130	0,100 m3		1,11	0,11	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	4,50	0,14	
			_ PARTIDA		4,60
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESE	ENTA CENTIMOS		
mU02H050	m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA  Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavar	ción incluso descarga y extendid	o mecánico en	
mO01OA070	0,042 h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040 h	Camión basculante de 12 t	40.71	1,63	
mM05DC010	0,002 h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,79	0,12	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,07	
		TOTAL	 _ Partida		2,50
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUEN	ITA CÉNTIMOS		
mU18C290	m	BANDA SEÑALIZADORA			
		Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanja	•		
mO01OA120	0,010 h	Cuadrilla E	34,89	0,35	
mP19WW020	1,000 m	Banda señalizadora	0,35	0,35	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,02	
			_ PARTIDA		0,72
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENT	TA Y DOS CENTIMOS		
mU02G010	m2	GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento cor	ntinuo, con resistencia a tracción	- 12 kN/m2 v	
mO01OA070	0,012 h	Peón ordinario	16,24	0,19	
mP06BG070	1,010 m2		0,65	0,66	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,90	0,03	
		TOTAL	_ _ PARTIDA		0,88
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHEN	TA Y OCHO CÉNTIMOS		
mU03DA015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/40/I, REFUERZOS			
		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vib amiento, colocado a cualquier profundidad, con HM-25/P/40/I con a			
mO01OA030	0,060 h	Official primera	ando procedente de cantera de ta	1,12	
mO01OA030	0,150 h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mM11HV050	0,150 h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,80	
mM02GE095	0,060 h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	63,67	3,82	
mP01HM020	1,000 m3		76,11	76,11	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	84,30	2,53	
		TOTAL	_ _ Partida		86,82
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS	con OCHENTA Y DOS CÉNT	IMOS	
		NALIZACIONES			

#### SUBAPARTADO C.8.2.2. CANALIZACIONES

D36SE300 MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.

Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de

U01AA007 0,100 Hr Oficial primera 12,80 1,2

Proyecto Modi	ficado Urbanizaci	ón UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)			
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	14,75	1,48	
U04AA001		Arena de río (0-5mm)	20,21	5,56	
U37SE015	1,050 MI	Tub.PVC corrugada 315	23,25	24,41	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	32,70	1,14	
		TOTA			33,87
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS			33,01
D36SE400	MI	TUBERÍA UPVC CORRUG. 400 mm.  MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estru teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (part			
		del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocado	, ,,		
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,80	1,28	
U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	14,75	1,48	
U04AA001 U37SE020	0,275 M3 1,050 MI	Arena de río (0-5mm) Tub.PVC corrugada 400	20,21 38,05	5,56 39,95	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	48,30	1,69	
		TOTA			49,96
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUF			43,30
D36SE500	MI	TUBERÍA UPVC CORRUG. 500 mm.  Ml. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble c	apa para saneamiento SANECOR	o similar, color	
		teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (part	e interíor) lisa y junta elástica mon	tada en el cabo	
1104 4 4 007	0.450 11-	del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocar	-		
U01AA007 U01AA010	0,150 Hr 0,150 Hr	Oficial primera Peón especializado	12,80 14,75	1,92 2,21	
U04AA001		Arena de río (0-5mm)	20,21	6,06	
U37SE025	1,050 MI	Tub.PVC corrugada 500	38,50	40,43	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	50,60	1,77	
		TOTA			52,39
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EURO			,,,,,
D36SE600	MI	TUBERÍA UPVC CORRUG. 600 mm.  MI. Tubería de PVC corrugada con pared estructurada de doble c	apa para saneamiento SANECOR	o similar, color	
		teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (part del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocar	e interíor) lisa y junta elástica mon	tada en el cabo	
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	12,80	1,92	
U01AA010	0,150 Hr	Peón especializado	14,75	2,21	
U04AA001	0,325 M3	Arena de río (0-5mm)	20,21	6,57	
U37SE030	1,050 MI 3.500 %	Tub.PVC corrugada 600 Costes indirectos(s/total)	53,14	55,80	
%CI	3,500 %	Costes mairectos(s/total)	66,50	2,33	
			L PARTIDA		68,83
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EURO	S con OCHENTA Y TRES CÉI	NTIMOS	
SUBAPARTA	DO C.8.2.3. POZ	OS			
mU09BP020	ud	MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm			
IIIOU9DPUZU	uu	Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110	cm prefabricado de hormigón arn	nado para po-	
		zos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conex	tión de los tubos, pates y juntas de	goma para	
mO01OA030	0,620 h	Oficial primera	18,65	11,56	
mO01OA060 mM02GE020	0,620 h 0,300 h	Peón especializado Grúa telescópica autoprop. 25 t.	16,37 56,89	10,15 17,07	
mP02EPA020	1,000 ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	376,98	376,98	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	415,80	12,47	
		TOTA			428,23
Asciende el nre	cio total de la narti	da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTI			420,23
	cio total de la parti	,	OONO LOROO CON VENVINI	CEO OEIVIIMOO	
mU09BP070	ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura	útil 25 cm prefabricado, de bormio	ión armado na-	
mO01OA030	0,183 h	Oficial primera	18,65	3,41	
mO01OA060	0,183 h	Peón especializado	16,37	3,00	
mM07CG010	0,083 h	Camión con grúa 6 t.	49,96	4,15	
mP02EPA070	1,000 ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,25m D=1000	36,54 12.84	36,54	
mP02EPW060 %Cl0300	1,000 ud 3,000 %	Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos	13,84 60,90	13,84 1,83	
/0010000	5,000 /0	COSCO Mandolo	-	1,00	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Assignds al presio	total de la parti		ARTIDA		62,77
		da a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con	1 SETENTA Y SIETE CENT	IIVIUS	
mU09BP080	ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil	100 cm prefabricado, de hormi	gón armado	
mO01OA030	0,400 h	Oficial primera	18,65	7,46	
mO01OA060	0,400 h	Peón especializado	16,37	6,55	
mM07CG010	0,250 h	Camión con grúa 6 t.	49,96	12,49	
mP02EPA120	1,000 ud		133,99	133,99	
mP02EPW060	1,000 ud	Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos	13,84	13,84	
%CI0300	3,000 %		174,30	5,23	
Asciende el precio	o total de la parti	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE I	ARTIDA		179,56
mU09BP140		MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm			
		Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 cm	n y altura útil 100 cm prefabrica	do de hormi-	
mO01OA030	0,350 h	Oficial primera	18,65	6,53	
mO01OA060	0,350 h	Peón especializado	16,37	5,73	
mM07CG010	0,200 h	Camión con grúa 6 t.	49,96	9,99	
mP02EPA160	1,000 ud		136,22	136,22	
mP02EPW120	1,000 ud	Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000	13,84	13,84	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	172,30	5,17	
			ARTIDA		177,48
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE E	EUROS con CUARENTA Y (	OCHO CENTIMOS	
mU09BP160	ud	MÓD. DE AJUSTE PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 5 cm	a profebricada de barmicán ar	mada nara na	
mO01OA060	0,100 h	Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 5 cm Peón especializado	16,37	1,64	
mP02EPW030	1,000 ud		9,36	9,36	
		Costes Indirectos		0,33	
%CI0300	3,000 %	Costes mairectos	11,00	0,33	
%C10300	3,000 %		_	·	11.33
	,		ARTIDA	·	11,33
Asciende el precio	o total de la parti	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N	ARTIDA	·	11,33
	o total de la parti	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS		11,33
Asciende el precio	o total de la parti	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS		11,33
Asciende el precio mU09BP170	o total de la parti	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS	armado para	11,33
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060	o total de la parti ud 0,100 h	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37	armado para 1,64	11,33
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060 mP02EPW040	o total de la partic <b>ud</b> 0,100 h  1,000 ud	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600 Costes Indirectos	Y TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85	armado para 1,64 13,85 0,47	
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060 mP02EPW040 %CI0300	0,100 h 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600 Costes Indirectos	Y TRES CÉNTIMOS  om prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50  ARTIDA	armado para 1,64 13,85 0,47	
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060 mP02EPW040 %CI0300	o total de la particud  0,100 h 1,000 ud 3,000 %  o total de la partic	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	armado para 1,64 13,85 0,47	
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180	o total de la particud 0,100 h 1,000 ud 3,000 % o total de la particud	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600 Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	armado para 1,64 13,85 0,47	
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 mO01OA060	o total de la particud  0,100 h 1,000 ud 3,000 %  o total de la particud  0,150 h	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm Peón especializado	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	armado para 1,64 13,85 0,47 	
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  total de la partic  ud  0,150 h 1,000 ud	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	armado para 1,64 13,85 0,47 ra útil 10 cm 2,46 46,65	
Asciende el precio mU09BP170 mO01OA060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 mO01OA060	o total de la particud  0,100 h 1,000 ud 3,000 %  o total de la particud  0,150 h	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm Peón especializado	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	armado para 1,64 13,85 0,47 	
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300	0,100 h 1,000 ud 3,000 % o total de la partic ud 0,150 h 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  total de la partic  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  total de la partic  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA	ARTIDAY TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50	armado para 1,64 13,85 0,47  ara útil 10 cm 2,46 46,65 1,47	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  total de la partic  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor	ARTIDA	armado para 1,64 13,85 0,47  ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  MOS	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partic  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partic  ud  0,300 h	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A	Y TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50  ARTIDA	armado para 1,64 13,85 0,47  ara útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  10S  6-500-7 ó 13,13	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,300 h 0,300 h 0,010 m3	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A  Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	Y TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50  ARTIDA	ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  10S  S-500-7 ó 13,13 0,76	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partic  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partic  ud  0,300 h	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A	Y TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50  ARTIDA	armado para 1,64 13,85 0,47  ara útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  10S  6-500-7 ó 13,13	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,300 h 0,010 m3 1,000 ud	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600 Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor Cuadrilla A Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60 Costes Indirectos	Y TRES CÉNTIMOS  cm prefabricado, de hormigón a 16,37 13,85 15,50  ARTIDA	ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  13,13 0,76 165,00 5,37	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020 %Cl0300	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600 Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos  TOTAL PA da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor Cuadrilla A Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60 Costes Indirectos	ARTIDA	ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  1,313 0,76 165,00 5,37	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020 %Cl0300  Asciende el precio	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A  Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM  Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO	ARTIDA	ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47  1,313 0,76 165,00 5,37	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020 %Cl0300	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %  0 total de la partir  ud  0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A  Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM  Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO  H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II  Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HI	ARTIDA	armado para  1,64  13,85  0,47	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020 %Cl0300  Asciende el precio mU03CH030	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partic  ud 0,150 h 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partic  ud 0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horn  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A  Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM  Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO  H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II  Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HI  mento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20	ARTIDA	armado para  1,64  13,85  0,47	15,96
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020 %Cl0300  Asciende el precio mU03CH030 m0010A070	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partir  ud 0,150 h 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partir  ud 0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partir  ud 0,300 h 0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA N  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horm  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A  Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM  Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO  H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II  Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HI  mento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20  Peón ordinario	ARTIDA	armado para  1,64  13,85  0,47	11,33
Asciende el precio mU09BP170 m0010A060 mP02EPW040 %Cl0300  Asciende el precio mU09BP180 m0010A060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el precio mU09BV060 m0010A090 mP01MC020 mP02EPT020 %Cl0300  Asciende el precio mU03CH030	0,100 h 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partic  ud 0,150 h 1,000 ud 3,000 %  1 total de la partic  ud 0,300 h 0,010 m3 1,000 ud 3,000 %	TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y  MÓD.DE AJU. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 7,5 cm  Suministro y colocación de módulo de ajuste ø60 cm y altura útil 7,5 c  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENT  MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm  Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de horn  Peón especializado  Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINC  CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA  Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil cor  Cuadrilla A  Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM  Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60  Costes Indirectos  TOTAL PA  da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO  H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II  Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HI  mento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20	ARTIDA	armado para  1,64  13,85  0,47	15,96

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
		TOTAL	PARTIDA		84,4
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUR	OS con CUARENTA Y CUAT	RO CÉNTIMOS	
mU09C070	ud	ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100			
		Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de			
		275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado			
m0010A020	0.000 h	tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y ele	, ,	•	
mO01OA030 mO01OA070	0,800 h 0,800 h	Oficial primera Peón ordinario	18,65 16,24	14,92 12,99	
mP02EPW200	1,000 ud	Partición interior metálica de seguridad D=100	310,15	310,15	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	338,10	10,14	
		TOTAL	PARTIDA		348.2
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA			ŕ
D03DC005	Ud	POZO REGISTRO DE ARRANQUE D-1 m. PROFUND. 2 m.			
		Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profund			
		N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de la			
110455000	45,000,11	bruñido por el interíor, pates de polipropileno, cerco y tapa de horm	,		
U01FE080	15,000 Hr	Mano obra construcción de pozo	16,50	247,50	
A02AA510 A01JF002	0,400 M3 0.130 M3		100,86	40,34	
U05DC023	6,000 Ud		117,40 6,04	15,26 36,24	
A02FA610	0,050 M3		69.04	3,45	
D02KF001	6.100 M3		12.61	76,92	
U06GD010	0,300 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0.91	0,27	
U10DA001	650.000 Ud		0.08	52,00	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	472,00	16,52	
		TOTAL	PARTIDA		488,50
Ascianda al nra	cio total de la narti	da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHEN	TA Y OCHO ELIROS con CIN	CLIENTA	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

#### SUBAPARTADO C.8.2.4. SUMIDEROS

D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM.  Ud. Sumidero (imbornal) de calzada para desagüe de pluviales, de fundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con interiormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm. situac sifónico), incluso rejilla de fundición de 300x660x50 mm. de residte de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluso pequeña exci	adrillo macizo de 1/2 pie de espesor, la su arista inferíor en el fondo del su ncia normalizada D400 sobre cerco d	enfoscada midero (no de angular	
U01AA007	2,150 Hr	Oficial primera	12,80	27,52	
U01AA010	4,300 Hr	Peón especializado	14,75	63,43	
U37HA005	1,000 Ud	Rejilla de fundición y marco angular laminado	29,15	29,15	
A02AA510	0,162 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. central	100,86	16,34	
A01JF006	0,050 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	79,81	3,99	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	140,40	4,91	
		TOTAL	DARTIDA		145.24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### SUBAPARTADO C.8.2.6. ACTUACIONES RED PLUVIALES EXISTENTE C/ A. P. ESQUIVEL

mU09C010	ud	ALTURA POZO REGISTRO CALZADA			
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hori	migón tipo HM-20, de pozos de registro en calz	ada, incluso	
mO01OA020	0,250 h	Capataz	20,32	5,08	
mO01OA030	0,500 h	Oficial primera	18,65	9,33	
mO01OA070	0,800 h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mM05RN060	0,055 h	Retro-pala con martillo rompedor	48,48	2,67	
mM05PC020	0,020 h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,91	0,84	
mM07N040	0,500 m3	Canon de RCD a vertedero	13,00	6,50	
mU07DA020	0,117 t	MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S)	97,91	11,46	
mP01HM130	0,450 m3	Hormigón HM-20/P/40/IIa central	77,11	34,70	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	83,60	2,51	
			TOTAL PARTIDA		86,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

USHA4008	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U.S. Sunistors (mithorans) de calzada para desaglie de pluviales, de 30x62m. medidas inferiores y 50 nn. de pro- fundidas, obres ostere de nomingón HA20 SMIC. Precisados andistrior mazado e 10 per de espesar, enfoscada inferiormente, con salida para bubo de diánetro DN 315 mm. situada su entais inferior en el fondo del sunidero (no sifornio, inclusor pias enfanción de 30x6505 mm. de residianto name/lizada PAD 20 per cerco de angular de 40x90 mm. recebios a la fation de 30x6505 mm. de residianto name/lizada PAD 20 per cerco de angular de 40x90 mm. recebios a la fation de 30x6505 mm. de residianto name/lizada PAD 20 per cerco de angular de 40x90 mm. recebios à la fation de 10x6505 mm. de residianto name/lizada PAD 23 per 15 per 23 per 15 per	D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X62 CM.			
Labora de fishica, tolamente terminado y en servicio.   12,80   27,52   2014   2014   2014   2014   2014   2014   2014   2015			fundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con la interíormente, con salida para tubo de diámetro DN-315 mm. situada sifónico), incluso rejilla de fundición de 300x660x50 mm. de residtente	adrillo macizo de 1/2 pie de espe a su arista inferíor en el fondo de cia normalizada D400 sobre cel	esor, enfoscada el sumidero (no rco de angular	
U011A010				vacion y ronone dei dadace una	VOL torrilliad	
1,000						
AUZAASTO 0, 152 M3 HORNIGON H-20040 elab. central 10,036 15,34 AUL/1906 0,050 M3 NOTERCO CEMENTO 16 M-40 79,81 1 399 MCICI 3,500 % Costes indirectors. (shotal) 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 4,91 140,40 140,4						
### ASSIGNATION   ASSIGNATION						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS D3685300   MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.		,				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS  D368E300  MI TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.  M. Tuberia de PVC corrugade para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color eja, de 315 mm. de direitor o minital, unión mediante copa (garte interior) fisa y junta elástica monitada en el cabo del tubo, nigidez circunferencial especifica 8 NN/m2 (SN8), colocada en zarija sotre carena de arena de 15 cm. de 10/14/30 0, 100 Hr. Peón especializado (Smm) 20,21 5,56 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,48 1,475 1,475 1,48 1,475 1						
Mil   Tuberia de PVC CORRUG. 315 mm.   Mil   Tuberia de PVC Corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 315 mm.   Mil   Tuberia de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR o similar, color teja, de 315 mm.   de diametro nominal, unión mediante copa (parte interior) issa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de 1014A010   0.100 Hr   Peón especializado   14,75   1,48   1,48   14,75   1,48   14						145,34
MI. Tuberla de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada de doble capa SANECOR so table; de 315 m. de diametro nomina; unión mediante copa (part inientro) lisa y junta elázor hostada en el cabo del tubo, njelez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zanja sobre cama de 15 cm. de 1014A010 0,100 Hr Peón especializado 12 p. 128 14,75 1,48 104A4010 0,275 M3 Arena de fio (O-5mm) 20,21 5,56 1037SE015 1,050 M1 Tub PVC corrugada 315 23,25 24,41 1,475 1,48 103A4010 0,100 Hr Peón especializado 13,500 % Costes indirectos. (shotal) 707AL PARTIDA.  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 16,24 0,49 m. Modifica por la peda ordinario 14,300 0,40 m. Modifica por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (exportance por la peda ordinario 16,24 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0	Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINC	O EUROS con TREINTA Y	CUATRO CÉNTIM	OS
U014A0101         0, 190 Hr         Peón especializado         14.75         1,48           U04A0201         0, 275 Ms         Arena de in (G.Smm)         20.21         5.56           U37SE015         1, 550 M         Tub.PVC corrugada 315         23.25         24,41           Sciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS         TOTAL PARTIDA.           Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS           m0010A070         0,030 h         Peón ordinario         15.24         0,49           m0010A070         0,040 h         Peón ordinario         15.24         0,49           m0010A070         N. 6         SEXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m			Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructu teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte ir del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada	nteríor) lisa y junta elástica mon en zanja sobre cama de arena	tada en el cabo de 15 cm. de	
UIDAMA001						
U375E015						
Costes indirectos. (shotal)   32,70   1,14						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS  ***m0010A070*** 0,030 h Peón ordinario						
m0010A070						33,87
Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (exm0010A070   0,030 h   Peón ordinario   1,90   0,06	Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS co	on OCHENTA Y SIETE CÉN	TIMOS	
MODITOAD70	mU02BZ020	m3		ofundidad, en cualquier clase de	terreno (ex-	
Costes Indirectos   1,90   0,06     Costes Indirectos   1,90   0,06     Costes Indirectos   TOTAL PARTIDA	mO01OA070	0,030 h		•	*	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS  mU02BZ100  m3  EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (ex- m0010A070 0,040 h Peón ordinario 16,24 0,65 mM05EN020 0,040 h Excav.hidráulica neumáticos 84 CV 48,30 1,93 Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS  mU02F030  m2  REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados m0010A020 0,010 h Capataz 20,32 0,20 m0010A070 0,150 h Peón ordinario 16,24 2,44 %CI0300 3,000 % Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  mU02F040  m2  COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos  TOTAL PARTIDA  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  mU02F040  m2  COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.  Capataz 20,32 0,06 m0010A020 0,003 h Capataz 20,32 0,06 m0010A020 0,018 h Peón ordinario 16,24 0,29 mM08RB010 0,018 h Peón ordinario 0,010 h Peón ordinario 0,0	mM05EN020	0,030 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS    MU02BZ100	%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	1,90	0,06	
MU02BZ100				PARTIDA		2,00
Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (exm0010A070	Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS			
mM05EN020 %Cl0300         0,040 h 3,000 %         Excav.hidráulica neumáticos 84 CV         48,30 2,60         1,93 2,60         1,93 0,08           TOTAL PARTIDA			Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de prof		•	
Costes Indirectos   2,60   0,08     Costes Indirectos   2,60   0,08     Costes Indirectos   Costes Indir						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS  mU02F030 m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados m0010A020 0,010 h Capataz 20,32 0,20 m0010A070 0,150 h Peón ordinario 16,24 2,44 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 2,60 0,08  TOTAL PARTIDA						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS  mU02F030 m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados mO010A020 0,010 h Capataz 20,32 0,20 mO010A070 0,150 h Peón ordinario 16,24 2,44 %Cl0300 % Costes Indirectos 2,60 0,08  TOTAL PARTIDA	7.00.0000	0,000 /0		_	·	
MU02F030	Asciende el nreci	o total de la narti				2,66
Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados m0010A020		•		T GEIG GEITTIMGG		
m0010A070         0,150 h % Costes Indirectos         Peón ordinario 2,44         2,44           %CI0300         3,000 % Costes Indirectos         TOTAL PARTIDA			Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natura	•		
%Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 2,60 0,08  TOTAL PARTIDA						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  mU02F040 m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.  m0010A020 m0010A070 0,018 h Peón ordinario 16,24 0,29 mM08RB010 0,018 h Bandeja vibrante de 300 kg. 4,76 0,09 %CI0300 3,000 % Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  mU02F040 m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.  m0010A020 m0010A070 0,018 h Peón ordinario 16,24 0,29 mM08RB010 0,018 h Bandeja vibrante de 300 kg. 4,76 0,09 %CI0300 3,000 % Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA			TOTAL F			2,72
Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.  mO01OA020 0,003 h Capataz 20,32 0,06 mO01OA070 0,018 h Peón ordinario 16,24 0,29 mM08RB010 0,018 h Bandeja vibrante de 300 kg. 4,76 0,09 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 0,40 0,01	Asciende el preci	o total de la parti				_,
m0010A020 m0010A070	mU02F040	m2		do zanias o cimientos		
m0010A070       0,018 h       Peón ordinario       16,24       0,29         mM08RB010       0,018 h       Bandeja vibrante de 300 kg.       4,76       0,09         %Cl0300       3,000 %       Costes Indirectos       0,40       0,01    TOTAL PARTIDA	mO01OA020	0.003 h		•	0.06	
mM08RB010 0,018 h Bandeja vibrante de 300 kg. 4,76 0,09 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 0,40 0,01						
TOTAL PARTIDA						
	%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						0,45
2	Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUAREN	TA Y CINCO CÉNTIMOS		
D36BI100 M3 RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS	D36BI100	М3	RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,62	2,19	
U37BA002	0,050 Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	1,56	
U37BE355	0,150 Hr	Compactador manual	6,61	0,99	
U04AF001	1,000 M3	Gravilla 5/20 mm.	28,00	28,00	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	32,70	1,14	
		TOTAL	 L PARTIDA		33,88
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS (	con OCHENTA Y OCHO CÉN	ITIMOS	
mU02EA020	m3	SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, er	n relleno lateral y superior de tub	ulares de al-	
		cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz supe			
mO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	16,24	2,44	
mM08RB010	0,070 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,33	
mM05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	1,38	
mP01AG060	1,000 m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm.	18,00	18,00	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	22,20	0,67	
		TOTAL	 L PARTIDA		22,82
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con O	CHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
mU02ER010	m3	RELLENO ZANJAS Y TRASDOS POZOS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con sue	elos tolerables o adecuados de la	nronia exca-	
mO01OA020	0,015 h	Capataz	20,32	0,30	
mO01OA070	0,165 h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,66	0,49	
mP01D130	0,100 m3	Agua	1,11	0,11	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	4,50	0,14	
		TOTAL			4,60
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESI	ENTA CÉNTIMOS		•
mU02H050	m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excava	ación incluso descarga y extendid	o mecánico en	
mO01OA070	0,042 h	Peón ordinario	16,24	0,68	
mM07CB030	0,040 h	Camión basculante de 12 t	40,71	1,63	
mM05DC010	0,002 h	Dozer cadenas D-6 140 CV	58,79	0,12	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,07	
		TOTAL	 L PARTIDA		2,50
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUEN	NTA CÉNTIMOS		
mU18C290	m	BANDA SEÑALIZADORA			
00404455		Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanj	•		
mO01OA120	0,010 h	Cuadrilla E	34,89	0,35	
mP19WW020	1,000 m	Banda señalizadora	0,35	0,35	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,70	0,02	
			L PARTIDA		0,72
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETEN	TA Y DOS CÉNTIMOS		
mU02G010	m2			40.111/	
		Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento col anticontaminante.	ntinuo, con resistencia a tracción	= 12 kN/m2 y	
mO01OA070	0,012 h	Peón ordinario	16,24	0,19	
mP06BG070		Fieltro geotextil -150 gr/m2	0,65	0,66	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,90	0,03	
		TOTAL			0,88
Asciende el pre	ecio total de la parti				2,00
ecio total de la partida	da	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHEN	ITA Y OCHO CÉNTIMOS		

# SUBCAPÍTULO C.8F2 RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 2

#### **APARTADO C.8F2.1 ACOMETIDA RESIDUALES PARCELA**

U01AM005 m. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA

Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	SUBTOTAL	PRECIO	ESUMEN	ITIDAD UD	CÓDIGO (
	0,33	16,58	apataz	0,020 h.	O01OA020
	1,62	16,24	eón ordinario	0,100 h.	O01OA070
	0,47	46,67	xcav.hidrßulica neumßticos 100	0,010 h.	M05EN030
2,42			TOTAL PARTIDA		
		CÉNTIMOS	a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS C	l de la parti	Asciende el precio t
			EVANTADO BORDILLO A MÁQUINA	MI	D01KA105
	ites indirec- 0,76	de carga y p.p. de co 14.62	<ul> <li>I. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de eón ordinario</li> </ul>	0,052 Hr	U01AA011
	1,65	56,80	ETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	0,002 Hr	A03CF010
	0,07	2,40	ostes indirectos(s/total)	3,000 %	%300000
2,48			TOTAL PARTIDA		
		CÉNTIMOS	a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO	l de la parti	Asciende el precio t
			ORTE PAVIM.ASFÁLTICO.C/DISCO	M2	D01KA310
			<ol> <li>Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (na de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/n</li> </ol>		
	5,41	15,47	ficial segunda	0,350 Hr	U01AA008
	25,08	14,75	eón especializado	1,700 Hr	U01AA010
	13,93	9,61	ortadora hgón. disco diamante	1,450 Hr	U02AP001
	1,33	44,40	ostes indirectos(s/total)	3,000 %	%3000000
45,75			TOTAL PARTIDA		
	ÉNTIMOS	ENTA Y CINCO C	a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETI	l de la parti	Asciende el precio t
			EV.CALZ.AGLOM.ASFÁLT.C/RETRO	M2	D01KA035
	ı, ı/retirada de 0,89	retro-pala excavadora 14,75	<ol> <li>Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 20 cm. de espesor, con re eón especializado</li> </ol>	0,060 Hr	U01AA010
	2,56	56,80	ETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	0,000 Hr 0,045 Hr	A03CF010
	0,11	3,50	ostes indirectos(s/total)	3,000 %	%3000000
3,56			TOTAL PARTIDA		
3,30			a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS	l de la parti	Asciende el precio t
			EVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE		C17.01.02
	os resultan-		2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturalez o por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga sobr	2	J11.01.02
		•	TOTAL PARTIDA		
2.40			a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIM	l de la narti	Asciende el precio t
2,18		103		i de la parti	Ascience el precio t
2,18			XCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m	m3	mU02BZ040
2,18	e terreno	en cualquier clase c			
2,18			xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad,		
2,18		medida sobre perfil, 16,24		0,040 h	mO01OA070
2,18	sin transpor- 0,65 2,15	medida sobre perfil, 16,24 53,67	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,040 h	mM05EN030
2,18	sin transpor- 0,65	medida sobre perfil, 16,24	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario		
2,18	sin transpor- 0,65 2,15 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos	0,040 h 3,000 %	mM05EN030 %C10300
	sin transpor- 0,65 2,15 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos	0,040 h 3,000 %	mM05EN030 %C10300
	sin transpor- 0,65 2,15 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C	0,040 h 3,000 %	mM05EN030 %C10300
	sin transpor- 0,65 2,15 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C  XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e	0,040 h 3,000 % I de la partic m3	mM05EN030 %C10300 Asciende el precio t mU02BZ120
	sin transpor- 0,65 2,15 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C  XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario	0,040 h 3,000 % I de la partid <b>m3</b> 0,047 h	mM05EN030 %Cl0300 Asciende el precio t m <b>U02BZ120</b> m0010A070
	sin transpor- 0,65 2,15 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C  XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e	0,040 h 3,000 % I de la partic m3	mM05EN030 %C10300 Asciende el precio t mU02BZ120
2,88	sin transpor- 0,65 2,15 0,08 	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C  XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,040 h 3,000 % I de la partid <b>m3</b> 0,047 h 0,047 h	mM05EN030 %Cl0300 Asciende el precio t mU02BZ120 mO01OA070 mM05EN030
	sin transpor- 0,65 2,15 0,08 	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C  XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m  xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario kcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos	0,040 h 3,000 % I de la partio <b>m3</b> 0,047 h 0,047 h 3,000 %	mM05EN030 %Cl0300 Asciende el precio t mU02BZ120 mO01OA070 mM05EN030 %Cl0300
2,88	sin transpor- 0,65 2,15 0,08  terreno (ex- 0,76 2,52 0,10	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CO XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CO SEFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA	0,040 h 3,000 % I de la partio <b>m3</b> 0,047 h 0,047 h 3,000 %	mM05EN030 %Cl0300 Asciende el precio t mU02BZ120 mO01OA070 mM05EN030 %Cl0300
2,88	sin transpor- 0,65 2,15 0,08  terreno (ex- 0,76 2,52 0,10  excavados	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80  CÉNTIMOS  en cualquier clase de 16,24 53,67 3,30  CÉNTIMOS	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav. hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CO XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario xcav. hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CO SEFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA efino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio receivado en contra del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación	0,040 h 3,000 %  I de la partic  m3  0,047 h 0,047 h 3,000 %  I de la partic  m2	mM05EN030 %CI0300  Asciende el precio t mU02BZ120 m0010A070 mM05EN030 %CI0300  Asciende el precio t mU02F030
2,88	sin transpor- 0,65 2,15 0,08  terreno (ex- 0,76 2,52 0,10  excavados 0,20	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80  ———————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav. hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CO XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m (xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario xcav. hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CO SEFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA efino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo da pataz	0,040 h 3,000 %  I de la partic  m3  0,047 h 0,047 h 3,000 %  I de la partic  m2  0,010 h	mM05EN030 %Cl0300  Asciende el precio t mU02BZ120 m0010A070 mM05EN030 %Cl0300  Asciende el precio t mU02F030 m0010A020
2,88	sin transpor- 0,65 2,15 0,08  terreno (ex- 0,76 2,52 0,10  excavados	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80  CÉNTIMOS  en cualquier clase de 16,24 53,67 3,30  CÉNTIMOS	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav. hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CO XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario xcav. hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CO SEFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA efino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio receivado en contra del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo de servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano y del terreno natural del fondo del servicio y nivelación	0,040 h 3,000 %  I de la partic  m3  0,047 h 0,047 h 3,000 %  I de la partic  m2	mM05EN030 %CI0300  Asciende el precio t mU02BZ120 m0010A070 mM05EN030 %CI0300  Asciende el precio t mU02F030
2,88	sin transpor- 0,65 2,15 0,08  terreno (ex- 0,76 2,52 0,10  excavados 0,20 2,44 0,08	medida sobre perfil, 16,24 53,67 2,80 ————————————————————————————————————	xcavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, xcepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO C XCAVACIÓN POZO M.M. 3 < H < 6 m xcavación en pozo por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, e eón ordinario xcav.hidráulica neumáticos 100 CV ostes Indirectos  TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO C EFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA efino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo da pataz eón ordinario	0,040 h 3,000 %  I de la partic  m3  0,047 h 0,047 h 3,000 %  I de la partic  m2  0,010 h 0,150 h	mM05EN030 %Cl0300  Asciende el precio t mU02BZ120 m0010A070 mM05EN030 %Cl0300  Asciende el precio t mU02F030 m0010A020 m0010A020 m0010A070

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DO	S CÉNTIMOS		
mU02F040	m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA			
mO01OA020	0,003 h	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zan Capataz	njas o cimientos. 20,32	0.06	
mO01OA020	0,003 fi 0,018 h	Peón ordinario	20,32 16,24	0,00	
mM08RB010	0,018 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,09	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
			IDA		0,45
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y	CINCO CÉNTIMOS		
D36BI100	M3	RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS  M3. Suministro, extensión y conpactación de arena gruesa-gravilla de 5 a	25 mm. en cama de asien	to de tubula-	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,62	2,19	
U37BA002	0,050 Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	1,56	
U37BE355	0,150 Hr	Compactador manual	6,61	0,99	
U04AF001	1,000 M3		28,00	28,00	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	32,70	1,14	
			IDA		33,88
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC	CHENTA Y OCHO CEN	TIMOS	
D36SE300	MI	TUBERÍA UPVC CORRUG. 315 mm.			
		Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento con pared estructurada o teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interíor			
		del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2 (SN8), colocada en zar			
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,80	1,28	
U01AA010	0,100 Hr		14,75	1,48	
U04AA001	0,275 M3		20,21	5,56	
U37SE015	1,050 MI	Tub.PVC corrugada 315	23,25	24,41	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	32,70	1,14	
			IDA		33,87
Asciende el pre	cio total de la parti	TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC			33,87
Asciende el pre	cio total de la parti m3	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC			33,87
		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC <b>SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA</b> Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen	CHENTA Y SIETE CÉN'	TIMOS ulares de al-	33,87
		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la	CHENTA Y SIETE CÉN'	TIMOS ulares de al-	33,87
mU02EA020	m3	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de lidido sobre perfil.	CHENTA Y SIETE CÉN no lateral y superior de tub la canalización, en capas	TIMOS ulares de al- de 10 cm, me-	33,87
		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario	CHENTA Y SIETE CÉN'	TIMOS ulares de al-	33,87
mU02EA020 mO01OA070	<b>m3</b> 0,150 h	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de lidido sobre perfil.	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas	TIMOS ulares de al- de 10 cm, me- 2,44	33,87
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010	<b>m3</b> 0,150 h 0,070 h	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas 16,24 4,76 46,01	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38	33,87
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010	m3 0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas 16,24 4,76	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33	33,87
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060	m3 0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil.  Peón ordinario  Bandeja vibrante de 300 kg.  Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3  Gravilla machaqueo 12/20 mm.  Costes Indirectos	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas 16,24 4,76 46,01 18,00	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	22,82
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %CI0300	m3 0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil.  Peón ordinario  Bandeja vibrante de 300 kg.  Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3  Gravilla machaqueo 12/20 mm.  Costes Indirectos	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20 —	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %CI0300	0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil.  Peón ordinario  Bandeja vibrante de 300 kg.  Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3  Gravilla machaqueo 12/20 mm.  Costes Indirectos  TOTAL PARTI  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas 16,24 4,76 46,01 18,00 22,20 	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02G010	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil.  Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, co	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti m2  0,012 h	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil.  Peón ordinario  Bandeja vibrante de 300 kg.  Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3  Gravilla machaqueo 12/20 mm.  Costes Indirectos  TOTAL PARTI  da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2  Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67  = 12 kN/m2 y 0,19	
mU02EA020 mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300 Asciende el pre mU02G010	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti m2  0,012 h	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil.  Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, co	chenta y siete céntro lateral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 mO01OA070 mP06BG070	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos	chenta y siete céntro la teral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de alde 10 cm, mede 10 cm, med 10 cm, me	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos	chenta y siete céntro la teral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de alde 10 cm, mede 10 cm, med 10 cm, me	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C BANDA SEÑALIZADORA	chenta y siete céntro de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 mO01OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para	chenta y siete céntro la table la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290 m001OA120	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m  0,010 h	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para Cuadrilla E	chenta y siete céntro de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67  = 12 kN/m2 y 0,19 0,66 0,03  one 5435 C e 0,35	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 mO01OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para	chenta y siete céntro la table la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290 m001OA120 mP19WW020	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m  0,010 h 1,000 m	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para Cuadrilla E Banda señalizadora Costes Indirectos	chenta y siete céntro de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67  = 12 kN/m2 y 0,19 0,66 0,03	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290 m001OA120 mP19WW020 %Cl0300	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m  0,010 h 1,000 m 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para Cuadrilla E Banda señalizadora Costes Indirectos	chenta y siete céntro de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67  = 12 kN/m2 y 0,19 0,66 0,03	22,82
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290 m001OA120 mP19WW020 %Cl0300  Asciende el pre	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m  0,010 h 1,000 m 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para Cuadrilla E Banda señalizadora Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y De TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y De	chenta y siete céntro de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de al- de 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67  = 12 kN/m2 y 0,19 0,66 0,03	
mU02EA020  mO01OA070 mM08RB010 mM05PN010 mP01AG060 %Cl0300  Asciende el pre mU02G010 m001OA070 mP06BG070 %Cl0300  Asciende el pre mU18C290 m001OA120 mP19WW020 %Cl0300	m3  0,150 h 0,070 h 0,030 h 1,000 m3 3,000 %  cio total de la parti  m2  0,012 h 1,010 m2 3,000 %  cio total de la parti  m  0,010 h 1,000 m 3,000 %	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OC  SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA  Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en rellen cantarillado en zanja hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de l dido sobre perfil. Peón ordinario Bandeja vibrante de 300 kg. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 Gravilla machaqueo 12/20 mm. Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENT  GEOTEXTIL 12 KN/m2 Suministro y colocación de geotextil termosoldado de filamento continuo, o Peón ordinario Fieltro geotextil -150 gr/m2 Costes Indirectos  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y C  BANDA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de banda señalizadora de plástico en zanjas para Cuadrilla E Banda señalizadora Costes Indirectos	CHENTA Y SIETE CÉNTO la lateral y superior de tub la canalización, en capas  16,24 4,76 46,01 18,00 22,20  IDA	TIMOS  ulares de alde 10 cm, me-  2,44 0,33 1,38 18,00 0,67  = 12 kN/m2 y 0,19 0,66 0,03	22,82

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO01OA070	0,165 h	Peón ordinario	16,24	2,68	
mM08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,88	
mM05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,66	0,49	
mP01D130 %Cl0300	0,100 m3 3,000 %	Agua Costes Indirectos	1,11 4,50	0,11 0,14	
		TOTAL	 PARTIDA		4,60
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESE			.,
mU03CH030	m3	H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo			
mO01OA070	0,300 h	mento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo Peón ordinario	16.24	4,87	
mP01HM120	1,000 m3		77,11	77,11	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	82,00	2,46	
		TOTAL	PARTIDA		84,44
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EURO	OS con CUARENTA Y CUAT	RO CÉNTIMOS	
mU09BP020	ud	MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 c zos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión			
		uniones.	r de los tabos, pates y juntas de	goma para	
mO01OA030	0,620 h	Oficial primera	18,65	11,56	
mO01OA060	0,620 h	Peón especializado	16,37	10,15	
mM02GE020 mP02EPA020	0,300 h 1,000 ud	Grúa telescópica autoprop. 25 t. Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	56,89 376,98	17,07 376,98	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	415,80	12,47	
		TOTAL			428,23
				_	-, -
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIO	CHO EUROS CON VENNITIR	ES CÉNTIMOS	
			CHO EUROS (OII VEINTTR	ES CÉNTIMOS	
Asciende el pred mU09BP080	cio total de la parti ud	da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIO  MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm  Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út			
mU09BP080 mO01OA030	<b>ud</b> 0,400 h	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65	gón armado 7,46	
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060	ud 0,400 h 0,400 h	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37	gón armado 7,46 6,55	
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010	ud 0,400 h 0,400 h 0,250 h	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t.	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96	gón armado 7,46 6,55 12,49	
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060	ud 0,400 h 0,400 h	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37	gón armado 7,46 6,55	
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120	ud 0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t.	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99	
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	179,56
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	•
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 — PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23 	•
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300 Asciende el pred mU09BP140	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 —— PARTIDA—————————————————————————————————	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23 'SEIS CÉNTIMOS'	•
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 o Oficial primera	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 ————————————————————————————————————	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23 Y SEIS CÉNTIMOS do de hormi- 6,53	•
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300 Asciende el prece mU09BP140 mO01OA030	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 —— PARTIDA—————————————————————————————————	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23 'SEIS CÉNTIMOS'	•
mU09BP080  mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060  Asciende el prec mU09BP140 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA160	ud  0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 — PARTIDA E EUROS con CINCUENTA Norm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	•
mU09BP080  mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 m001OA030 m001OA030 mM07CG010 mP02EPA160 mP02EPA160 mP02EPW120	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 — PARTIDA E EUROS con CINCUENTA Normal y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   7 SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84	•
mU09BP080  mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060  Asciende el prec mU09BP140 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA160	ud  0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 ————————————————————————————————————	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA160 mP02EPW120 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 — PARTIDA E EUROS con CINCUENTA Norm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30 — PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA160 mP02EPW120 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 — PARTIDA E EUROS con CINCUENTA Norm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30 — PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA160 mP02EPW120 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30 — PARTIDA E EUROS con CINCUENTA Norm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30 — PARTIDA EUROS con CUARENTA Y 0	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   / SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17  DCHO CÉNTIMOS	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mP02EPA160 mP02EPA160 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  — PARTIDA  E EUROS con CINCUENTA N  cm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30  — PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mM07CG010 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050	0,400 h 0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,150 h 1,000 ud	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  — PARTIDA  E EUROS con CINCUENTA N  cm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30  — PARTIDA  EUROS con CUARENTA Y 0  rmigón armado de ø60 cm y altur 16,37 46,65	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   ( SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17   CCHO CÉNTIMOS  ra útil 10 cm 2,46 46,65	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mP02EPA160 mP02EPA160 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  PARTIDA E EUROS con CINCUENTA N cm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30  PARTIDA EUROS con CUARENTA Y 0 rmigón armado de ø60 cm y altur 16,37 46,65 49,10	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   / SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mM07CG010 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  PARTIDA  E EUROS con CINCUENTA N  cm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30  PARTIDA  EUROS con CUARENTA Y 0  rmigón armado de ø60 cm y altur 16,37 46,65 49,10  PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   ( SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17   DCHO CÉNTIMOS  ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mM07CG010 mP02EPA160 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con Cli	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  PARTIDA  E EUROS con CINCUENTA N  cm y altura útil 100 cm prefabrica 18,65 16,37 49,96 136,22 13,84 172,30  PARTIDA  EUROS con CUARENTA Y 0  rmigón armado de ø60 cm y altur 16,37 46,65 49,10  PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   ( SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17   DCHO CÉNTIMOS  ra útil 10 cm 2,46 46,65 1,47	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mM07CG010 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con Cli	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23   ( SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el prec mU09BP140 mO01OA030 mM07CG010 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el prec mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el prec mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con Cli CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil c Cuadrilla A	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23  / SEIS CÉNTIMOS  do de hormi- 6,53 5,73 9,99 136,22 13,84 5,17	177,48
mU09BP080 mO01OA030 mO01OA060 mM07CG010 mP02EPA120 mP02EPW060 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP140 mO01OA030 mM07CG010 mM07CG010 mP02EPW120 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300  Asciende el pred mU09BP180 mO01OA060 mP02EPW050 %Cl0300	0,400 h 0,400 h 0,400 h 0,250 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,350 h 0,200 h 1,000 ud 1,000 ud 3,000 %  cio total de la parti  ud  0,150 h 1,000 ud 3,000 %	MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura út Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 Jta.goma base pozo enchcamp. D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(100/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø100/ø60 c Oficial primera Peón especializado Camión con grúa 6 t. Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 Jta.goma anillo pozo enchcamp.D=1000 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MÓD.DE TRA. PREF. HA. Ø60 cm, ALTURA 10 cm Suministro y colocación de módulo de transición prefabricado de ho Peón especializado Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 Costes Indirectos  TOTAL da a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CII CERCO-TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL CALZADA Suministro e instalación de cerco y tapa ambos de fundición dúctil c Cuadrilla A	il 100 cm prefabricado, de hormi 18,65 16,37 49,96 133,99 13,84 174,30  PARTIDA	gón armado 7,46 6,55 12,49 133,99 13,84 5,23	177,48

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	178,90	5,37	
					184,26
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EU	IROS con VEINTISEIS	S CÉNTIMOS	
mU09C090	ud				
00101000		Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector exister		00 =4	
mO01OA060	2,000 h	Peón especializado	16,37	32,74	
mO01OA070 mM06CM010	2,000 h 1,000 h	Peón ordinario	16,24	32,48	
mM06MI030	1,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar Martillo manual picador neumático	2,26 3,01	2,26 3,01	
mA02A070	0,090 m3		80,35	7,23	
mP01HM080	0,090 m3	•	67,10	6,04	
%Cl0300	3,000 %	Costes Indirectos	83,80	2,51	
		TOTAL PARTII			86,27
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEI	_		00,21
mU09C070	ud	ELEMENTO PARTIDOR ALTURA EN POZO D=100  Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro	de 100 cm de diámetro.	. de acero tipo S	
		275 JR, según Norma UNE 10025 EN, completamente galvanizado, incluso			
		tipo TRAMEX en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos o			
mO01OA030	0,800 h	Oficial primera	18,65	14,92	
mO01OA070	0,800 h	Peón ordinario	16,24	12,99	
mP02EPW200	1,000 ud	Partición interior metálica de seguridad D=100	310,15	310,15	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	338,10	10,14	
		TOTAL PARTIC			348,20
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCH	HO EUROS con VEIN	TE CÉNTIMOS	
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 ci	m. de espesor, con árido	s con desgas-	
U03VC040	0,120 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25	25,54	3,06	
U03RI050		RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,50	0,50	
U03VC125	0,004 t.	FILLER CALIZO EN MBC	59,65	0,24	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	332,72	1,66	
		TOTAL PARTIE			5,46
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y	SEIS CÉNTIMOS		
U03VC260	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5			
		gaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico			
U03VC060	0,196 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<30	26,36	5,17	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,27	0,27	
U03VC125	0,009 t.	FILLER CALIZO EN MBC	59,65	0,54	
U03VC100	0,007 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	332,72	2,33	
		TOTAL PARTIC			8,31
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN	CÉNTIMOS		
D36CE005	MI	BORDILLO HORM.RECTO 10x20 CM.			
		Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón	gón HM-20 N/mm2. Tmá	x. 40 de 10	
U01AA010	0,160 Hr	Peón especializado	14,75	2,36	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	79,81	0,08	
U37CE001	1,000 MI	Bordillo hormigón recto 10x20	3,03	3,03	
A02AA510	0,010 M3		100,86	1,01	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	6,50	0,20	
		TOTAL PARTIC			6,68
			,		-,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36CE018	MI	BORDILLO HORM.RECTO 17x28 CM.			
		Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HN			
U01AA010	0,246 Hr		14,75	3,63	
A01JF006	0,001 M3		79,81	0,08	
U37CE006	1,000 MI		6,33	6,33	
A02AA510	,	HORMIGÓN H-200/40 elab. central	100,86	2,72	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	12,80	0,38	
		TOTAL PARTIDA			13,14
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMO	OS		
U04VBH050	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20  Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo bot HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor incluida ésta, sentada con mortero de cemento sario con material seleccionado y procedente de la propia excavación, y p.p. de jui	o, incluso relleno	de tierras nece-	
O01OA090	0,300 h.	Cuadrilla A	42,36	12,71	
A02A080	0.030 m3		73.37	2.20	
P08XVH050	-,	Loseta botones cem.color 20x20cm	6,00	6,00	
A01L030	,	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32.5 N	69,29	0,07	
P08XW015	1,000 ud	·	0,23	0,23	
A02AA510		HORMIGÓN H-200/40 elab. central	100,86	15,13	
		TOTAL PARTIDA			36,34
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y	CUATRO CÉN	NTIMOS	,
D01YA020	M3	CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA			
		M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/	p.p. de costes ind	lirectos.	
A03CA005	0,027 Hr	CARGADORA S/NEUMATICOS C=1.30 M3	55,37	1,49	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	1,50	0,05	
		TOTAL PARTIDA			1,54
Asciende el pr	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO	CÉNTIMOS		
D01YJ010	М3	TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. <10KM			
		M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia m	,		
A03FB010	0,105 Hr	CAMION BASCULANTE 10 Tn	40,95	4,30	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	4,30	0,13	
		TOTAL PARTIDA			4,43
Asciende el pr	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRE	S CÉNTIMOS		
D01ZA250	M3	CANON VERT. / M3 ESCOMB			
		M3. Canon de vertido de escombros en vertedero y p.p. de costes indirectos.	_	_	
U02FW011	1,000 M3		2,57	2,57	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	2,60	0,08	
		TOTAL PARTIDA			2,65
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉ	ENTIMOS		

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### **CAPÍTULO 9 LAMINADORES FRACCIONES 2 Y 3**

#### SUBCAPÍTULO 9.1 FRACCIÓN 3. LAMINADOR NORTE

### **APARTADO F3N.1 TANQUE DE TORMENTAS**

	RTADO E3N 1 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS
SHRAPA	RIADO ESMITIMOVIMIENTO DE HERRAS

U01021020_1	m3	Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno me	dio (suelo con golneo en el ensavo 9	DT entre 10	
		y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transporte			
MO0100700	0.0250 h	Peón ordinario	16.5300	0.4133	
MQ0402010	0,0550 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	2,7198	
MQ0602010	0,0800 h	Camión basculante de 8 t	41,6800	3,3344	
		TOTA	AL PARTIDA		6,4
		da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUAREI	NTA Y SIETE CÉNTIMOS		
U01030340	m3				
		Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados pr			
MO040000	0.0000 F	extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de es			
MO0100200 MO0100500	0,0600 h 0.0600 h	Capataz Ayudante	18,3900 16.7500	1,1034 1.0050	
MQ0400080	0,0600 h	Retroexcavadora 50 HP	37.1400	0,7428	
MQ0500030	0.0400 h	Compactador manual	9.6000	0.3840	
MQ0604020	0,0200 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	1,3378	
MT0103020	1,1500 m3		0,8300	0,9545	
	,	71			
		TOTA	AL PARTIDA		5,5
Asciende el prec	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCU	JENTA Y TRES CÉNTIMOS		
mU02ER050	m3	Relleno localizado material filtrante			
		Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimiente	os y trasdoses de muros.		
mO01OA020	0,0130 h	Capataz	15,5200	0,2018	
mO01OA070	0,1350 h	Peón ordinario	13,5100	1,8239	
mM08RN010	0,1250 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,1000	4,0125	
mM08CA010	0,0100 h	Camión cisterna de agua 16 t	31,3500	0,3135	
mP01AF010	2,2000 t	Zahorra nat ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,0700	8,9540	
mM07W030	44,0000 t	km transporte zahorra	0,1100	4,8400	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	20,1500	0,6045	
		ATOT	AL PARTIDA		20,7
Asciende el prec	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETE	ENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
U01025130	m2	Entibación cuajada zapatas o pozos con cajones chapa hasta	a 6 m		
		Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 6 m de pr	ofundidad, con cajones de paneles de	e chapa de	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
MT0202250	0,5000 m2		4,5300	2,2650	
MQ0400030	0,0900 h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	76,3000	6,8670	
MQ1702010	0,0090 ud	Transporte y recogida de material	1.259,5700	11,3361	
		TOTA	 \L PARTIDA		23,9
			,		-,-

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### SUBAPARTADO F3N.1.2 DRENAJE

U09011080_01	m	Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo o zado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, i	alta densidad corrugado, de doble p 10 cm de espesor, revestido con go con cierre de doble solapa del paqu	eotextil de 125 ete filtrante (reali-	
MO0100300	0,2400 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	4,3296	
MO0100500	0,3900 h	Ayudante	16,7500	6,5325	
MT2605010	1,0000 m	Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm de	diám 6,7400	6,7400	
MT0101020	0,0660 m3	Arena de río 0/5 mm	10,8800	0,7181	
MT0101090	0,2500 m3	Gravilla silícea 2/5 machagueo	29,3700	7,3425	
MT1102080	2,4700 m2	Geotextil no tejido, de 260 gr/m2	2,2700	5,6069	
		Т	OTAL PARTIDA		31,27

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

U07010204	m3	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20			
001010201		Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE	E-15/B/20, elaborado en ce	entral y verti-	
		do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, color	cado a cualquier profundid	ad, incluso	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
MO0100700	0,1000 h	Peón ordinario	16,5300	1,6530	
MT0402020	1,0500 m3		72,9000	76,5450	
MQ0807010	0,0400 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180,9400	7,2376	
		TOTAL DADTID	A		90.04
A:	:- 4-4-1 -1- 14:				88,91
	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NO	DVENTA Y UN CENTIM	108	
U07010804	ms	HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 eltos horiz., con camión Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/2	20/YC4 elaborado en cent	ral v vertido	
		desde camión en elementos horizontales-verticales de estructura (cimentaci			
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1a	18.0400	1,8040	
MO0100500	0,1500 h	Ayudante	16,7500	2,5125	
MO0100700	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MQ0811010	0,1000 h	Vibrador de aguja d=45 4 CV	1,9600	0,1960	
MT0109040	0,5000 kg	Filmógeno de curado	4,1300	2,0650	
MT0408060	1,0500 m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central	90,0300	94,5315	
			A		103,59
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUE	ENTA Y NUEVE CÉNTI	MOS	
U07010210	m3	HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20			
		Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE			
MO040000	0.4000 1	do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, color			
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1ª	18,0400	1,8040	
MO0100500 MO0100700	0,1000 h 0,1000 h	Ayudante Peón ordinario	16,7500 16,5300	1,6750 1,6530	
MT0402050	1,0500 m3		80.6500	84,6825	
MT0109040	0,5000 kg	Filmógeno de curado	4,1300	2,0650	
MQ0807010	0,0400 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180,9400	7,2376	
	2,2.22				
		TOTAL PARTID	A		99,12
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con D	OCE CÉNTIMOS		
		Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	002 02		
U07030050	kg				
U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50	00 S, incluso cortado, dobl	ado y recor-	
U07030050	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.	00 S, incluso cortado, dobl	ado y recor-	
MO0100300	0,0100 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50	18,0400	0,1804	
MO0100300 MO0100500	0,0100 h 0,0100 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª  Ayudante	18,0400 16,7500	0,1804 0,1675	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª  Ayudante  Grúa automotriz 15 t	18,0400 16,7500 75,1800	0,1804 0,1675 0,0075	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª  Ayudante Grúa automotriz 15 t  Acero corrugado B 500 S	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª  Ayudante  Grúa automotriz 15 t	18,0400 16,7500 75,1800	0,1804 0,1675 0,0075	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª  Ayudante  Grúa automotriz 15 t  Acero corrugado B 500 S  Alambre de atar 1,3 mm	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	174
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª  Ayudante Grúa automotriz 15 t  Acero corrugado B 500 S  Alambre de atar 1,3 mm	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATR	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100 A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100 ARO CÉNTIMOS aneles metálicos, con calid	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100 ARO CÉNTIMOS aneles metálicos, con calid	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partir <b>m2</b>	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partir <b>m2</b>	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partir <b>m2</b> 0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100 ARO CÉNTIMOS aneles metálicos, con calid , incluso molduras y beren 18,0400 16,7500 16,5300	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partii m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partic m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partii m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partic m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t	18,0400 16,7500 75,1800 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	1,74
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100 Asciende el preci	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg 0,0040 kg io total de la partic m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S	18,0400 16,7500 75,1800 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg 0,0040 kg io total de la partic m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100 Asciende el preci	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg 0,0040 kg io total de la partic m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100 Asciende el preci U07020040	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partii m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h  io total de la partii m2	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con bado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100 Asciende el preci U07020040	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partii m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h  io total de la partii m2  0,5000 h	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con bado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura Oficial 1ª	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	
MO0100300 MO0100500 MQ1400020 MT0701010 MT0704020 Asciende el preci U07020081 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0801010 MT0802021 MT0109010 MQ0602100 Asciende el preci U07020040	0,0100 h 0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg io total de la partii m2  0,5500 h 0,5500 h 0,2600 h 1,0000 m2 1,0000 pp 0,1000 l 0,0440 h  io total de la partii m2	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50 tes, según peso teórico.  Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATE Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con p bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Encofrado con chapas metálicas Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has Desencofrante Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con bado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura	18,0400 16,7500 75,1800 1,3800 2,2100  A	0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088 dad de aca- jenos, ta- 9,9220 9,2125 4,2978 5,4800 3,0700 0,2950 2,4253	

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT0802020	1,0000 pp	Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has	1,8400	1,8400	
MT0109010	0,1000 I	Desencofrante	2,9500	0,2950	
MQ0602100	0,0395 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	2,1772	
		TOTAL F			31,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO F3N.1.4 IMPERMEABILIZACIO	UBAPAR	'ADO F3N.	1.4 IMPERN	MEABILIZA	CION
---------------------------------------	--------	-----------	------------	-----------	------

08020360_1	m2	Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm Impermeabilización de muro de sótano, mediante membran ro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fija	da en la parte superior mediante barra de t	erminación	
		de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limp	pieza previa del soporte, fijaciones, mermas	s y solapos,	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
PNIS.9ba	1.0500 m2	Lamn PVC e1,5mm	11.1300	11.6865	
PNIW61a	1.0000 m	Barra Al p/fi mec impz en muros	4.9700	4.9700	
PBUC.4a	2.0000 u	Clavo galv c/aran met unn pl	0.1900	0.3800	
%0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	20,5200	0,4104	
			TOTAL PARTIDA		20.93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### SUBAPARTADO F3N.1.5 OBRA CIVIL-EDIFICACIÓN

808020300_2	ml	Zuncho horizontal de bloque "U" de hormigón visto Zuncho horizontal de 20 cm de espesor, de bloques en "U" de hormigón, cia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, recibidos con mortero de	cemento industrial, color gris, l	M-7,5, su-	
		ministrado a granel; con refuerzo de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4.3 kg/m; para muro			
		alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferr	0		
mt02bhp020f	2.6250 Ud	Bloque en "U" de hormigón visto, liso, color blanco, 40x20x20 cm	2.8700	7,5338	
mt07aco010c	4,3000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1.7400	7,4820	
mt08var050	0,0990 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1.5000	0.1485	
mt08aaa010a	0,0090 m <sup>3</sup>	Agua.	1,5000	0,0135	
AUX002110	0,0060 m3	Mortero de cemento blanco BL-V 22,5, amasado a mano	373,5720	2,2414	
mt08cem011a	11,6780 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0.1000	1,1678	
mt01arq006	0.0160 t	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	17,5000	0,2800	
mt01arg007b	0,0320 t	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	16,6400	0,5325	
mq06hor010	0,0160 h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	3,4500	0,0552	
mq06mms010	0,0210 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,9400	0,0407	
MO0100300	0,0890 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,6056	
MO0100500	0,0730 h	Ayudante	16,7500	1,2228	
		TOTAL PAR	 TIDA		22,32
Assistado al presio	total de la narti				22,02
		da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINT	A Y DOS CENTIMOS		
U08020300_1	mz	Fábrica bloques hueco hormigón estriado visto 40x20x20 cm Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco.	dimensiones 40x20x20 em re	aihida aan	
		mortero M-250 de cemento BL 22.5 incluso rejuntado, limpieza de paños			
		gente.	s y piezas especiales, seguii no	iiiialiva vi-	
		Reforzado con armadura anclada a forjado existente y hormigón de relle	no HA-25/R/112/XC2 en dintel	es zunchos	
		horizontales y zunchos verticales y acero, UNE-EN 10080B, cuantía 0,6			
MO0100300	0,3800 h	Oficial 1a	18,0400	6,8552	
MO0100500	0,1900 h	Ayudante	16.7500	3,1825	
AUX005010	1,5000 kg	Acero B 500 S en armaduras	1,7367	2,6051	
MT0104010	13.0000 ud	Bloque hueco de hormigón, a cara vista, blanco, 40x20x20 cm	2.8700	37,3100	
AUX003090	0,0100 m3		94,3898	0,9439	
AUX002110	0,0130 m3	Mortero de cemento blanco BL-V 22,5, amasado a mano	373,5720	4,8564	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS U08020140 m2 Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de esp.

Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente MO0100300 0.4500 h Oficial 1ª 18.0400 8.1180 7,4475 0,4500 h Peón especialista 16,5500 MO0100600 Ladrillo perforado 24x11,5x7 cm 0,1400 8,5400 MT1001050 61,0000 ud AUX002020 0,0350 m3 Mortero de cemento (1/6) M-250 74,4965 2,6074

> TOTAL PARTIDA..... 26,71

55,75

TOTAL PARTIDA.....

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		da a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA	Y UN CÉNTIMOS		
U08030030	m2	Enfoscado maestreado y fratasado mortero cem. y aditivo hidróf.  Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y aditivo hidrófu	igo incluso mallazo de a	lambro do	
		acero galvanizado de 1x1 cm de cuadrícula, grapado a la viga del forjado co			
MO0100300	0,6500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	11,7260	
MO0100500	0,6500 h	Ayudante	16,7500	10,8875	
AUX002060	0,0200 m3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	88,5494	1,7710	
MT0202010	1,0000 m2	Mallazo de alambre de acero galvanizado de 1x1 cm	4,2500 —	4,2500	
			Α		28,63
Asciende el precio <b>U08030320</b>		da a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales	A Y TRES CENTIMOS	S	
		Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de	e color, incluso preparaci	ón de base y	
MO0100300	0,1150 h	Oficial 1ª	18,0400	2,0746	
MO0100500	0,1150 h	Ayudante	16,7500 0,2600	1,9263	
MT1702010 MT1702030	0,4500 kg 0,0500 kg	Pasta temple blanco Plaste	2,1100	0,1170 0,1055	
		TOTAL BARTIN			4.22
Asciende el precio	total de la partic	da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS C	A CÉNTIMOS		4,22
U08010010	kg	Acero S-275 JR en estructura soldada			
		Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilar			
MO0100300	0.0100 h	nes soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despunt Oficial 1ª	tes y dos manos de impr 18.0400	o,1804	
MO0100500	0,0200 h	Ayudante	16,7500	0,3350	
MO0100700	0,0200 h	Peón ordinario	16,5300	0,3306	
MQ1400010	0,0020 h	Grúa automóvil 10 t	62,7000	0,1254	
MT0701060	1,0500 kg	Acero al carbono S-275	1,6100	1,6905	
MT1701010 MT1701020	0,0100 kg 0,0100 kg	Minio electrolítico Disolvente universal	16,7800 11,4500	0,1678 0,1145	
WIT 1701020	0,0100 kg	District diliversal			
		TOTAL PARTID	A		2,94
Asciende el precio	total de la partio	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUA	_		
Asciende el precio U08020680_1		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUA Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de	ATRO CÉNTIMOS a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6	apajuntas, ac- mm y 500	
MO0100300	<b>m2</b> 0,3000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª	ATRO CÉNTIMOS a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente 5,4120	
MO0100300 MO0100500	<b>m2</b> 0,3000 h 0,3000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, te chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250	
J08020680_1  MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ	<b>m2</b> 0,3000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante	ATRO CÉNTIMOS a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente 5,4120	
	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tomillería y pequeño material	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500	A7 64
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, te chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tormillería y pequeño material  TOTAL PARTID.  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre er pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  A	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado: HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre er pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tomillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado, c-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200 ——  A	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m²	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado, c-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 	47,61
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame010l mt10haf010baf	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm  Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante  Panel chapa prelacada e=50 mm  Tomillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado, c-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200 ——  A	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de 25,4520 0,0075 9,2510	47,61
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame0101 mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tormillería y pequeño material  TOTAL PARTID.  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XH2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, te chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  A  ESENTA Y UN CÉNT ncofrado perdido de piez o con hormigón nalla electrosoldada ME paradores homologados i de limpieza.  24,2400 1,5000 8,4100 128,6000 1,7367 5,2300	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de 25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341	47,61
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame0101 mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID.  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AL	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de 25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071	47,61
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame010l mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100600	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tormillería y pequeño material  TOTAL PARTID.  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XH2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, te chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  A  ESENTA Y UN CÉNT ncofrado perdido de piez o con hormigón nalla electrosoldada ME paradores homologados i de limpieza.  24,2400 1,5000 8,4100 128,6000 1,7367 5,2300	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de 25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341	47,61
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio J08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100600	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª Peón especialista Ayudante	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de 25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500	
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame0101 mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100500	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h 0,2000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID.  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras  Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª  Peón especialista  Ayudante  TOTAL PARTID.  da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200 IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de 25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500	90,98
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame0101 mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100500	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h 0,2000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª Peón especialista Ayudante  TOTAL PARTID da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y Plataforma rejilla tramex antidesliz. y seguridad Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200  IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de  25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500	
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame0101 mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100500	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h 0,2000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª Peón especialista Ayudante  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y Plataforma rejilla tramex antidesliz. y seguridad  Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200  IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de  25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500	
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame010I mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100600 MO0100500	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h 0,2000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª  Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S  Recrecido aligerado, sistema CÁVITI  Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª Peón especialista Ayudante  TOTAL PARTID da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y Plataforma rejilla tramex antidesliz. y seguridad Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200  IMOS  as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de  25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500  les de espectiva- , de 1 mm de	
MO0100300 MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame010l mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100500 Asciende el precio U08010030	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m³ 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h 0,2000 h  total de la partic m2  0,5000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tornillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x50x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª Peón especialista Ayudante  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y Plataforma rejilla tramex antidesliz, y seguridad  Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de mente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido malla de protección por debajo espesor con taladros cuadrados de 8x8 mm, y p.p. de recercados o bastidor Oficial 1ª	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200  IMOS as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de  25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500  Iles de spectiva- , de 1 mm de 1 o pletina de 9,0200	
MO0100300 MO0100500 MT12DCP010QLQ MT0303020 Asciende el precio U08020050_1 mt07cav010mm mt08var050 mt07ame010l mt10haf010baf AUX005010 mq06vib020 MO0100300 MO0100500 Asciende el precio U08010030	0,3000 h 0,3000 h 1,0000 m2 1,0000 ud  total de la partic m2  1,0500 m² 0,0050 kg 1,1000 m² 0,3400 m² 0,7100 kg 0,0830 h 0,0780 h 0,3700 h 0,2000 h	Cubierta panel chapa acero perf. comercial prelac. 0,6 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 50 mm sobre correas metál cesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de Oficial 1ª Ayudante Panel chapa prelacada e=50 mm Tomillería y pequeño material  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con S Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado, sistema CÁVITI Recrecido aligerado de hormigón armado de 65+15 cm de espesor, sobre en pileno reciclado, C-65 "CÁVITI", de 750x500x650 mm, color negro, realizado HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2 fabricado en central, con cemento SR, y m 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre se compresión de 8 cm de espesor; apoyado todo ello sobre base de hormigón Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-65 "CÁ Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN Hormigón HA-30/B/12/XC1+XF1+XA1+XM2, fabricado en central, Acero B 500 S en armaduras Regla vibrante de 3 m.  Oficial 1ª Peón especialista Ayudante  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y Plataforma rejilla tramex antidesliz. y seguridad  Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de mente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido malla de protección por debajo espesor con taladros cuadrados de 8x8 mm, y p.p. de recercados o bastidor Oficial 1ª Ayudante	ATRO CÉNTIMOS  a de 0,6 mm con núcleo licas, i/p.p. de solapes, ta chapa prelacada de 0,6 e seguridad, según norm 18,0400 16,7500 37,0500 0,1200  AA	apajuntas, ac- mm y 500 ativa vigente. 5,4120 5,0250 37,0500 0,1200  IMOS  as de polipro- 15x15 Ø 8-8 B en capa de  25,4520 0,0075 9,2510 43,7240 1,2331 0,4341 1,4071 6,1235 3,3500  les de espectiva- , de 1 mm de o pletina de	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		TOTAL PARTID	A		62,8
Asciende el precio		da a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCH Carpintería metálica con chapa plegada de hierro en puertas	ENTA Y NUEVE CÉN	TIMOS	
		Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) practicable o corredera			
		zada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel int acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylo			
		en frío con garras para recibir a la obra, bastidor y refuerzos de tubo de acer			
		sadores y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, acabado	con capa de pintura epo	xi polimeriza-	
40040000	0.5000 1	da al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. instalada, i/ recibid	, ,		
MO0100300 MO0100500	0,5000 h 0,5000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	9,0200 8,3750	
MT1302020	1,0000 m2		184,9800	184,9800	
		TOTAL PARTID	A		202,3
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con TR Carpintería metálica de acero galvanizado, practicable	REINTA Y OCHO CÉN	TIMOS	
000040070	IIIZ	Carpinteria metalica de acero galvanizado, en ventanas o puertas practicable	es, con perfiles conforma	ados en frío de	
		acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en	retícula cuadrada o rect	angular, con	
		junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor cor			
		ra anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajudo de albañilería. Según NTE-FCA.	ste y montaje en obra, pi	ntura, i/ recibi-	
MO0100300	0,2000 h	Oficial 1a	18,0400	3,6080	
MO0100500	0,2000 h	Ayudante	16,7500	3,3500	
MT1302050	1,0000 m2	Carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas	237,3200	237,3200	
			A		244,2
Asciende el precio CÉNTIMOS	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUAT	RO EUROS con VEIN	ITIOCHO	
U08040100 1	Ud	Puerta enrollable para garaje, de aluminio.			
mt26pge010gm	1,0000 Ud		1.961,8200	1.961,8200	
MO0100300	1,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	18,0400	
MO0100500	1,0000 h	Ayudante	16,7500	16,7500	
			A		1.996,6
	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y S	EIS EUROS con SES	ENTA Y UN	
CÉNTIMOS J08010100_1	m	Parandilla tuha matéliaa U-1 m. nintada. Daamantahla			
000010100_1	III	Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 m,	compuesta por montant	es separados.	
		pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incl	luso placas y tornillos de	anclaje, pin-	
	0.4000.4	tura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante, pre			
MO0100300 MO0100500	0,4000 h	Oficial 1ª	18,0400 16,7500	7,2160	
MT0708010	0,4000 h 1,0000 m	Ayudante Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm	16,7500 137,1000	6,7000 137,1000	
MT1701010	0,1000 kg	Minio electrolítico	16,7800	1,6780	
MT1701020	0,1000 kg	Disolvente universal	11,4500	1,1450	
MT1701030	0,2000 1	Pintura esmalte satinado	16,8300	3,3660	
			A		157,2
		da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUR	ROS con VEINTIUN CI	ÊNTIMOS	
J05070050_1	ud	Tapa de registro de fundicion dúctil 80x80 cm, recibido con mortero de cem	nento 1:6, sobre solera d	e hormigón to-	
MO0100200	0.0000 F	talmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	40.0400	2 6000	
MO0100300 MO0100600	0,2000 h 0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Peón especialista	18,0400 16,5500	3,6080 1,6550	
MT0316	1,0000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm -D200	68,6500	68,6500	
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
		TOTAL PARTID	A		86,2
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEII	NTIUN CÉNTIMOS		
J05070050_2	ud	Tapa de fundición ductil 75x100cm - D400			
MO0100200	0.0000 1-	Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mortero de ce		ū	
MO0100300 MO0100600	0,2000 h 0,2000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Peón especialista	18,0400 16,5500	3,6080 3,3100	
MT0317	1,0000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm -D400	160,0900	160,0900	
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
		TOTAL PARTID	A		179,3
Assianda al praci	o total de la narti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EURO			,-

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U05070050_3	ud	Tapa de fundición ductil 80x160cm - D400 - 4hojas			
		Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-400	recibido con mortero de cemento 1:6	sobre solera	
MO0100300	0,3000 h	Oficial 1ª	18,0400	5,4120	
MO0100600	0.3000 h	Peón especialista	16.5500	4.9650	
MT0318	1.0000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x160cm -D400	195.2300	195,2300	
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
		т.	OTAL PARTIDA		217.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

#### SUBAPARTADO F3N.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES

U10050120	ud	Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x58 W Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x58 W. Fac	tor de notencia >0.0 Et	icioncia >	
		130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.			
MO0100300	0,2000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,6080	
MO0100500	0,2500 h	Ayudante	16,7500	4,1875	
MT8125100	1,0000 ud	Regleta adosable estanca 1x58 W	213,5700	213,5700	
MT8141270	1,0000 ud	Lámpara LED 58 W, RA 80 4000K	52,8800	52,8800	
		TOTAL PARTIDA			274,25
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO	EUROS con VEINTI	CINCO CÉNTIMOS	
U10050080	ud	Lumi. Adosable. LED Estanca IP-66 1x16 W			
		Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W. Fac	tor de potencia >0,9. Et	iciencia >	
1400400000	0.0000 1	130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.	40.0400	2.0000	
MO0100300 MO0100500	0,2000 h 0,2500 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Avudante	18,0400 16.7500	3,6080 4.1875	
MT8141230	0,2500 n 1.0000 ud	J	35.6000	4, 1875 35.6000	
MT8125060	1,0000 ud	Regleta adosable estanca 1x16 W	188,1500	188,1500	
W10123000	1,0000 dd	Tregicia adosable estanca 1x10 W	100,1300	100,1000	
		TOTAL PARTIDA			231,5
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EURO	S con CINCUENTA	/ CINCO	
CÉNTIMOS					
U10050290-1	ud	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominal 200			
		154lm/W.Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 70. Pote	ncia nominal 130W. Indi	ce de protec-	
MO0400200	0.0000 h	ción IP66. Resistencia contra impacto IK08. Instalada y en funcionamiento.	40.0400	2 0000	
MO0100300 MO0100500	0,2000 h 0,2500 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16.7500	3,6080 4,1875	
lamp0001	1.0000 u	Proyector LED 130W	465.5000	465.5000	
iampooo i	1,0000 u	110/00tol EED 100W	400,0000	400,0000	
		TOTAL PARTIDA			473,30
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRE	S EUROS con TREIN	ITA CÉNTIMOS	
U10050250		Aparato Autónomo de Emergencia Estanco			
		Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flu	ujo luminoso 375 lúmen	es, carcasa	
		de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autono			
MO0100300	0,2000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,6080	
MO0100500	0,2500 h	Ayudante	16,7500	4,1875	
MT8151510	1,0000 ud	Aparato Autónomo de Emergencia Estanco	96,6600	96,6600	
		TOTAL BARTINA			104,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### **ELEMENTO F3N.1.6.2 ELEMENTOS INTERIOR TANQUE**

LIMP_BAS	u	LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316 Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2814, pa La capacidad viene definida en función de los siguientes parámetros: long te de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final cho soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de suspensión anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con agua en fábrica grabada en	jitud a limpiar, altura dispon rreado con microesfera de y demás piezas pequeñas	ible y pendien- vidrio. Incluye
mO01OA020	1,0000 h	Capataz	15,5200	15,5200
mO01OA070	1,0000 h	Peón ordinario	13,5100	13,5100
mO01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	14,6100
mO01OB230	1,0000 h	Ayudante fontanero	14,4200	14,4200
LIMPIADOR_1	1,0000 ud	Limpiador Basculante	9.755,0800	9.755,0800
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	9.813,1400	588,7884

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
		TOTAL F			10.401,9
sciende el precio CV.C.SEMISEC	total de la partio u	da a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-HIL 1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142 l/s a Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado cor	DROSTANK, modelo CY/DX a una altura de lámina de agua n bolas de vidrio. Con brida loca	de 4,7 metros.	
		no DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye para la Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acer con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10	ro inoxidable AISI 316, acabado	final chorreado	
		<ul> <li> Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acer te volante.</li> <li>Incluye un bypass formado por</li> <li> Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en ace</li> </ul>	ero inoxidable AISI 316, acabad		
		do con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10 Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acer te volante.	o inoxidable AISI 316. Accionar		
		<ul> <li>Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable / 250 PN 10.</li> <li>Tornillería y anclajes en A4</li> </ul>	AISI 316, con brida loca de polip	propileno DN	
nO01OA020	1,0000 h	Capataz	15,5200	15,5200	
10010A020 10010A070	1,0000 h	Peón ordinario	13,5100	13,5100	
10010R070	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	14,6100	
nO01OB230	1,0000 h	Ayudante fontanero	14,4200	14,4200	
ORTEX_1	1.0000 ud	Válvula vortex 142 l/s	12.365,5700	12.365,5700	
6CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	12.423,6300	372,7089	
		TOTAL F	PARTIDA		12.796,3
sciende el precio UATRO CÉNTIMO		da a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS N	OVENTA Y SEIS EUROS co	on TREINTA Y	
IR_LLEN	u	CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES			
		Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electrov dable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropiler	válvulas hasta los limpiadores er no marca Hidrostank para alojar	n acero inoxi-	
		vulas y llaves de bola, preparadas para la realización de la acometida			
		desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.			
00104020	1 0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO	s se sitúen a menos de 10 metro	os de distancia	
	1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz	s se situen a menos de 10 metro 15,5200	os de distancia 15,5200	
nO01OA070	1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario	s se situen a menos de 10 metro 15,5200 13,5100	os de distancia 15,5200 13,5100	
nO01OA070 nO01OB210	1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor	s se situen a menos de 10 metro 15,5200 13,5100 14,6100	15,5200 13,5100 14,6100	
nO01OA070 nO01OB210 nO01OB230	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero	s se situen a menos de 10 metro 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200	
nO01OA070 nO01OB210 nO01OB230 CIRLLENADO_1	1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor	s se situen a menos de 10 metro 15,5200 13,5100 14,6100	15,5200 13,5100 14,6100	
0010A070 0010B210 0010B230 IRLLENADO_1	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764	4.321,7
n0010A070 n0010B210 n0010B230 IRLLENADO_1 6CI0300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764	4.321,7
10010A070 10010B210 10010B230 IRLLENADO_1 5C10300 ISCIENTIMOS	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764	4.321,7
n0010A070 n0010B210 n0010B230 EIRLLENADO_1 scionde el precio ÉNTIMOS	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 % total de la partic	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764	4.321,7
n0010A070 n0010B210 n0010B230 EIRLLENADO_1 6Cl0300 Asciende el precio ENTIMOS EEJA	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 % total de la partic u	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.  TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 TENTA Y SEIS	4.321,7
10010A070 10010B210 10010B230 EIRLLENADO_1 10010300 ISSCIENTIMOS IEJA 10010A020 10010A070	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 % total de la partic <b>u</b> 1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 TENTA Y SEIS	4.321,
10010A070 10010B210 10010B230 IRLLENADO_1 10010300 ISSCIENTIMOS IEJA 10010A020 10010A070 10010B210	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 % total de la partid <b>u</b> 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 ************************************	4.321,
n0010A070 n0010B210 n0010B230 DIRLLENADO_1 6CI0300 Asciende el precio DÉNTIMOS REJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 DOMPUERTA	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 TENTA Y SEIS 7 alto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700	4.321,7
10010A070 10010B210 10010B230 IRLLENADO_1 ISCI0300 ISCI0300 ISCINTIMOS ISCINT	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 *** TENTA Y SEIS	4.321,7
n0010A070 n0010B210 n0010B230 EIRLLENADO_1 6CI0300 Asciende el precio EXNTIMOS EEJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 OMPUERTA 6CI0300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 TENTA Y SEIS Talto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700 1.161,6699	
no010A070 n0010B210 n0010B230 CIRLLENADO_1 6CI0300 Asciende el precio CÉNTIMOS REJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 COMPUERTA 6CI0300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores. TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCH VENTILADOR	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800 PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 TENTA Y SEIS Talto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700 1.161,6699	4.321,7
n0010A070 n0010B210 n0010B230 CIRLLENADO_1 6CI0300 Asciende el precio CÉNTIMOS REJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 COMPUERTA 6CI0300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.  TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCH VENTILADOR  Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potenc m³h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800  PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764 	
no010A070 n0010B210 n0010B230 CIRLLENADO_1 6CI0300 Asciende el precio CÉNTIMOS REJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 COMPUERTA 6CI0300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.  TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCH VENTILADOR  Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, poteno m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, seg	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800  PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764  ETENTA Y SEIS  Talto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700 1.161,6699  UATRO EUROS  ximo de 240 ctos de 100 alimentación	
no010A070 n0010B210 n0010B230 ERLLENADO_1 Sciende el precio ÉNTIMOS EJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 cOMPUERTA 6C10300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic Ud	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.  TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCH VENTILADOR Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, poteno m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, seg	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800  PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764  ETENTA Y SEIS  Talto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700 1.161,6699  UATRO EUROS  ximo de 240 ctos de 100 alimentación	
m0010A070 m0010B210 m0010B230 CIRLLENADO_1 %CI0300  Asciende el precio CÉNTIMOS REJA m0010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 COMPUERTA %CI0300  Asciende el precio /ENT0001	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.  TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos  TOTAL F da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCH VENTILADOR  Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, poteno m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, seg	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800  PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764  ETENTA Y SEIS  Talto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700 1.161,6699  UATRO EUROS  ximo de 240 ctos de 100 alimentación	
CÉNTIMOS REJA n0010A020 n0010A070 n0010B210 n0010B230 COMPUERTA %CI0300	1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  u 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %  total de la partic  Ud	desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas de los limpiadores.  TOTALMENTE INSTALADO Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES Costes Indirectos  TOTAL R da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS  REJA DE CADENAS Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensione Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero REJA DE CADENAS Costes Indirectos  TOTAL R da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCH VENTILADOR Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, poteno m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, sec Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realr Ventilador de simple aspiracion anticorrosivos	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 4.195,8800  PARTIDA	15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 4.137,8200 125,8764  TENTA Y SEIS  Talto 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 38.664,2700 1.161,6699  UATRO EUROS  Eximo de 240 ctos de 100 alimentación  Proyecto. ficaciones de 1.167,4600	

CÓDIGO

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CANTIDAD UD RESUMEN

	TOTAL PARTIDA		1.198,83
Asciende el precio total de la p	artida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EU	ROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMO:	S
VV030	m Conducto de PVC.		
	Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diámet vo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y su zas especiales.	· 1 0	
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regu las rejillas ni los difusores.	lación, las compuertas cortafuego,	
	Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elemento		
	de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y suje do y comprobación de su correcto funcionamiento.	ción a la obra. Montaje, conexiona-	
	Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas esp		
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada segúr	ı especificaciones de Proyecto.	
mt42cvp420f 1,0000	Jd Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0.3900 0.3900	

111(42CVP42UI	1,0000 00	Material auxiliar para montaje y sujecton a la obra de los condu	0,3900	0,3900	
mt42cvp020fe	1,0000 m	Tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, con extremo ab	9,3400	9,3400	
mt11var009	0,0950 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	37,6000	3,5720	
mt11var010	0,0480 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	47,9200	2,3002	
mo011	0,1740 h	Oficial 1 <sup>a</sup> montador.	18,0400	3,1390	
mo080	0,0870 h	Ayudante montador.	16,7500	1,4573	
%0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	20,2000	0,4040	

TOTAL PARTIDA..... 20,60

**PRECIO** 

SUBTOTAL

**IMPORTE** 

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ELEMENTO F3N	N.1.6.3 PLC +	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
CONTRL	u	CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES			
	_	Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el	l volteo de los limpiadores.	Sensor de ni-	
		vel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de			
		tooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y aut			
		mens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC			
		NEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de co			
		IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GS			
		bién SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los c			
		trol. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red	general. I ensión de alimen	tacion: 400 V,	
mO01OA020	0.3500 %	50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW.	15 5000	E 4220	
mO01OA020	0,3500 h 0.6000 h	Capataz Peón ordinario	15,5200 13.5100	5,4320 8.1060	
mO01OB210	0,8000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	11,6880	
mO01OB230	1,0000 h	Ayudante fontanero	14,4200	14,4200	
mP02ET	1,0000 ii	Equipo de sistemas de control	34.165.7100	34.165,7100	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	34.205,3600	1.026,1608	
		TOTAL PAR			35.231,52
		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL DOSCIEN	NTOS TREINTA Y UN E	UROS con	
CINCUENTA Y DO					
U03073090	ud	Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600	tting ashes tobasis DN CO	\	
		Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagn ción parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, co			
		da, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctric			
		recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del e			
MO0100300	3.7500 h	Oficial 1a	18.0400	67.6500	
	-,	Ayudante	16.7500	62,8125	
MO0100500	3./500 N				
MO0100500 MT7203090	3,7500 h 1,0000 ud	Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600	18.610,8000	18.610,8000	

TOTAL PARTIDA..... 18.768,82 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA

Y DOS CÉNTIMOS U03073080

Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500

Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según fi-

MO0100300	3,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	67,6500
MO0100500	3,7500 h	Ayudante	16,7500	62,8125
MT7203080	1,0000 ud	Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500	16.105,5000	16.105,5000
MQ0602100	0,5000 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	27,5600

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
		TOTAL PARTID	A		16.263,5
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESE	ENTA Y TRES EURO	S con CINCUENT	ΑY
DOS CÉNTIMO J03080030	JS ud	Medidor nivel ultrasonidos			
50000000	uu	Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, a	alimentación eléctrica a	24Vcc, con	
	4 =000 1	precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, inclusion del 0,1% inclusion mejor del 0,1% inclusi			
MO0100300 MT7220030	1,5000 h 1,0000 m	Oficial 1 <sup>a</sup> Medidor nivel ultrasonidos	18,0400 1.773,3000	27,0600 1.773,3000	
WI 1 2 2 0 0 3 0	1,0000 111	ivieuldoi fiivei uttiasofiidos	1.773,3000	1.773,3000	
		TOTAL PARTIDA	A		1.800,36
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS con TF	REINTA Y SEIS CÉN	TIMOS	
J03080050	m	Cable 64 fibras Monomodo Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125,	aan ajalamianta DEAD	haia aanali <del>-</del> a	
		ción de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte pro			
MO0100300	0,0400 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,7216	
MO0100400	0,0400 h	Oficial 2 <sup>a</sup>	17,1200	0,6848	
MT7220050	1,0000 m	Cable 64 fibras Monomodo	10,1400	10,1400	
		TOTAL PARTID.	A		11,55
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y C			
U03080060	ud	Repartidor 64 FO			
MO0100300	2,0000 h	Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 Oficial 1ª	4 adaptadores de tipo F0 18,0400	36,0800	
MO0100300 MO0100400	2,0000 h	Oficial 2 <sup>a</sup>	17,1200	34,2400	
MT7220060	1,0000 ud	Repartidor 64 FO	2.089,5900	2.089,5900	
		TOTAL BARTIN	_		0.450.0
			A		2.159,9
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NU	UEVE EUROS con N	OVENTA Y UN	
J03080100	ud	Latiguillo FO Multimodo			
500000100	uu	Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectore	es FC-FC, de una longit	tud de 1,50 m.	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MT7220100	1,0000 ud	Latiguillo FO Multimodo	14,1800	14,1800	
		TOTAL PARTID.	A		15,98
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y C			.,
U10030780 ·	·m	Cable RV-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2			
MO0100300	0.0050 h	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-l			
MO0100500	0,0050 h 0,0100 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	0,0902 0,1675	
MT8112770	1,0000 m	Cable RV-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cu	0,5500	0,5500	
			_		
A!			A		0,81
Asciende ei pre <b>U10030010</b>	cio total de la parti <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2	I CENTIMOS		
	•••	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo	RZ1-K 0,6/1 KV de 1x <sup>2</sup>	1,5 mm2. Insta-	
MO0100300	0,0050 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,0902	
MO0100500 MT8112010	0,0100 h 1,0000 m	Ayudante Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x1,5 mm2 Cu	16,7500 0,8900	0,1675 0,8900	
WITOT12010	1,0000 111	Odbio N21-N 0,9/1 NV 1X1,5 IIIII 2 Od	0,0000	0,0000	
		TOTAL PARTIDA	A		1,15
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	S		
U10030020	m	Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2			
MO0400300	0.0050 h	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5			
MO0100300 MO0100500	0,0050 h 0,0100 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	0,0902 0,1675	
MT8112020	1,0000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cu	1,2000	1,2000	
		TOTAL DADTID	_		4.4
Acciondo al pro	ania tatal da la narti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS	A		1,46
	ud المواقعة المادة ا المادة المادة	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	O CENTIVIOS		
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para e			
U10060010		Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040 3,3500	
<b>U10060010</b> MO0100300	0,1000 h	Auridanta			
<b>U10060010</b> MO0100300 MO0100500	0,2000 h	Ayudante Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	16,7500 11.1600	,	
<b>J10060010</b> MO0100300		Ayudante Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	16,7500 11,1600 —	11,1600	
110060010 100100300 100100500	0,2000 h	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	,	11,1600	16,3

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
J10060020	ud	Toma corr. 2P+T 16A IP-55			
10010000	0.4000 h	Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislante e	•		
/IO0100300 /IO0100500	0,1000 h 0,2000 h	Oficial 1ª Ayudante	18,0400 16,7500	1,8040 3,3500	
MT8147020	1,0000 ud	Toma corriente 2P+T 16 A IP-55	12,0900	12,0900	
		TOTAL PARTINA	_		47.24
sciende el nreci	io total de la narti	da a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATI			17,24
10060060	ud	Toma corr. 3P+T 32 A IP-55 Toma de corriente montaie superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante e		a de latón.	
O0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
IO0100500	0,2000 h	Ayudante	16,7500	3,3500	
IT8147060	1,0000 ud	Toma corriente 3P+T 32 A IP-55	43,9200	43,9200	
		TOTAL PARTIDA	_		49,07
sciende el preci		da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIE	TE CÉNTIMOS		
10060110_1	Ud	Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad r curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluve: Montaje y conexionado del elemento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documento			
105 00411	4 0000 ***	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecu			
nt35amc021bb	1,0000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	25,9800 18,0400	25,9800	
10003 60200	0,2830 h 2,0000 %	Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios	31,0900	5,1053 0,6218	
		TOTAL PARTINA	_		24.76
sciende el nreci	io total de la narti	Ada a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA	Y UN CÉNTIMOS		31,71
10060110_2	Ud	Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad r curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docume Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eject Proyecto.	N (35 mm) y fijación a entación gráfica de P	carril me-	
nt35amc021cc	1,0000 Ud		25,9800	25,9800	
0003 0200	0,2830 h 2,0000 %	Oficial 1ª electricista.	18,0400 31,0900	5,1053 0,6218	
00200	2,0000 %	Costes directos complementarios	31,0900	0,0210	
					31,71
sciende el preci 10060110_3	io total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Interruptor automático magnetotérmico 32A 3P Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad r			
		curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	N (35 mm) y fijación a	carril me-	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docume Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecu			
nt35amc022ff	1,0000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3	65.3300	65.3300	
10003	0,3390 h	Oficial 1ª electricista.	18,0400	6,1156	
60200	2,0000 %	Costes directos complementarios	71,4500	1,4290	
		TOTAL PARTIDA			72,87
sciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHEN			,
10060110_4	Ud	Interruptor automático magnetotérmico 10A 3P Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensidad r curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	nominal 10 A, poder o N (35 mm) y fijación a	de corte 6 kA, carril me-	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docume			
nt35amc022bb	1,0000 Ud	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecu Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3	utadas según especif 56,1600	icaciones de 56,1600	
nt35amcu22bb no003	0,3390 h	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista.	18,0400	6,1156	
60200	2,0000 %	Costes directos complementarios	62,2800	1,2456	
		TOTAL DARTINA	_		63,52
sciende el proci	in total de la norti	IOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCU	IENTA Y DOS CÉN		03,32
SOCIOLOGICAL DICC	io ioiai u <del>o</del> ia palli	Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV 1x95 mm2 AL	LINIT I DOG CEL	1 I IIVIOO	

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

IMPORTI	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad		
			al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² cu		
			nos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisió genos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, re		
			rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y		
	0,4690	18,0400	Oficial 1 <sup>a</sup>	0,0260 h	MO0100300
	0,4355	16,7500	Ayudante	0,0260 h	MO0100500
	2,6300	2,6300	Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV 1x95 mm2 AL	1,0000 m	MT8114060
3,5					
		ES CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRE	cio total de la partio	Asciende el pre
	stico libre de	o de Polímero termonlá	Canaliz. eléctrica Polímero termoplástico libre de halógenos ríg Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo	III	010040000
			halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, g		
		acero inoxidable.	abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de a		
	2,7060	18,0400	Oficial 1 <sup>a</sup>	0,1500 h	MO0100300
	2,5125	16,7500	Ayudante	0,1500 h	MO0100500
	2,6400 0,6800	2,6400 0,6800	Tubo Polímero termoplástico libre de halógenos rígido M20 Pequeño material tubos	1,0000 m 1,0000 ud	MT8121030 MT8130010
			r equality material tabos	1,0000 uu	W10130010
8,5					
		UATRO CENTIMOS	ida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CU Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm		Asciende el pre U10040510
	talada, inclu-		Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 80x80x45 mm,		
	1,8040	18,0400	Oficial 1 <sup>a</sup>	0,1000 h	MO0100300
	1,6750	16,7500	Ayudante	0,1000 h	MO0100500
	8,6900	8,6900	Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm + accesorios	1,0000 ud	MT8126010
12,1			TOTAL PARTIDA		
		TIMOS	da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNT	cio total de la partid	Asciende el pre
			Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm	ud	U10040520
			Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55 mr	0.4000 l	1400400000
	1,8040 1,6750	18,0400 16,7500	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	0,1000 h 0,1000 h	MO0100300 MO0100500
	12,3200	12,3200	,	1,0000 ud	MT8126020
15,8		_	TOTAL BARTINA		
13,0				-:- 4-4-1 -!- !- !- !!	A :
		1111/1035	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNT		<b>U10040570</b>
		TIMOO	Caia estanca noliéster invectado 220x170x140 mm		010040070
	instalada. in-			ud	
	instalada, in- 1,8040		Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm  Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n  Oficial 1ª	0,1000 h	MO0100300
		mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante		MO0100300 MO0100500
	1,8040	mm, IP-55, totalmente 18,0400	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante	0,1000 h	
71,0	1,8040 1,6750 67,5700	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios	0,1000 h 0,1000 h	MO0100500
71,0	1,8040 1,6750 67,5700	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud	MO0100500 MT8126050
71,0	1,8040 1,6750 67,5700	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud	MO0100500 MT8126050
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizaciór	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud cio total de la partic <b>m</b>	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizaciór Oficial 1ª	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud cio total de la partic <b>m</b>	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700  CÉNTIMOS  mprendiendo zanja de ción de firme asfáltico, ón de canalización eléc 18,0400 16,7500	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizaciór Oficial 1ª Ayudante	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud cio total de la partic <b>m</b>	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizaciór Oficial 1ª	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud cio total de la partic <b>m</b>	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud cio total de la partic <b>m</b> 0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizaciór Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material Reposición firme acera	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040
71,0	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material Reposición firme acera Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110 MT8120010
	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material Reposición firme acera Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.  **TOTAL PARTIDA**  TOTAL PARTIDA*  Ida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OC*	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110 MT8120010 Asciende el pre
	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material Reposición firme acera Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110 MT8120010
	1,8040 1,6750 67,5700 	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  TOTAL PARTIDA  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizaciór Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material Reposición firme acera Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.  TOTAL PARTIDA  Ida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OC Canaliz. subterránea calzada	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110 MT8120010 Asciende el pre
	1,8040 1,6750 67,5700  0,60x0,60 m, incluyendo strica, dos tu- 2,7060 8,3750 12,2636 1,9800 4,9680 0,5400 1,3600 5,6940 11,9600  CÉNTIMOS le 0,60x0,60 ico, incluyendo strica, dos tu-	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm Cinta señalizadora Pequeño material Reposición firme acera Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OC Canaliz. subterránea calzada Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, com, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reporte excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101040 MT8101040 MT8120010 Asciende el pre U10040020
	1,8040 1,6750 67,5700 0,60x0,60 m, incluyendo ttrica, dos tu- 2,7060 8,3750 12,2636 1,9800 4,9680 0,5400 1,3600 5,6940 11,9600 CÉNTIMOS le 0,60x0,60 co, incluyendo ttrica, dos tu- 3,6080	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras  Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante  Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm  Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm  Cinta señalizadora  Pequeño material  Reposición firme acera  Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.  **TOTAL PARTIDA*  Ida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OC Canaliz. subterránea calzada  Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, com, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con repo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110 MT8120010 Asciende el pre U10040020
	1,8040 1,6750 67,5700 0,60x0,60 m, incluyendo ttrica, dos tu- 2,7060 8,3750 12,2636 1,9800 4,9680 0,5400 1,3600 5,6940 11,9600 CÉNTIMOS le 0,60x0,60 co, incluyendo ttrica, dos tu- 3,6080 4,0200	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras  Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante  Retrocargadora neumáticos 75 CV  Pisón vibrante con placa de 60 cm  Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm  Cinta señalizadora  Pequeño material  Reposición firme acera  Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OC Canaliz. subterránea calzada  Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, com, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con repo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª  Ayudante	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m  cio total de la partic m  0,2000 h 0,32000 h	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0402010 MT0101500 MT8101040 MT0101500 MT8101040 MT01040020 Asciende el pre U10040020
	1,8040 1,6750 67,5700 0,60x0,60 m, incluyendo ttrica, dos tu- 2,7060 8,3750 12,2636 1,9800 4,9680 0,5400 1,3600 5,6940 11,9600 CÉNTIMOS le 0,60x0,60 co, incluyendo ttrica, dos tu- 3,6080	mm, IP-55, totalmente 18,0400 16,7500 67,5700 67,5700 ———————————————————————————————————	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 n Oficial 1ª Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios  **TOTAL PARTIDA**  Ida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO C Canaliz. subterránea aceras  Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, com sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposic excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª Ayudante  Retrocargadora neumáticos 75 CV Pisón vibrante con placa de 60 cm  Arena de material reciclado de hormigones, de 0 a 5 mm  Cinta señalizadora  Pequeño material  Reposición firme acera  Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.  **TOTAL PARTIDA*  Ida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OC Canaliz. subterránea calzada  Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, com, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con repo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización Oficial 1ª	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 ud  cio total de la partic m  0,1500 h 0,5000 h 0,2480 h 0,2000 h 0,3600 m3 2,0000 m 1,0000 ud 0,6000 m2 2,0000 m	MO0100500 MT8126050 Asciende el pre U10040010 MO0100300 MO0100500 MQ0402010 MQ0500040 MT0101500 MT8101010 MT8101040 MT0313110 MT8120010 Asciende el pre U10040020

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT8101010	2,0000 m	Cinta señalizadora	0,2700	0,5400	
MT8101040	1,0000 ud		1,3600	1,3600	
MT8120010	2,0000 m	Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.	5,9800	11,9600	
MT0403030	0,3000 m3		74,6400	22,3920	
MT8132020	0,6000 m2	Firme rígido para frecuencia alta de tráfico pesado	27,8800	16,7280	
					73,93
Asciende el pre-	cio total de la parti <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVE Canaliz. sub. ter. medio hormigonada	ENTA Y TRES CÉN	TIMOS	
010040030	""	Canalización subterránea en terreno medio hormigonada, para cables de baja zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluy	yendo excavación y rel	lleno de zan-	
		ja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica,			
MO0100300	0,5000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	9,0200	
MO0100500	0,7000 h	Ayudante	16,7500	11,7250	
MQ0402010	0,1830 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	9,0494	
MQ0500040	0,2000 h	Pisón vibrante con placa de 60 cm	9,9000	1,9800	
MQ0807010	0,0290 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180,9400	5,2473	
MT0101500	0,2000 m3	<b>0</b> ,	13,8000	2,7600	
MT8101010	2,0000 m	Cinta señalizadora	0,2700	0,5400	
MT8101040	1,0000 ud	Pequeño material	1,3600	1,3600	
MT8120010	2,0000 m	Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.	5,9800	11,9600	
MT0403030	0,2000 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0 central	74,6400	14,9280	
					68,57
Asciende el pre-		da a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINO Arq. hormigón pref. 1x1x1 m	CUENTA Y SIETE C	ÉNTIMOS	
010040000	uu	Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x	1 00v1 00 m con tana	de hormigán to-	
MO0100300	1,5000 h	Oficial 1a	18,0400	27,0600	
MO0100500	3,5000 h	Ayudante	16,7500	58,6250	
MT8130110	1,0000 ud		144,4000	144,4000	
			_		
Assianda al pro	oio total do la narti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con	NUIEVE CÉNTIMO		230,09
mt35amc950aa mt35amc953b mt35amc952c mt35amc951d mo003	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h	Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri	desmontables por desli epoxi, microtexturizado mentación gráfica de F ecutadas según especii 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400	Proyecto. ficaciones de 433,1900 32,5600 34,9000 38,8100 5,0692	
%0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	544,5300	10,8906	
		TOTAL PARTIDA			555,42
Asciende el pre- CÉNTIMOS	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO	EUROS con CUAR	ENTA Y DOS	·
U10040670_1	Ud	Caja de protección y medida.			
	•	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamil medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, form cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la ac instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexic ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminist subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijac especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docur Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje	nada por una envolven cción de los rayos ultra ón, bases cortacircuito tradora y preparada pa ción. Colocación de tut mentación gráfica de F	te aislante, pre- violetas, para s y fusibles pa- ara acometida cos y piezas	
105040	4 0000 111	Proyecto.	050 4000	050 4000	
mt35cgp010w	1,0000 Ud	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	252,1600	252,1600	
mt35cgp040h	3,0000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,4400 3,7300	16,3200	
mt35cgp040f	1,0000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,7300	3,7300	
mt35www010	1,0000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,4800	1,4800	
mo020 mo113	0,3390 h 0,3390 h	Oficial 1ª construcción.  Peón ordinario construcción.	18,0400 16,7500	6,1156 5,6783	
mo003	0,5660 h	Oficial 1ª electricista.	18,0400	10,2106	
mo102	0,5660 h		16,7500	9,4805	
1110 102	n udac,u	Ayudante electricista.	10,7500	9,4805	

## Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	6,1036	305,1800	Costes directos complementarios	2,0000 %	%0200
311,2			TOTAL PARTIDA		
	MOS	NTIOCHO CÉNTIN	ida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con V	ecio total de la partic	Asciende el pre
			Legalización instalación de baja tensión	ud	U15060060
	n, incluso	ie le sea de aplicació	Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente		
			proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Cole		
		, 5	do de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baja		
			eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaracione		
	1	U	DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión nec		
		Sin descomposició			
4.000,0			TOTAL PARTIDA		
			ida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS	ecio total de la partic	Asciende el pre
			Toma de tierra normal con una pica	ud	U10070010
	netro, 3 me-	jitud y 18 mm de diár	Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de lo		
	4,5280	18,0400	Oficial 1 <sup>a</sup>	0,2510 h	MO0100300
	4,2210	16,7500	Ayudante	0,2520 h	MO0100500
	34,5000	34,5000	Pica de t.t. 250/18 Fe+Cu 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro	1,0000 ud	MT8131010
	1,4925	5,9700	Conduc cobre desnudo 50 mm2	0,2500 m	MT8131020
	2,8800	2,8800	Grapas de conexión	1,0000 ud	MT8131035
	83,0800	83,0800	Arqueta de polipropileno de 300x300 mm con tapa de registro	1,0000 ud	MT0363050
	20,2300	20,2300	Puente de prueba	1,0000 ud	MT8131050
	17,5490	76,3000	Saco de 7 kg de sales electrolíticas	0,2300 ud	MT8119010
	1,3600	1,3600	Pequeño material	1,0000 ud	MT8101040
169,8			TOTAL PARTIDA		
ns .	LIATRO CÉNTIM	on OCHENTA V C	ida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS	acia tatal da la partic	Assianda al pro

### ELEMENTO F3N.1.6.4 INSTALACIÓN SANEAMIENTO

U02090010	J02090010 m Tubería PVC-O DN 110 PN 16 Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica.				
MO0100300	0,0100 h	Oficial 1ª	18,0400	0,1804	
MO0100700	0,0200 h	Peón ordinario	16,5300	0,3306	
MT3004010	1,0000 m	Tubería de PVC-O 500, DN 110 mm, PN 16, MRS 50 N/mm2	9,3300	9,3300	
MQ0602100	0,0100 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	0,5512	
		TOTAL PAR	 RTIDA		10,39
Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y N	UEVE CÉNTIMOS		
U05090220	ud	Sumidero evacuac. aguas 30x30x50 1/2			
		Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x30x5			
		forado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sob		/P/20/I de 15	
MO0400000	4 0000 h	cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejill		24.0700	
MO0100300	1,9000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	34,2760	
MO0100600	0,9500 h	Peón especialista	16,5500	15,7225	
MT1001060	36,0000 ud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,2200	7,9200	
AUX002020	0,0240 m3		74,4965	1,7879	
MT0705035	0,2270 m2		1,7600	0,3995	
MT0353040	1,0000 ud	Marco y rejilla de fundición 40x40 cm	25,7200	25,7200	
MT0403030	0,0250 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0 central	74,6400	1,8660	

TOTAL PARTIDA.....

87,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO F3N.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

### ELEMENTO F3N.1.7.1 PAVIMENTACIÓN

U01030160	m3	Terraplén suelo seleccionado préstamos		
		Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, in	cluso aportación, nivelación	y compac-
MO0100500	0,0280 h	Ayudante	16,7500	0,4690
MQ0401040	0,0020 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	0,1818
MQ0604010	0,0050 h	Camión cisterna de 6 m3	49,5600	0,2478
MQ0500100	0,0130 h	Rulo autopropulsado 8/10 t	59,3100	0,7710
MQ0602010	0,0060 h	Camión basculante de 8 t	41,6800	0,2501
MQ0406020	0,0040 h	Motoniveladora de 149 KW	93,3700	0,3735
MT1901010	0,2000 m3	Agua	1,0000	0,2000

Provecto Modificado	Urbanización UE-VII.1.	Lac Pozac (Madrid)
Provecto Modificado	Urbanizacion u <b>e-v</b> ii. i	. Las Rozas (Magrig)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT0103030	1,1500 m3	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést.	4,3800	5,0370	
		TOTAL PARTIC	 )A		7,5
		da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y	TRES CÉNTIMOS		
ANS010	m²	Solera de hormigón.	do aon horminán IIA 20/F	100/V0 · VE2	
		Solera de hormigón con malla electrosoldada de 20 cm de espesor, realizac fabricado en central, con malla electrosoldada superior como armadura de r			
		6x2,20 UNE-EN 10080 y con malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 5-5			
		tendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su sup			
		filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, medial	<i>y</i> 1	U	
		so panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución d			
mt07aco020o	2,0000 Ud	Separador homologado para malla electrosoldada inferior.	0,4800	0,9600	
mt07aco020n	2,0000 u	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	1,0600	2,1200	
mt07ame010d	1,2000 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	2,5200	3,0240	
mt07ame010a	1,2000 m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN	5,0400	6,0480	
mt10haf010ahn mq06vib020	0,2100 m³ 0,0880 h	Hormigón HA-30/F/20/X0+XF2, fabricado en central. Regla vibrante de 3 m.	100,2000 5,2300	21,0420 0,4602	
nq06cor020	0,1020 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,6400	1,0853	
MO0100300	0,1960 h	Oficial 1a	18,0400	3,5358	
MO0100500	0,2980 h	Ayudante	16,7500	4,9915	
MO0100700	0,0980 h	Peón ordinario	16,5300	1,6199	
		TOTAL PARTIE	 )A		44,89
Asciende el prec	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS co	n OCHENTA Y NUEV	E CÉNTIMOS	
FI EMENTO E	3N.1.7.2 CERR	AMIENTO			
J09080010_01	m	Cerramiento muro bloques hormigón y malla simple torsión Cerramiento de muro de 220 cm de altura formado por 120 cm bloques hu	ecos de hormigón visto b	lanco, de	
		40x20x20 cm, rellenos de HM-20 y 100 cm de malla de simple torsión galva	nizada 50/16, de 50 mm	de paso de	
		malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de 40x40 cm de hormigó			
		acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, t			
MO0100300	0,9800 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	17,6792	
MO0100500 MO0100700	0,9800 h 0,2500 h	Ayudante Peón ordinario	16,7500 16,5300	16,4150 4,1325	
MT9602030	17,0000 ud	Bloque hormigón blanco CV 40x20x20 cm	1,7300	29,4100	
AUX002020	0,0360 m3	Mortero de cemento (1/6) M-250	74,4965	2,6819	
MT0403030	0,2800 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0 central	74,6400	20,8992	
MT0201110	0,0300 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m intermedio	10,7400	0,3222	
MT0201120	0,0800 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m escuadra	15,4900	1,2392	
MT0201130 MT0201140	0,0800 ud 0,0800 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m jabalcón Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m tornapunta	11,1700 11,3000	0,8936 0,9040	
MT0201040	1,0000 m2	Malla galvanizada simple torsión ST-50/16	2,6600	2,6600	
		TOTAL PARTIE	 )A		97,24
Asciende el prec	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VE			,
mE15VPM030	ud	PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD			
		Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de			
~0010D160	2 0000 h	40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de co Oficial 1ª cerrajero			
nO01OB160 nO01OB170	2,0000 h 2.0000 h	Ayudante cerrajero	16,1500 15,1900	32,3000 30,3800	
mP13VP300	1,0000 ud	Puerta met.aba.galv. 300x200 STD	276,2700	276,2700	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	338,9500	10,1685	
		TOTAL PARTIE	 )A		349,12
Asciende el prec	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUE	EVE EUROS con DOC	E CÉNTIMOS	
FI EMENTO E	3N.1.7.3 ACOM	FTIDAS			
J01021010	m3	Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno blando  Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo	con golpeo en el ensayo	SPT menor	
MO0100700	0,0150 h	Peón ordinario	16,5300	0,2480	
MQ0402010	0,0500 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	2,4725	
		TOTAL PARTIC	 )A		2,72
		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS	CÉNTIMOS		
Asciende el prec	io total de la parti				
Asciende el prec U01030070	io total de la parti m3	Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm			
J01030070	m3	Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, proce	edentes de la propia exca		
	io total de la parti <b>m3</b> 0,0500 h 0,1500 h	Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm		vación, inclu- 0,9195 2,5125	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	0,6689	66,8900	Camión con tanque para agua de 10 m3	0,0100 h	MQ0604020
	2,7276	90,9200	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	0,0300 h	MQ0401040
	1,0665	7,1100	Rodillo vibrante manual 800 kg	0,1500 h	MQ0500070
	0,0500	1,0000	Agua	0,0500 m3	MT1901010
7,9		 4	TOTAL PARTIDA		
		ICO CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINO Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 25	ecio total de la partio	Asciende el pred J02050010
	nal PN 16.	ON 25 mm. presión nomi	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal D		702000010
	r exterior y	n normativa vigente, colo	MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcio		
	0.0750	10.0400	medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  Oficial 1 <sup>a</sup>	0.0040 h	400100300
	0,0758 0,2094	18,0400 16,7500	Ayudante	0,0042 h 0,0125 h	MO0100300 MO0100500
	0,5400	0,5400	Tubería de polietileno PE-100, DN 25, PN 16, MRS 10 N/mm2	1,0000 m	MT2601010
	0,0243	5,7900	Máquina para electrofusión	0,0042 h	/Q1900030
0,8		 A	TOTAL PARTIDA		
		ICO CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CINO	ecio total de la partic	
		., , , , , , , , ,	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 4x50 mm2	m	E17ABT110
			Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2 de sección, sobre canaliza dustarso unicalerse sigladas de aluminia, con siglamiento en politiblea retirau		
	en PVC, para	fuego Eca, conforme a f	ductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento en polietileno reticu una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fi		
	uxiliares	e conexiones y medios a	50575:2014+A1:2016 (CPR CE EU-305/2011). Totalmente instalada; i/p.p. de		
	3,0285	20,1900	Oficial 1ª electricista	0.1500 h	O01OB200
	2,8350	18,9000	Oficial 2ª electricista	0,1500 h	O01OB210
	8,0752	1,9600	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	4,1200 m	P15NAL010
	0,2788	13,9400	Pequeño Material	2,0000 %	%PM0200
14,2		A	TOTAL PARTIDA		
		CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS (	ecio total de la partic	Asciende el pred
•		CENTINOS		•	E17ABC010
•		CENTIVIOS	CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm	m	
·	de dimensio-		CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm  Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho v	m	LITABOUTO
ŕ		y 80 cm de profundidad		m	LITADOUTO
ŕ	de alta densi-	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y	m	LITADOUTO
ŕ	de alta densi- nja por me- eno de costa-	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color	m	EITADOUIO
ŕ	de alta densi- nja por me- eno de costa- apactado con	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos d dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y	m	LITABOOTO
ŕ	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi-	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos di dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se		
Í	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos di dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado	0,0500 h	O01OA060
·	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos di dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario	0,0500 h 0,0500 h	D01OA060 D01OA070
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za coación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos di dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m	D01OA060 D01OA070 P15UDT080
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3	D01OA060 D01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3	D01OA060 D01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %	O01OA060 O01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %	O01OA060 O01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2,500,0000	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista Armario APM6 (hasta 6 salidas)	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud 3,0000 h 3,0000 h 1,0000 ud	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 mP15CB150
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2,500,0000 0,7400	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y cosolera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista Armario APM6 (hasta 6 salidas) Material auxiliar eléctrico	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %	O01OA060 O01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec mU13AQ030-M m001OB240 m001OB250 mP15CB150 mP15AH120
31,0	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2,500,0000	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista Armario APM6 (hasta 6 salidas)	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud 3,0000 h 3,0000 h 1,0000 ud	O01OA060 O01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050
2.667,9	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2.500,0000 0,7400 77,7060	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista Armario APM6 (hasta 6 salidas) Material auxiliar eléctrico Costes Indirectos	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud  3,0000 h 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	O01OA060 O01OA070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M mO01OB240 mO01OB250 mP15CB150 mP15AH120 %CI0300
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2.500,0000 0,7400 77,7060	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud  3,0000 h 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 mP15CB150 mP15AH120 %C10300
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2.500,0000 0,7400 77,7060	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista Armario APM6 (hasta 6 salidas) Material auxiliar eléctrico Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y de la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS COMPACTOS COMPACTOS COMPA	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %  ecio total de la partic ud  3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 mP15CB150 mP15AH120 %C10300  Asciende el prec CÉNTIMOS
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud  3,0000 h 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 mP15CB150 mP15AH120 %C10300
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y cosolera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 %  ecio total de la partic ud  3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	0010A060 0010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 mP15CB150 mP15CB150 MP15CB150 MC10300
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado lado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	D010A060 D010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 nP15CB150 nP15AH120 %C10300  Asciende el prec CÉNTIMOS mE21CG010
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2.500,0000 0,7400 77,7060  NOVENTA Y UN	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 1,0000 ud 1,0000 w	D010A060 D010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050 Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 m0010B250 mP15CB150 mP15CB150 mP15AH120 %CI0300
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 —————————————————————————————————	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE  Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y  PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado lado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte Oficial 1ª fontanero calefactor	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	D010A060 D010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B250 mP15CB150 mP15CB150 mP15MH20 %Cl0300  Asciende el prec CÉNTIMOS mE21CG010 m0010B200 m0010B200 m0010B210
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2.500,0000 0,7400 77,7060  NOVENTA Y UN  quipado, insta- cero de su- 27,3280 23,3760	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 ——  AO CÉNTIMOS  Idadro CGP y PLC 15,4000 14,4200 2.500,0000 0,7400 2.590,2000 ——  Y SIETE EUROS con EL ALTURA lo roscado, totalmente e e y soporte verticval de a 17,0800 14,6100	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista Oficial 2ª electricista Armario APM6 (hasta 6 salidas) Material auxiliar eléctrico Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y  PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado lado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partio ud 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 1,0000 ud 1,0000 wd 1,0000 ud 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h 1,0000 h	D010A060 D010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec nU13AQ030-M m0010B250 nP15CB150 nP15CB150 mP15MH20 %CI0300  Asciende el prec CÉNTIMOS nE21CG010 m0010B200 m0010B200 m0010B210 nP17PA090
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544  46,2000 43,2600 2.500,0000 0,7400 77,7060  NOVENTA Y UN  quipado, insta- cero de su- 27,3280 23,3760 4,5900	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 ——  A	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC  Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y  PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado lado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte Oficial 2ª fontanero calefactor  Oficial 2ª fontanero calefactor  Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partio ud 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 %	D010A060 D010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B250 mP15CB150 mP15CB150 mP215CH120 %CI0300  Asciende el prec CÉNTIMOS mE21CG010 m0010B200 m0010B210 mP017PA090 mP17PP180
	de alta densi- nja por me- eno de costa- pactado con mente termi- 0,7410 0,7020 13,7402 0,1470 6,5120 3,7080 5,3325 0,1544	y 80 cm de profundidad de polietileno corrugado ra y excavación de la za ocación de los tubos, rell y relleno de zanja y con solera, acera, etc). Total 14,8200 14,0400 6,6700 0,1400 16,2800 24,7200 21,3300 30,8800 ——  A	Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos di dad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura dios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, color dos y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (se Peón especializado Peón especializado Peón ordinario  Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm  Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm  EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO  RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Pequeño Material  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUATRO ARMARIO APM-6 PROTECCIÓN CGP + PLC  Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación de cua Oficial 1ª electricista  Oficial 2ª electricista  Armario APM6 (hasta 6 salidas)  Material auxiliar eléctrico  Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  ida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y  PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M DE Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, colocado lado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de soporte Oficial 1ª fontanero calefactor  Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm  Enlace recto polietileno 25 mm. (PP)	0,0500 h 0,0500 h 2,0600 m 1,0500 m 0,4000 m3 0,1500 m3 0,2500 m3 0,5000 % ecio total de la partic ud 3,0000 h 1,0000 ud 1,0000 ud 3,0000 % ecio total de la partic ud 1,6000 h 1,6000 h 1,6000 h 8,5000 m 1,0000 ud	D010A060 D010A070 P15UDT080 P15AH010 E02EMA120 E02SZ040 E02SZ070 %PM0050  Asciende el prec mU13AQ030-M m0010B240 mP15CB150 mP15CB150 mP15M120 %C10300  Asciende el prec CÉNTIMOS mE21CG010

IMPO	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
52		)A			
	MOS	con OCHENTA CÉNTII	ida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS d	o total de la partid	Asciende el preci
			DRES EXTERIORES	N.2 COLECTO	APARTADO F3
			TRADA PLUVIALES	O F3N.2.1 ENT	SUBAPARTAD
			MIENTO DE TIERRAS	N.2.1.1 MOVIM	ELEMENTO F3
	entre 10 y 30	olpeo en el ensayo SPT e	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con go	m3	U01022020
	1,9836 10,8790	16,5300 49,4500	Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,1200 h 0,2200 h	MO0100700 MQ0402010
1:		 )A			
			ida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SE Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio		Asciende el precio U01023020
	ntre 10 y 30 2,1489 16,4812	olpeo en el ensayo SPT er 16,5300 67,2700	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con go Peón ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,1300 h 0,2450 h	MO0100700 MQ0400020
1:		——————————————————————————————————————		0,2100 11	1100020
			ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA	o total de la partio	
	o incluso lim-	or cualquier procedimiento	Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, po	m2	U01040040
	0,4188	16,7500	Ayudante	0,0250 h	MO0100500
	1,5313	93,3700	Motoniveladora de 149 KW	0,0164 h	MQ0406020
	0,4539 0,0600	75,6500 1,0000	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua	0,0060 h 0,0600 m3	MQ0501020 MT1901010
		 )A	TOTAL PARTID		
		,	ida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SE	o total de la partic	
		EIS CÉNTIMOS			U01030020
	mm exenta		Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería		001030020
		to, de tamaño máximo 25	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e		001000020
	so aportación, 1,8040	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª	<b>m3</b> 0,1000 h	MO0100300
	so aportación, 1,8040 1,6750	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante	0,1000 h 0,1000 h	MO0100300 MO0100500
	so aportación, 1,8040	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante	<b>m3</b> 0,1000 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040
1.	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID	m3 0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010
1:	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm	m3 0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010
1:	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956	to, de tamaño máximo 25 en trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precid
1:	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precid U01030050 MO0100200 MO0100500
1	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partio m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precidu01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020
1:	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partio m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precio U01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020 MQ0604020 MQ0401040
1:	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partio m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precio J01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070
1:	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partio m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 h 0,0500 m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precid J01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partio m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precio U01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partio m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 h 0,0500 m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precio U01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600  AY NUEVE CÉNTIMOS entes de la propia excavación, incluso nun grado de compactación	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 m3  o total de la partic	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precio J01030050 MO0100200 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500 p. aportación, ión del 95% 1,1034	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600  AY NUEVE CÉNTIMOS entes de la propia excavado 18,3900 16,7500 66,8900 90,9200 7,1100 1,0000 1,0000  NCO CÉNTIMOS de la excavación, incluso n un grado de compactacio 18,3900	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 m3  o total de la partic m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precio U01030050 MO0100200 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010 Asciende el precio U01030340
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con Capataz Ayudante	0,1000 h 0,1000 m 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,01500 h 0,0500 m3  o total de la partic m3  0 total de la partic m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precid U01030050 MO0100200 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010 Asciende el precid U01030340 MO0100200 MO0100200 MO0100200 MO0100500
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500 p. aportación, ión del 95% 1,1034	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600  AY NUEVE CÉNTIMOS entes de la propia excavado 18,3900 16,7500 66,8900 90,9200 7,1100 1,0000 1,0000  NCO CÉNTIMOS de la excavación, incluso n un grado de compactacio 18,3900	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 m3  o total de la partic m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precid U01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010 Asciende el precid U01030340 MO0100200 MO0100200 MO0100500 MQ0400080
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956  S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500  p. aportación, ión del 95% 1,1034 1,0050 0,7428 0,3840 1,3378	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con Capataz Ayudante Retroexcavadora 50 HP Compactador manual Camión con tanque para agua de 10 m3	0,1000 h 0,1000 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 m3  o total de la partic m3  0,0600 h 0,0600 h 0,0600 h 0,0200 h 0,0400 h 0,0200 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el precid J01030050 MO0100200 MO0100500 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010 Asciende el precid J01030340 MO0100200 MQ0400080 MQ0400080 MQ0500030 MQ0500030 MQ0500030 MQ0604020
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500 D aportación, ión del 95% 1,1034 1,0050 0,7428 0,3840 1,3378 0,9545	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con Capataz Ayudante Retroexcavadora 50 HP Compactador manual Camión con tanque para agua de 10 m3 Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	m3  0,1000 h 0,1000 m3 0,0410 h 0,0100 h  o total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,0100 h 0,0300 h 0,1500 h 0,0500 m3  o total de la partic m3  0,0600 h 0,0600 h 0,0600 h 0,0200 h 0,0400 h	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010  Asciende el precio U01030050  MO0100200 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010  Asciende el precio U01030340  MO0100200 MO0100200 MQ0400080 MQ0400080 MQ0500030 MQ0604020
	so aportación, 1,8040 1,6750 10,9900 3,7277 0,4956 S ción, incluso 0,9195 2,5125 0,6689 2,7276 1,0665 0,0500 D aportación, ión del 95% 1,1034 1,0050 0,7428 0,3840 1,3378 0,9545	to, de tamaño máximo 25 ten trióxido de azufre, inclus 18,0400 16,7500 10,9900 90,9200 49,5600	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e Oficial 1ª Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica Pala cargad. s/orugas de 112 CV Camión cisterna de 6 m3  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procede Capataz Ayudante Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV Rodillo vibrante manual 800 kg Agua  TOTAL PARTID  ida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CIN Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con Capataz Ayudante Retroexcavadora 50 HP Compactador manual Camión con tanque para agua de 10 m3 Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	0,1000 h 0,1000 m3 0,0410 h 0,0100 h 1,0000 m3 0,0410 h 0,0100 h 0 total de la partic m3  0,0500 h 0,1500 h 0,01500 h 0,0500 m3  0 total de la partic m3  0,0600 h 0,0600 h 0,0600 h 0,0200 h 0,0400 h 0,0200 h 1,1500 m3	MO0100300 MO0100500 MT0101060 MQ0401040 MQ0604010  Asciende el precidu01030050  MO0100200 MQ0604020 MQ0401040 MQ0500070 MT1901010  Asciende el precidu01030340  MO0100200 MO0100200 MQ0400080 MQ0400080 MQ0400080 MQ0500030 MQ0604020 MT01030200

Provecto Modificado	Urhanización	HF-VII 1	l as Rozas	(Madrid)
FIUVECIU MUUIIICAUU	UIDAIIIZACIUII	OL-VII. I.	Las NUZas	liviaui iu <i>i</i>

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO0100300	0,1200 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	2,1648	
MO0100500	0,1200 h	Ayudante	16,7500	2,0100	
MT0202250	1,0000 m2	Panel chapa de acero 400x100 cm	4,5300	4,5300	
MQ0402020	0,0833 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	60,7700	5,0621	
MQ1702010	0,0080 ud	Transporte y recogida de material	1.259,5700	10,0766	
			TOTAL PARTIDA		23,84
			,		

Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN	NTA Y CUATRO CÉNTIM	OS	
<b>ELEMENTO F</b>	3N.2.1.2 OBRA	S DE FÁBRICA			
U05030150	ud	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m enf<br="" profun.,="">Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de pri llo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobri 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exti ñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalme en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación par</h<2m>	re solera de hormigón HA-25 erior fratasado con mortero h nte terminado y p. p. de form	/P/40/I de idrófugo bru- ación de cuna	
MO0100300	14,0390 h	Oficial 1a	18,0400	253,2636	
MO0100600	12,2890 h	Peón especialista	16,5500	203,3830	
MT0407050	0,9630 m3	<u> </u>	77,4100	74,5458	
MT0705035	2,2700 m2		1,7600	3,9952	
MT1001070	913,0000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm	0,1400	127,8200	
MT0105150	0,9340 m3		62,0700	57,9734	
MT0105160	0,4980 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	75,5964	
MQ0602110	0,2000 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	16,0580	
		TOTAL PART			812,64
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS d	on SESENTA Y CUATRO	) CÉNTIMOS	
U05030080	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof		, c=	
		En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundida	d > 3.10 m. formado por piez	as prefabri-	
		cadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefab			
MO0100300	3,0000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	54,1200	
MO0100600	3,0000 h	Peón especialista	16,5500	49,6500	
MO0100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
MQ0602110	0,2800 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	22,4812	
MT1501030	1,0000 ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=1,00 m D=1000	163,8400	163,8400	
MT1502020	1,0000 ud	Junta goma base pozo enchcamp. D=1000	28,0600	28,0600	
MT0360040	2,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	17,9000	
		TOTAL PART	 ГIDA		385,64
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CIN	ICO EUROS con SESENT	ΓΑ Y CUATRO	
CÉNTIMOS					
U05070110	ud				
		Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, confo			
		luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para as			
		acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identifica			
MO0400200	0.7500 k	rrespondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marc			
MO0100300 MO0100600	0,7500 h 1,0000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Peón especialista	18,0400 16,5500	13,5300 16,5500	
MT0335335	1,0000 ii	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	214,3000	214,3000	
W11033333	1,0000 uu	rapa de registro de fundición ductif, clase D 400 trafico medio	214,3000	214,3000	
		TOTAL PART	ΓΙDA		244,38
	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CU	ATRO EUROS con TREII	NTA Y OCHO	
CÉNTIMOS		Data malimus ilana ann alma da access			
U05090240	ud	Pate polipropileno con alma de acero	LINE EN 12101 de combre e	ormativa vi	
MO0100700	0,1500 h	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma Peón ordinario	16,5300	ormativa vi- 2,4795	
MO0100700 MO0100600	0,1500 h	Peón especialista	16,5500	2,4795	
MT0360040	1,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	8,9500	
111100000-10	1,0000 uu	i ato ao pompropriorio oonzo	0,0000	0,0000	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3N.2.1.3 TUBERÍAS**

U02080040	m	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez no nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vi	,	
MO0100300	0,0350 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,6314
MO0100700	0,0700 h	Peón ordinario	16,5300	1,1571

Febrero 2024 Página 54

TOTAL PARTIDA.....

13,91

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT3001040 MQ0602100	1,0000 m 0,0350 h	Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t	153,2100 55,1200	153,2100 1,9292	
		TOTAL PART			156,93
Asciende el pro mU09C090	ecio total de la parti <b>ud</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUI ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector exist			·
		acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del presiduos.	pavimento y el transporte y	gestión de los	
mO01OA060	4,0000 h	Peón especializado	13,6100	54,4400	
mO01OA070	4,0000 h	Peón ordinario	13,5100	54,0400	
mM06CM010	1,0000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	1,8800	1,8800	
mM06MI030	1,0000 h	Martillo manual picador neumático	2,5000	2,5000	
mA02A070	0,0900 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	66,8400	6,0156	
mP01HM080	3,0000 m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	55,8300	167,4900	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	286,3700	8,5911	
		TOTAL PART			294,96
	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUA	TRO EUROS con NOVE	ENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS		Decide de coxallacetta			
J01030350	m	Banda de señalización			
	0.0000.1	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Car		0.0400	
MO0100700	0,0030 h	Peón ordinario	16,5300	0,0496	
MT6490010	1,0000 m	Banda de señalización	0,2300	0,2300	
		TOTAL PART			0,28
Asciende el pro	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO			
SUBAPART	ADO F3N.2.2 SAL	LIDA PLUVIALES			
ELEMENTO	F3N.2.2.1 MOVIN	MIENTO DE TIERRAS			
U01022020		Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio			
001022020	1110	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo cor	n golpeo en el ensavo SPT	entre 10 v 30	
MO0100700	0,1200 h	Peón ordinario	16,5300	1.9836	
MQ0402010	0,2200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	10,8790	
		TOTAL PART			12,86
		da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y	SEIS CÉNTIMOS		
U01023020		Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio  Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	golpeo en el ensayo SPT	entre 10 y 30	
MO0100700	0,1300 h	Peón ordinario	16,5300	2,1489	
MQ0400020	0,2450 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	67,2700	16,4812	
		TOTAL PART			18,63
Asciende el pro U01040040		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESEN Refino nivelación fondo zanjas	TA Y TRES CÉNTIMOS		
		Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería,	por cualquier procedimien	to, incluso lim-	
MO0100500	0,0250 h	Ayudante	16,7500	0,4188	
MQ0406020	0,0164 h	Motoniveladora de 149 KW	93,3700	1,5313	
VIQU <del>4</del> UUUZU					

0,4539 MQ0501020 0,0060 h Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t 75,6500 MT1901010 0,0600 m3 Agua 1,0000 0,0600

TOTAL PARTIDA..... 2,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS U01030020 m3 Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería

Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento,
de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en t
Oficial 1 <sup>a</sup>
Ayudante
•

MT0101060

MQ0401040

MQ0604010

trióxido de azufre, incluso aportación, 1,8040 18,0400 0,1000 h 0,1000 h 16,7500 1,6750 Ayudante 1,0000 m3 Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica 10,9900 10,9900 0,0410 h Pala cargad. s/orugas de 112 CV 90,9200 3,7277 0,0100 h Camión cisterna de 6 m3 49,5600 0,4956

TOTAL PARTIDA.....

de tamaño máximo 25 mm, exenta

18,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MT0705035

MT1001070

MT0105150

MT0105160

MQ0602110

2,2700 m2

0,9340 m3

913,0000 ud

0.4980 t

0,2000 h

Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2

Mortero de cemento gris M-10

Camión grúa de 10 a 12 t

Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm

Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
U07010810	m3	HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales vo	e		
		Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/			
		con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, sole vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.	eras, vigas, etc.), incluso co	mpactación,	
MO0100300	0,1000 h	oficial 1 <sup>a</sup>	18.0400	1,8040	
MO0100500	0,1500 h	Ayudante	16,7500	2,5125	
MO0100300	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MQ0807010	0,1000 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180,9400	18,0940	
MT0109040	0,5000 kg	Filmógeno de curado	4,1300	2,0650	
MT0408060	1,0500 m3	9	90,0300	94,5315	
MQ0811010	0,1500 h	Vibrador de aguja d=45 4 CV	1,9600	0,2940	
					121,78
	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con S	SETENTA Y OCHO CÉN	NTIMOS	
U01030050	m3	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proc	rodontos do la propia oveav	ación incluso	
MO0100200	0,0500 h	Capataz	18,3900	0,9195	
MO0100200 MO0100500	0,1500 h	Ayudante	16,7500	2,5125	
MQ0604020	0,1300 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	0,6689	
MQ0401040	0,0300 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90.9200	2,7276	
MQ0500070	0,1500 h	Rodillo vibrante manual 800 kg	7,1100	1,0665	
MT1901010	0,0500 m3		1,0000	0,0500	
		TOTAL PAR			7,9
Assianda al ne	ania tatal da la narti	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y			7,00
Asciende ei più U01030340		Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación	CINCO CENTIVIOS		
001030340	ms	Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados proceden	tos do la oveavación inclus	o aportación	
		extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor,			
MO0100200	0,0600 h	Capataz	18,3900	1,1034	
MO0100200 MO0100500	0,0600 h	Ayudante	16,7500	1,0050	
MQ0400080	0,0200 h	Retroexcavadora 50 HP	37,1400	0,7428	
MQ0500030	0,0400 h	Compactador manual	9,6000	0,3840	
MQ0604020	0,0200 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	1,3378	
MT0103020	1,1500 m3		0,8300	0,9545	
		TOTAL PAR			5,53
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA	_		,,,,
U01025100		Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m	( ) TINEO OLIVIIIIIOO		
001020100		Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad	d con paneles de chapa de	acero amorti-	
MO0100300	0,1200 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	2,1648	
MO0100500	0,1200 h	Ayudante	16,7500	2,0100	
MT0202250	1,0000 m2		4,5300	4,5300	
MQ0402020	0,0833 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	60,7700	5,0621	
MQ1702010	0,0080 ud	Transporte y recogida de material	1.259,5700	10,0766	
		TOTAL PAR			23,84
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEI	NTA Y CUATRO CÉNTII	MOS	•
ELEMENTO	F3N.2.2.2 OBRA	S DE FABRICA			
U05030150	ud	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m enf<="" profun.,="" td=""><td></td><td>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</td><td></td></h<2m>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de pr			
		llo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sob 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y ext			
		nido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalme			
		en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación pa			
MO0100300	14,0390 h	Official 1a	ra recibir cerco y tapa y me 18.0400	253,2636	
MO0100300	14,0390 h	Peón especialista	16,5500	203,3830	
MT0407050	0,9630 m3	·	77,4100	74,5458	
MITOTOFOL	0,5050 1115	11011111g011117-23/1120/AOT 0117-23/F/40/AOT 0811001	11,4100	14,0400	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS U05030080 m En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof

En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof
En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates total-

1,7600

0,1400

62,0700

151,8000

80,2900

TOTAL PARTIDA.....

3,9952

127,8200

57,9734

75,5964

16,0580

812,64

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	OANTIDAD OD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
/O0100300	3,0000 h	Oficial 1ª	18,0400	54,1200	
IO0100600	3,0000 h	Peón especialista	16,5500	49,6500	
O0100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
Q0602110	0,2800 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	22,4812	
T1501030	1,0000 ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=1,00 m D=1000	163,8400	163,8400	
T1502020	1,0000 ud	Junta goma base pozo enchcamp. D=1000	28,0600	28,0600	
T0360040	2,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	17,9000	
			 )A		385,64
sciende el preci ÉNTIMOS	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINC	O EUROS con SESEN	NTA Y CUATRO	
D5070110	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conform	ne a norma UNE 124. de	600 mm. de	
		luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asier acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificació	nto estable de la tapa, co ón de Canal de Isabel II y	n dispositivo servicio co-	
		rrespondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco	y anclaje, colocada en ol	bra, totalmente	
O0100300	0,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	13,5300	
O0100600	1,0000 h	Peón especialista	16,5500	16,5500	
T0335335	1,0000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	214,3000	214,3000	
		TOTAL PARTID	— )A		244,38
	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUAT	TRO EUROS con TRE	INTA Y OCHO	
ÉNTIMOS 0 <b>5090240</b>	ud				
00400=00	0.4500.1	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UI			
O0100700	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
O0100600	0,1500 h	Peón especialista	16,5500	2,4825	
T0360040	1,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	8,9500	
		TOTAL PARTID	 )A		13,91
		da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y U ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10		realizado so-	
107EA160		ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, re	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car iente con mortero CSIV-l hormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y t ecibido de pates y de cei	es, fábrica de nto y viga ar- W2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y	
07EA160	ud	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de la borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimete.	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-hormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cel tral posterior. Según UNI	es, fábrica de nto y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN	
07EA160 01OA030	<b>ud</b> 16,3000 h	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920	
010A030 010A060	16,3000 h 8,1000 h	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de la borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimete.	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car iente con mortero CSIV-lormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420	
01OA030 01OA060 01SEN020	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-lormigón en masa, prefa co, con cierre de marco y to ecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980	
01OA030 01OA060 01OA060 01OA060 01OA060 01OA060	16,3000 h 8,1000 h	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de 1 borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimet Oficial primera  Peón especializado	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car iente con mortero CSIV-lormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420	
01OA030 01OA060 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-lormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000	es, fábrica de to y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- co de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000	
01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de la borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 normigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cel tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100	es, fábrica de to y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- co de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238	
01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01LT040	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimero Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 normigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cel tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112	
01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01LT040	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de la borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 normigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cel tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942	
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AM0010 01HMV250 01HAV360 01LT040 05HLE010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de la borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-\ hormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500	
	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558	es, fábrica de ato y viga ar- N2, y conducto bricados, de apa de fundi- roo de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943	
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01LT040 05HLE010 02A080 04RR070 02EPH010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimero Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HA-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700	es, fábrica de to y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040	
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HAV250 01HAV36	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de loro borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimero Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800	
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01HLT040 05HLE010 02A080 04RR070	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de 1 borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimet Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 normigón en masa, prefa co, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600	1.191,02
010A030 010A030 010A060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01LT040 02A080 04RR070 02EPH010 02EPH010 02EPW010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 13,0000 u	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de 1 borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimero Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 normigón en masa, prefa co, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundiro de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30	1.191,02
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HAV250 01HAV360 01HAV360 01HAV360 01HAV360 01EN040 01EPH010 01EPH010 01EPH010 01EPH010 01EPH010 01EPH010 01EPH010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de 1 borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimero Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 normigón en masa, prefa co, con cierre de marco y tecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ——OA	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco-	1.191,02
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HAV360 01HAV360 01HAV360 01LT040 01ED10 012EPH010 012EPH010 012EPH010 012EPH010 012EPH010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de 1 borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimet Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor (EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa con cierre de marco y to ecibido de pates y de cei tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 OS con DOS CÉNTIM m, aletas de h=0,90 m y 0,25 m, incluyendo excav 18,0500	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- co de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655	1.191,02
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HAV360 01LT040 01SHLE010 02A080 04RR070 02EPH010 02EPH010 02EPW010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u  1,7100 m3 4,3000 m2	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, rocon medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor (EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-\ normigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de cel tral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 OS con DOS CÉNTIM m, aletas de h=0,90 m y 0,25 m, incluyendo excav 18,0500 19,6900	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- co de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670	1.191,02
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01LT040 05HLE010 02A080 04RR070 02EPH010 02EPH010 02EPW010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor ( EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN  ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-\ normigón en masa, prefa o, con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 CS con DOS CÉNTIM m, aletas de h=0,90 m y 0,25 m, incluyendo excav 18,0500 19,6900 89,7900	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- co de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600  OS  espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409	1.191,02
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01LT040 02EPH010 02EPH010 02EPH010 02EPW010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3 1,6200 m2	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de horde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor ( EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN  ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  ENCOFRADO CULTO EN EMBOCADURAS BO E PÁBRICA	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa co, con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 OS con DOS CÉNTIM m, aletas de h=0,90 m y 0,25 m, incluyendo excav 18,0500 19,6900 89,7900 22,0200	es, fábrica de ato y viga ar-  N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN  339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600  OS  espesor 0,30  /ación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409 35,6724	1.191,02
01OA030 01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01HTV040 025HLE010 02A080 04RR070 02EPH010 02EPW010 02EPW010 02EPW010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 u 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3 1,6200 m2 1,6200 m2	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de I borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor ( EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN  ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  ENCOFRADO CULTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE E	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ———————————————————————————————————	es, fábrica de ato y viga ar- N/2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600  OS  espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409 35,6724 42,2658	1.191,02
07EA160  01OA030 01OA060 05EN020 03AMU010 01HMV250 01HAV360 01HT040 02HC010 02EPH010 02EPH010 02EPW010  02EPW010  02AE020 02EC010 02HC040 02EE010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3 1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3 1,6200 m2 1,6200 m2 1,2000 m2	ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m  Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 2,50x2,00 m y 2,10 bre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, incluso ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa mada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiorm de pozo, de 80 cm de diámetro y 1,70 m de altura, realizado con anillos de horde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo ción, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, ro con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimeto Oficial primera  Peón especializado  Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV  Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2  Hormigón HM-20/P/40/I central  Hormigón HA-25/P/20/I central  Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL  MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA  Mortero revoco CSIV-W2  Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm  Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm  Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTID  da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EURO  EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm  Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor ( EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN  ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA  ENCOFRADO CULTO EN EMBOCADURAS BO E PÁBRICA	m de altura libre interior, o formación de pendiente armada de 16 cm de car lente con mortero CSIV-1 hormigón en masa, prefa co, con cierre de marco y tecibido de pates y de ceitral posterior. Según UNI 20,8400 14,8200 39,8300 1,5000 64,9100 67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 OS con DOS CÉNTIM m, aletas de h=0,90 m y 0,25 m, incluyendo excav 18,0500 19,6900 89,7900 22,0200	es, fábrica de ato y viga ar-  N2, y conducto bricados, de apa de fundi- rco de tapa, y E-EN  339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238 84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600  OS  espesor 0,30  /ación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409 35,6724	1.191,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CANTIDAD UD RESUMEN

ELEMENTO F3N.2.2.3 TUBERÍAS  U02080050 m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional  MO0100300 0.0400 h Oficial 1ª 18,0400 0.7216	
U02080050 m Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional	
Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional	
nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional	
MO0100700 0,0800 h Peón ordinario 16,5300 1,3224	
MT3001050 1,0000 m Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 630 mm 167,4100 167,4100	
MQ0602100 0,0400 h Camión grúa de 6 t 55,1200 2,2048	
TOTAL PARTIDA	171,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS  Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1.00x1.80 m S/R	
U02040200 m Marco prefabricado visitable tipo HA30P/12 de 1,00x1,80 m S/R Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sul-	
fatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de jun-	
tas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR.	
MO0100200 0,0900 h Capataz 18,3900 1,6551 MO0100300 0,6000 h Oficial 1a 18,0400 10,8240	
MO0100600 0,6000 h Peón especialista 16,5500 9,9300	
MQ0602110 0,3500 h Camión grúa de 10 a 12 t 80,2900 28,1015	
MT2002020 1,0000 m Suministro e inst. de marco prefabricado visitable de 1.00x1.80 503,4800 503,4800	
TOTAL PARTIDA	553,99
Așciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE	
CÉNTIMOS U01026250 m Tubería hincada chapa de acero DN 800 escudo abierto	
Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, re-	
vestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vi-	
gente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos proce-	
dentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, de-	
MO0100200 3,0000 h Capataz 18,3900 55,1700	
MO0100300 3,0000 h Oficial 1a 18,0400 54,1200	
MO0100600 6,0000 h Peón especialista 16,5500 99,3000 MO0100500 6,0000 h Ayudante 16,7500 100,5000	
MQ0309180 1,0000 m Ejecución microtúnel E.A. DN 800 mm acero 365,3900 365,3900	
MT2801060 1,0000 m Tubería de chapa de acero para hinca D=800 mm 258,7900 258,7900	
TOTAL PARTIDA	933,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMO	3
U01026330 ud Implantación, retirada y transporte escudo abierto acero <1500	
Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto para hinca de tubería de chapa de acero	
MQ0310060 1,0000 ud Implantación, retirada y transporte escudo abierto acero <1500 1.538,4700 1.538,4700	
TOTAL PARTIDA	1.538,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS mU09C090 ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR	
mU09C090 ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, inlcuida la demolición de calzada y	
acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pavimento y el transporte y gestión de los	
mO01OA060 4,0000 h Peón especializado 13,6100 54,4400	
mO01OA070 4,0000 h Peón ordinario 13,5100 54,0400	
mM06CM010 1,0000 h Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar 1,8800 1,8800	
mM06MI030 1,0000 h Martillo manual picador neumático 2,5000 2,5000	
mA02A070 0,0900 m3 MORTERO CEMENTO M-7,5 66,8400 6,0156	
mP01HM080 3,000 m3 Hormigón HM-12,5/P/40/lla central 55,8300 167,4900 %Cl0300 3,000 % Costes Indirectos 286,3700 8,5911	
TOTAL PARTIDA	294,90
ASCIENTOS NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01030350 m Banda de señalización	
Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes.	
MO0100700 0,0030 h Peón ordinario 16,5300 0,0496	
MT6490010 1,0000 m Banda de señalización 0,2300 0,2300	
TOTAL PARTIDA	0,28

**PRECIO** 

SUBTOTAL

IMPORTE

Febrero 2024 Página 58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### APARTADO F3N.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

**AABBCC** 

#### ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

#### APARTADO F3N.4 SEGURIDAD Y SALUD

C.19.8.1

#### Jd Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS

### SUBCAPÍTULO 9.2 FRACCIÓN 3. LAMINADOR SUR

#### **APARTADO F3S.1 TANQUE DE TORMENTAS**

#### SUBAPARTADO F3S.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01021020_1	m3	Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio			
		Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno	medio (suelo con golpeo en el ensayo SI	PT entre 10	
		y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil, con carga y transpo-	rte a vertedero autorizado o lugar de emp	oleo, sin ca-	
MO0100700	0,0250 h	Peón ordinario	16,5300	0,4133	
MQ0402010	0,0550 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	2,7198	
MQ0602010	0,0800 h	Camión basculante de 8 t	41,6800	3,3344	
		TC	 DTAL PARTIDA		6,47
					0,41
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUAF	RENTA Y SIETE CENTIMOS		
U01030340	m3	Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación			
		Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados	s procedentes de la excavación, incluso a	aportación,	
		extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de	e espesor, con un grado de compactació	n del 95%	
MO0100200	0,0600 h	Capataz	18,3900	1,1034	
MO0100500	0,0600 h	Ayudante	16,7500	1,0050	
MQ0400080	0,0200 h	Retroexcavadora 50 HP	37,1400	0,7428	
MQ0500030	0,0400 h	Compactador manual	9,6000	0,3840	
MQ0604020	0,0200 h	Camión con tangue para agua de 10 m3	66.8900	1,3378	
MT0103020	1,1500 m3	1 1 9	0,8300	0,9545	
		то	 DTAL PARTIDA		5,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01030160	m3	Terraplén suelo seleccionado préstamos		
		Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, inc	luso aportación, nivelación	y compac-
MO0100500	0,0280 h	Ayudante	16,7500	0,4690
MQ0401040	0,0020 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	0,1818
MQ0604010	0,0050 h	Camión cisterna de 6 m3	49,5600	0,2478
MQ0500100	0,0130 h	Rulo autopropulsado 8/10 t	59,3100	0,7710
MQ0602010	0,0060 h	Camión basculante de 8 t	41,6800	0,2501
MQ0406020	0,0040 h	Motoniveladora de 149 KW	93,3700	0,3735
MT1901010	0,2000 m3	Agua	1,0000	0,2000

IMPOR	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD OD	CÓDIGO
	5,0370	4,3800	Suelo seleccionado tamaño máximo 30 mm., proc. prést.	1,1500 m3	MT0103030
7,					
		ES CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TR		
		a da muraa	Relleno localizado material filtrante	m3	nU02ER050
	0,2018	15,5200	Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y trasdose Capataz	0,0130 h	nO01OA020
	1,8239	13,5100	Peón ordinario	0,1350 h	nO01OA020
	4,0125	32,1000	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	0,1250 h	nM08RN010
	0,3135	31,3500	Camión cisterna de agua 16 t	0,0100 h	nM08CA010
	8,9540	4,0700	Zahorra nat ZN(50)/ZN(20), IP=0	2,2000 t	1P01AF010
	4,8400 0,6045	0,1100 20,1500	km transporte zahorra Costes Indirectos	44,0000 t 3,0000 %	nM07W030 6Cl0300
20,		_	TOTAL PARTIDA		
,			ida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CIN		
				DO F3S.1.2 DRE	
			Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm diám.	m	J09011080_01
	,		Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad con 15 cm de diámetro. Colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espeso		
			g/m2 y relleno con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de dobl		
	ı de cáma-		zado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso conexión a		
	4,3296	18,0400	Oficial 1 <sup>a</sup>	0,2400 h	/O0100300
	6,5325	16,7500	Ayudante	0,3900 h	100100500
	6,7400 0,7181	6,7400 10,8800	Tubo de drenaje de polietileno de alta densidad de 15 cm de diám Arena de río 0/5 mm	1,0000 m 0,0660 m3	1T2605010 1T0101020
	7.3425	29,3700		0,2500 m3	1T0101020 1T0101090
	5,6069	2,2700	Geotextil no tejido, de 260 gr/m2		1T1102080
		_	TOTAL PARTIDA.		
31.					sciende el prec
31,			da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISI	io total de la partic	
31,			da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISI		
31,				io total de la partio	
31,				00 F3S.1.3 EST	
31,	entral y verti-	ETE CÉNTIMOS 5/B/20, elaborado en o	<b>TRUCTURA</b> HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1	00 F3S.1.3 EST	SUBAPARTAI
31,	entral y verti- lad, incluso	ETE CÉNTIMOS 5/B/20, elaborado en o do a cualquier profundi	TRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca	DO F3S.1.3 EST	07010204
31,	entral y verti- lad, incluso 1,8040	5/B/20, elaborado en o do a cualquier profundi 18,0400	TRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª	0,1000 h	BUBAPARTAI 07010204 000100300
31,	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750	5/B/20, elaborado en o do a cualquier profundi 18,0400 16,7500	TRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª  Ayudante	0,1000 h 0,1000 h	007010204 MO0100300 MO0100500
31,	entral y verti- lad, incluso 1,8040	5/B/20, elaborado en o do a cualquier profundi 18,0400	FRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª  Ayudante Peón ordinario	0,1000 h	D07010204  MO0100300 MO0100500 MO0100700
31,	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530	5/B/20, elaborado en o do a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300	FRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª  Ayudante Peón ordinario	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h	MO0100300 MO0100500 MO0100700 MO0100700 MT0402020
31,	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376	5/B/20, elaborado en o do a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000	FRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-16 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª  Ayudante  Peón ordinario  Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central  Bomba de hormigón s/camión 60 CV	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3	MO0100300 MO0100500 MO0100700 MO0100700 MT0402020
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400	FRUCTURA  HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h	MO0100300 MO0100500 MO0100700 MO0100700 MT0402020 MQ0807010
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA. ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h	J07010204 J07010204 J000100300 J000100500 J000100700 J000100700 J000807010 Asciende el prec
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376	5/B/20, elaborado en control de la cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-16 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h	J07010204 J07010204 J000100300 J000100500 J000100700 J000100700 J000807010 Asciende el prec
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-16 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/Con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h cio total de la partic	MO0100300 MO0100500 MO0100700 MO0100700 MT0402020 MQ0807010 Asciende el prec
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376 IOS tral y vertido pactación, 1,8040	5/B/20, elaborado en control de la cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª  Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/C on bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h cio total de la partic m3	MO0100300 MO0100500 MO0100500 MO0100700 MT0402020 MQ0807010 Assciende el precioro10810
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII XC4 , elaborado en ce igas, etc.), incluso com 18,0400 16,7500 16,5300	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ Con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h	107010204 107010204 100100300 100100500 100100700 1100402020 100807010 100807010 100100300 100100300 100100500
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376  IOS  tral y vertido pactación, 1,8040 2,5125 2,4795 18,0940	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ———————————————————————————————————	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1000 h	107010204 107010204 100100300 100100500 100100700 100402020 100807010 100100300 100100300 100100500 100100700 100807010
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376  IOS  tral y vertido pactación, 1,8040 2,5125 2,4795 18,0940 2,0650	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII XC4 , elaborado en ce igas, etc.), incluso com 18,0400 16,7500 16,5300 180,9400 4,1300	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 kg	100100300 100100700 100100700 100100700 100100700 100807010 100100300 100100300 100100500 100100700 100807010 100100700 100807010 100100700 100807010
	entral y verti- lad, incluso 1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376  IOS  tral y vertido pactación, 1,8040 2,5125 2,4795 18,0940	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ———————————————————————————————————	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1000 h	107010204 100100300 100100500 100100700 1T0402020 1Q0807010 100100300 100100500 100100500 100100700 100807010 1T0109040 1T0109040 1T0408060
88,	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII XC4 , elaborado en ce igas, etc.), incluso com 18,0400 16,7500 16,5300 180,9400 4,1300 90,0300 1,9600	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA: ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3	107010204 100100300 100100500 100100700 1T0402020 1Q0807010 100100300 100100500 100100500 100100700 100807010 1T0109040 1T0109040 1T0408060
	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ———————————————————————————————————	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 kg 1,0500 m3 0,1500 h	MO0100300 MO0100500 MO0100500 MO0100700 MT0402020 MQ0807010 MO0100300 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MQ0807010 MT0109040 MT0109040 MT0408060 MQ0811010
88,	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ENTA Y UN CÉNTII XC4 , elaborado en ce igas, etc.), incluso com 18,0400 16,7500 16,5300 180,9400 4,1300 90,0300 1,9600 ENTA Y OCHO CÉN	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 kg 1,0500 m3 0,1500 h	ACO100300 ACO100300 ACO100700 ACO100700 ACO100700 ACO100300 ACO100300 ACO100300 ACO100500 ACO100500 ACO100700 ACO100
88,	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cito total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 kg 1,0500 m3 0,1500 h	MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0402020 MQ0807010  Asciende el precioro MO0100500 MO0100500 MO0100500 MO0100700 MQ0807010 MT0109040 MT0408060 MQ0811010  Asciende el precioro MQ0807010 MT0109040 MT0408060 MQ0811010  Asciende el precioro MQ0807030050
88,	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ———————————————————————————————————	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA:  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/ con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA:  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3 0,1500 h 0,5000 kg	100100300 100100300 100100500 100100500 100100700 1T0402020 1Q0807010 100100300 100100500 100100500 100100700 100807010 1T0109040 1T0408060 1Q0811010 100100300 100100300
88,	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ———————————————————————————————————	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/C0, con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, voficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 Oficial 1ª Ayudante	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3 0,1500 h  sio total de la partic kg  0,0100 h 0,0100 h	100100300 100100300 100100500 100100500 100100700 1T0402020 1Q0807010 100100300 100100500 100100700 100807010 1T0109040 1T0408060 1Q0811010 100100300 100100300 100100300 100100300 100100300 100100300
88,	entral y verti- lad, incluso	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400 ———————————————————————————————————	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/C con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, v Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  cio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3 0,1500 h 0,5000 kg	100100300 100100300 100100500 100100700 1T0402020 1Q0807010 100100300 100100500 100100500 100100700 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0811010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010 1T0408060 1Q0807010
88,	entral y verti- lad, incluso  1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376  IOS  tral y vertido coctación, 1,8040 2,5125 2,4795 18,0940 2,0650 94,5315 0,2940  IMOS  lado y recor- 0,1804 0,1675 0,0075	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20  Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/C0, con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, voficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 Oficial 1ª Ayudante	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3 0,1500 h  sio total de la partic kg  0,0100 h 0,0001 h 0,0001 h	MO0100300 MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0402020 MO0100300 MO0100300 MO0100500 MO0100500 MO0100700 MT0408060
121,	entral y verti- lad, incluso  1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376  IOS  tral y vertido coctación, 1,8040 2,5125 2,4795 18,0940 2,0650 94,5315 0,2940  IMOS  lado y recor- 0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/Con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, voficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras Corrugadas B 500 Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3 0,1500 h  sio total de la partic kg  0,0100 h 0,0001 h 0,0001 h 1,0000 kg	MO0100300 MO0100500 MO0100700 MT0402020 MQ0807010  Asciende el preciporo100500 MO0100500 MO0100500 MO0100500 MO0100700 MQ0807010 MT0109040 MT0408060 MQ0811010
88,	entral y verti- lad, incluso  1,8040 1,6750 1,6530 76,5450 7,2376  IOS  tral y vertido coctación, 1,8040 2,5125 2,4795 18,0940 2,0650 94,5315 0,2940  IMOS  lado y recor- 0,1804 0,1675 0,0075 1,3800 0,0088	5/B/20, elaborado en odo a cualquier profundi 18,0400 16,7500 16,5300 72,9000 180,9400	HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-1 do desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, coloca Oficial 1ª Ayudante Peón ordinario Hormigón HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20 central Bomba de hormigón s/camión 60 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOV HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales ve Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/Con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, voficial 1ª Ayudante Peón ordinario Bomba de hormigón s/camión 60 CV Filmógeno de curado Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central Vibrador de aguja d=45 4 CV  TOTAL PARTIDA.  Ida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETE Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras Corrugadas B 500 Oficial 1ª Ayudante Grúa automotriz 15 t Acero corrugado B 500 S Alambre de atar 1,3 mm	0,1000 h 0,1000 h 0,1000 h 1,0500 m3 0,0400 h  sio total de la partic m3  0,1000 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,5000 kg 1,0500 m3 0,1500 h  sio total de la partic kg  0,0100 h 0,0001 h 1,0000 kg 0,0040 kg	MO0100300 MO0100300 MO0100700 MC00100300 MC00100700 MC00100300 MC00100300 MC00100500 MC0100500

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR en estructuras (pila			
110010000	0.0400.1	teórico incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos ma			
MO0100300	0,0100 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400 16,7500	0,1804	
ИО0100500 ИО0100700	0,0200 h 0,0200 h	Ayudante Peón ordinario		0,3350	
//Q1400010	0,0200 fi 0,0020 h	Grúa automóvil 10 t	16,5300 62,7000	0,3306 0,1254	
MT0701060	1,0500 kg	Acero al carbono S-275	1,6100	1,6905	
MT1701010	0,0100 kg	Minio electrolítico	16,7800	0,1678	
MT1701020	0,0100 kg	Disolvente universal	11,4500	0,1145	
		TOTAL PARTID	A		2,94
Asciende el pre	ecio total de la parti u	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUA Placa anclaie 25x30	TRO CÉNTIMOS		
200711 020	_	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 rrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro	central, colocada. Segú	n NTE,	
00100100	0.4000.1	CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestado			
O01OB130	0,4200 h	Oficial 1ª cerrajero	19,8900	8,3538	
O01OB140	0,4200 h	Ayudante cerrajero	18,7000	7,8540	
O01OB010	0,2000 h	Oficial 1ª encofrador	20,4200	4,0840	
P13TP020 P03ACA080	12,8000 kg 1,6000 kg	Palastro 20 mm Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,6000 0,7000	20,4800 1,1200	
M12O010	0.0500 kg	Equipo oxicorte	2,6900	0,1345	
P01DW090	0,1200 u	Pequeño material	1,3500	0,1620	
		TOTAL PARTID.	— A		42,19
Ascianda al nre	acio total de la narti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DIE	CINILIEVE CÉNTIMO	20	,
HW010	Ud		CINOLVE CENTING	7.5	
-HWO IO	Ou	Anciaje químico estructural sobre normigón, mediante cartucho de Anciaje químico estructural realizado sobre hormigón de 20 N/mm² de resista	oncia caracteríctica mín	ima modianto	
		perforación de 14 mm de diámetro y 240 mm de profundidad, relleno del orifi			
		modelo HIT-RE 500 V4/500 "HILTI", y posterior inserción de elemento de fija			
		extremo inferior biselado a 45°, de acero galvanizado calidad 8.8, según UN			
nt26phi021b	0.0590 ud	Cartucho bicomponente a base de resinas epoxi, modelo HIT-RE	77,0000	4,5430	
nt26phi520nl	1,0000 ud	Elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo i	4,1500	4,1500	
ЛО0100300	0,1960 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,5358	
иО0100500	0,1900 h	Ayudante	16,7500	3,1825	
100100700	0,1960 h	Peón ordinario	16,5300	3,2399	
			A		18,65
		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA	Y CINCO CENTIMO	S	
J07020081	m2	Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con pa	aneles metálicos con c	alidad de aca-	
		bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura,			
ИО0100300	0,5500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	9,9220	
иО0100500	0,5500 h	Ayudante	16,7500	9,2125	
100100700	0,2600 h	Peón ordinario	16,5300	4,2978	
/T0801010	1,0000 m2		5,4800	5,4800	
/T0802021	1,0000 pp	Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has	3,0700	3,0700	
ЛТ0109010	0,1000 I	Desencofrante	2,9500	0,2950	
1Q0602100	0,0440 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	2,4253	
			A		34,70
	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con S	ETENTA CÉNTIMOS	8	
J07020040	m2	Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. entre 3 y 5 m			
		Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con			
10010		bado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura,	•	• •	
MO0100300	0,5000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	9,0200	
/O0100500	0,5000 h	Ayudante	16,7500	8,3750	
100100700	0,2500 h	Peón ordinario	16,5300	4,1325	
IT0801010	1,0000 m2		5,4800	5,4800	
IT0802020	1,0000 pp	Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has	1,8400	1,8400	
IT0109010	0,1000 I	Desencofrante	2,9500	0,2950	
1Q0602100	0,0395 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	2,1772	
		TOTAL DADTIN			31,32
		TOTAL PARTID	/		31,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CODIGO	CANTIDAD UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO F	3S.1.4 IMP	ERMEABILIZACIÓN			
08020360_1	m2	Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm			
		Impermeabilización de muro de sótano, mediante membrana impermeabiliz ro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte s			
		de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del			
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500 PNIS.9ba	0,1000 h 1,0500 m2	Ayudante Lamn PVC e1,5mm	16,7500 11,1300	1,6750 11,6865	
PNIW61a	1,0000 m	Barra Al p/fj mec impz en muros	4,9700	4,9700	
PBUC.4a %0200	2,0000 u 2,0000 %	Clavo galv c/aran met unn pl Costes directos complementarios	0,1900 20,5200	0,3800 0,4104	
%0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	20,5200	0,4104	
		TOTAL PARTI	DA		20,93
		da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y	TRES CÉNTIMOS		
MSP770M790Sik	m2	Impermeabilización interior tanque tormenta med. imprimación+mal Impermeabilización interior de tanque de tormentas mediante el uso de res	ina de dos componentes co	mo hase de	
		adherencia MasterSeal P770 de Sika, para posterior colocación de malla ta			
	0 =000 /	M790 de Sika basadas en tecnología Xolutec, incluso preparación de supe	rficie y solapes, según UNE	104-242	
MO0100300 MO0100500	0,5000 h 0,8000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	9,0200 13,4000	
P770M790	1,1000	Impermeabilización med. MasterSeal P770+M790 Sika	14,2900	15,7190	
A			DA		38,14
Asciende ei precio tot	aı de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CA	TORCE CENTIMOS		
SUBAPARTADO F	3S.1.5 EDI	FICACIÓN			
03.100	m2	Envolvente Panel Sandwich Castillete  Ejecución de envolvente de castillete de protección de reja de cadenas tar	nto de muros perimetrales co	omo de techo	
		mediante paneles sandwich de 4 cm de espesor, con todos los paneles car	nteados y sellados, subestru	ictura paar	
		formación de pendiente de cubierta al 1% anclados sobre subestructura de			
		la cubierta como la pared frontal a la reja de cadenas y la pared lateral a di ra facilitar el acceso para mantenimiento. Adicionalmente en el panel fronta	al se practicará un hueco pa	ra la coloca-	
SANDW4CM	1,0000 m2	Panel sandwich chapa lacada, ambos lados, e=40 mm	92,0000	92,0000	
MT0303020 MO0100300	1,0000 ud 0,3000 h	Tomillería y pequeño material Oficial 1ª	0,1200 18,0400	0,1200 5,4120	
MO0100500	0,3000 h	Ayudante	16,7500	5,0250	
A i d d i d - d	ئد ما مامادادا		DA		102,56
Asciende ei precio tot U08010100_1	aı de la partı <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCUE Barandilla tubo metálico H=1 m, pintada. Desmontable	ENTA Y SEIS CENTIMOS	5	
000010100_1	•••	Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 m	n, compuesta por montantes	separados,	
		pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, in	. ,		
MO0100300	0,4000 h	tura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante, p Oficial 1ª	revio rascado de los oxidos 18,0400	y iimpieza 7,2160	
MO0100500	0,4000 h	Ayudante	16,7500	6,7000	
MT0708010	1,0000 m	Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm	137,1000	137,1000	
MT1701010 MT1701020	0,1000 kg 0,1000 kg	Minio electrolítico Disolvente universal	16,7800 11,4500	1,6780 1,1450	
MT1701030	0,2000 I	Pintura esmalte satinado	16,8300	3,3660	
		TOTAL DADTE			457.04
Assianda al prasia 1-1	tal de la seri		DA		157,21
Asciende ei precio tot U05070050_4	aı de la partı ud	da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EU Tapa de fundición ductil 85x85cm - D200	NOS CON VENNTION CEI	N I IIVIOS	
		Tapa de registro de fundicion dúctil 85x85 cm, recibido con mortero de ce	mento 1:6, sobre solera de	hormigón to-	
MO0100200	0.2000 -	talmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Oficial 1ª	10.0400	2 6000	
MO0100300 MO0100600	0,2000 h 0,1000 h	Peón especialista	18,0400 16,5500	3,6080 1,6550	
MT0316	1,0000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm -D200	68,6500	68,6500	
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
		TOTAL PARTI	 DA		86,21
Asciende el precio tot	tal de la narti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VE			ου, <b>ε</b> Ι
U05070050_5	ud	Tapa de fundición ductil 75x100cm - D200			
MO0400000	0.0000 1	Tapa de registro de fundicion dúctil 75x100 cm, recibido con mortero de c		•	
MO0100300 MO0100600	0,2000 h 0,2000 h	Oficial 1ª Peón especialista	18,0400 16,5500	3,6080 3,3100	
MT0317	1,0000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm -D400	160,0900	160,0900	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
		TOTAL PARTI			179,30
Asciende el pre U05070050_6	ecio total de la parti <b>ud</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUR Tapa de fundición ductil 80x160cm - D200 - 4hojas Tapa de societa de fundición dóctil 80x160 de 4 hejas D 2000 a solibida esc			
MO0100300	0.3000 h	Tapa de registro de fundicion dúctil 80x160 de 4 hojas D-200 recibido con Oficial 1ª	n mortero de cemento 1:6, 18.0400	5.4120	
MO0100600	0,3000 h	Peón especialista	16,5500	4,9650	
MT0318	1,0000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x160cm -D400	195,2300	195,2300	
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
		TOTAL PARTI			217,90
Asciende el pre U05070050 7	ecio total de la parti ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EURO: Tapa de fundición ductil 100x100cm - D200	S con NOVENTA CÉN	TIMOS	
003070030_7	uu	Tapa de registro de fundicion dúctil 100x100 cm, incluso marco para encrus	stado en losa de hormión	v recibido con	
MT0318B	1,0000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 100x100cm -D400	185,2300	185,2300	
MT0105160	0,0810 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	12,2958	
MO0100300	0,3000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	5,4120	
MO0100600	0,3000 h	Peón especialista	16,5500	4,9650	
		TOTAL PARTI			207,90
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con	NOVENTA CÉNTIMOS	3	
U08010050_1	m2	Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso turismos, 1,5x1,5m			
		Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. so	obre una superficie de 150	0x150 mm.	
MO0100300	0,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	13,5300	
MO0100500	0,7500 h	Ayudante	16,7500	12,5625	
MT0706030	2,2500 m2	Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso de turismos	298,7700	672,2325	
			DA		698,33
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO	EUROS con TREINT	A Y TRES	
U08010050 2	m2	Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso turismos, 1,57x0,8			
		Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. so	bre una superficie de 157	7x82 mm.	
MO0100300	0,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	13,5300	
MO0100500	0,7500 h	Ayudante	16,7500	12,5625	
MT0706030	1,2900 m2	Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso de turismos	298,7700	385,4133	
		TOTAL PARTI			411,51
		da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS	con CINCUENTA Y UI	N CÉNTIMOS	
U05080130	m2	Cobija para tapado de cámara hasta 40 t/m2 de carga de rotura Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m2, i/án	gulo de bastidor, perfiles	metálicos en U.	
		armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con p			
MO0100300	0,3000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	5,4120	
MO0100500	0,3000 h	Ayudante	16,7500	5,0250	
MT0302140	1,0000 m2	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura 40 t/m2	685,2900	685,2900	
		TOTAL PARTI			695,73
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO	O EUROS con SETEN	TA Y TRES	

# SUBAPARTADO F3S.1.6 EQUIPOS E INSTALACIONES

.6.1 ILUMIN	IACIÓN			
ud	Proyector LED 130W IP-66			
	Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso no	minal 20000lm. Eficacia lumínica		
	154lm/W.Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI >	<ul> <li>70. Potencia nominal 130W. Índio</li> </ul>	e de protec-	
0,2000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,6080	
0,2500 h	Ayudante	16,7500	4,1875	
1,0000 u	Proyector LED 130W	465,5000	465,5000	
	TOTAL	PARTIDA		473,30
tal de la parti ud		A Y TRES EUROS con TREIN	TA CÉNTIMOS	
	Suministro v montaie de luminaria de emergencia estanco, con cuati	ro LED. fluio luminoso 375 lúmene	s. carcasa	
0,2000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,6080	
0,2500 h	Ayudante	16,7500	4,1875	
	0,2000 h 0,2500 h 1,0000 u tal de la partic ud	ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso no 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 0,2000 h Oficial 1ª 0,2500 h Ayudante 1,0000 u Proyector LED 130W  TOTAL tal de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuat de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-M 0,2000 h Oficial 1ª	ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominal 20000lm. Eficacia lumínica 154lm/W.Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 70. Potencia nominal 130W. Índic 0,2000 h Oficial 1ª 18,0400 0,2500 h Ayudante 16,7500 1,0000 u Proyector LED 130W 465,5000  TOTAL PARTIDA	ud Proyector LED 130W IP-66 Proyector LED SiCompact® 31 mini o equivalente. Flujo luminoso nominal 20000lm. Eficacia lumínica 154lm/W. Temperatura de color 4000K. Reproducción de color CRI > 70. Potencia nominal 130W. Índice de protec- 0,2000 h Oficial 1ª 18,0400 3,6080 0,2500 h Ayudante 16,7500 4,1875 1,0000 u Proyector LED 130W 465,5000  TOTAL PARTIDA  tal de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS  ud Aparato Autónomo de Emergencia Estanco Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, 0,2000 h Oficial 1ª 18,0400 3,6080

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT8151510	1,0000 ud	Aparato Autónomo de Emergencia Estanco	96,6600	96,6600	
		TOTA			104,46
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS	S con CUARENTA Y SEIS CÉN	TIMOS	
ELEMENTO F	3S.1.6.2 ELEME	ENTOS INTERIOR TANQUE			
LIMP BAS	u	LIMPIADOR BASCULANTE, L = 4,6 M, AISI 316			
_		Limpiador basculante marca Hidrostank ó similar, referencia LP-2	2814 , para una longitud entre pared	des de 4,6 m.	
		La capacidad viene definida en función de los siguientes paráme			
		te de la solera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado			
		soportes en acero inoxidable AISI 316, rodamientos, juego de su		s. Tornillería y	
	4 0000 h	anclajes en A4. Incluye prueba de volteo con agua en fábrica gra		45 5000	
mO01OA020 mO01OA070	1,0000 h 1.0000 h	Capataz Peón ordinario	15,5200 13.5100	15,5200 13.5100	
mO01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14.6100	14.6100	
mO01OB210	1,0000 h	Ayudante fontanero	14.4200	14,4200	
LIMPIADOR 1	1.0000 ud	Limpiador Basculante	9.755.0800	9.755,0800	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	9.813,1400	588,7884	
		TOTA			10.401,93
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTO	OS UN EUROS con NOVENTA	Y TRES CÉNTIM	os
RCV.C.SEMISEC	·u	REGULADOR DE CAUDAL TIPO VORTEX EN CAMARA			
		Válvula de Regulación de Caudal tipo vórtice, marca MOSBAEK-	-HIDROSTANK, modelo CY/DX		
		1000-PP300-C275-A30 / BCTWL, para regular un caudal de 142			
		Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado			
		no DN 300 PN 10. Incluso con ventana de inspección. Incluye pa	ıra la instalación de la válvula de reç	gulación:	

te volante.
Incluye un bypass formado por

-- Un pasamuros DN 250 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.

-- Un pasamuros DN 300 L=600 mm. para empotrar a pared, en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado

-- Una válvula de guillotina DN 300 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento median-

- -- Una válvula de guillotina DN 250 PN 10, cuerpo y tajadera en acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante volante.
- -- Un codo DN 250 con prolongación, fabricado en acero inoxidable AISI 316, con brida loca de polipropileno DN 250 PN 10.

Tornillería y anclajes en A4 TOTALMENTE INSTALADO

mO01OA020	1,0000 h	Capataz	15,5200	15,5200
mO01OA070	1,0000 h	Peón ordinario	13,5100	13,5100
mO01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	14,6100
mO01OB230	1,0000 h	Ayudante fontanero	14,4200	14,4200
VORTEX_1	1,0000 ud	Válvula vortex 142 l/s	12.365,5700	12.365,5700
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	12.423,6300	372,7089

con bolas de vidrio, con brida loca de polipropileno DN 300 PN 10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CIR\_LLEN u CIRCUITO DE LLENADO PARA 2 LIMPIADORES

Incluye los siguientes elementos: 2 electroválvulas y 2 llaves de bola de 1.5", para el llenado de los limpiadores y aislamiento de los circuitos. Canalización de agua desde las electroválvulas hasta los limpiadores en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5". 2 arquetas de polipropileno marca Hidrostank para alojar las electroválvulas y llaves de bola, preparadas para la realización de la acometida de agua. No incluye: Acometida de agua desde la red general. Canalización incluida siempre que las arquetas se sitúen a menos de 10 metros de distancia de los limpiadores.

		ao 100 mmpiaao1001		
mO01OA020	1,0000 h	Capataz	15,5200	15,5200
mO01OA070	1,0000 h	Peón ordinario	13,5100	13,5100
mO01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	14,6100
mO01OB230	1,0000 h	Ayudante fontanero	14,4200	14,4200
CIRLLENADO_1	1,0000 ud	CIRCUITO DE LLENADO PARA 4 LIMPIADORES	4.137,8200	4.137,8200
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	4.195,8800	125,8764

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REJA	u	REJA DE CADENAS	

Reja de cadenas Quilton mod. QC100, o equivalente, de dimensiones 10mm de paso y de ancho y alto

 mO01OA020
 1,0000 h
 Capataz
 15,5200
 15,5200

 mO01OA070
 1,0000 h
 Peón ordinario
 13,5100
 13,5100

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
nO01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	14,6100	
O01OB230	1,0000 h	Ayudante fontanero	14,4200	14,4200	
OMPUERTA	1,0000 ud		38.664,2700	38.664,2700	
CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	38.722,3300	1.161,6699	
		TOTAL PARTIDA			39.884,0
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIEN	ITOS OCHENTA Y C	UATRO EUROS	
EJAMD	u	Reja besbaste M, 950 x 2000 m, paso 60 m, galv. AISI 304	I- AIOI204	or of the desired	
		Reja de desbaste manual, fabricada en redondo macizo de acero galvanizad dos en canales o conducciones de agua. con incorporación al sistema de un			
		EMTC_RDM, y un cestón de gruesos para recogida y escurrido de sólidos, p			
		75°, ancho de canal 950 mm, altura de canal 2000 mm, luz de paso 60 mm, i			
O0100300	5,0000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	90,2000	
O0100500	8,0000 h	Ayudante Reja desbaste M, 950 x 1000 m, paso 60 m, galv. AISI 304	16,7500 5.250,0000	134,0000 5.250,0000	
EJAMANDES EJARASTR	1,0000 1,0000	Rastrillo limpieza manual AISI304 – Teflón guiado	350,0000	350,0000	
EJARASCUB	1,0000	Cesto recogida gruesos, galv. AISI304	450,0000	450,0000	
		TOTAL DADTID	_		6 274
sciende el nrecic	n total de la narti	da a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA \	A Y CHATRO FUROS :		6.274,2
ÉNTIMOS	o total de la parti	da a la mendionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA	I COATRO LOROS	CONVENTE	
ENT0001	Ud	VENTILADOR	1.04144		
		Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxin m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora			
		mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de			
		monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.	o someo y meter para t		
		Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu			
P_CMPT2-20	1,0000 u	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ej Ventilador de simple aspiracion anticorrosivos	ecutadas según especi 1.167,4600	1.167,4600	
10005	0,2260 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,0400	4,0770	
10104	0,2260 h	Ayudante instalador de climatización.	16,7500	3,7855	
0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	1.175,3200	23,5064	
		TOTAL PARTIDA			1.198,8
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EU			
VV030	·m	Conducto de PVC.			
		Conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 200 mm de diáme			
		vo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y s zas especiales.	sujeción a la obra, acce	sorios y pie-	
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regi	ulación las compuertas	cortafuego	
		las rejillas ni los difusores.	,		
		Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elemen			
		de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y suj	jeción a la obra. Montaj	e, conexiona-	
		do y comprobación de su correcto funcionamiento.  Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación	n gráfico do Drovasto in	andida antra las	
		ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas es	, ,	ledida entre 103	
t42cvp420f	1,0000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,3900	0,3900	
t42cvp020fe	1,0000 m	Tubo liso de PVC, de 200 mm de diámetro exterior, con extremo ab	9,3400	9,3400	
t11var009	0,0950 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	37,6000 47,0000	3,5720	
t11var010 o011	0,0480 l 0,1740 h	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.  Oficial 1 <sup>a</sup> montador.	47,9200 18,0400	2,3002 3,1390	
0080	0,1740 H	Ayudante montador.	16,7500	1,4573	
0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	20,2000	0,4040	
		TOTAL PARTIN.			20,6
	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉN			20,0
sciende el precio	ud	Tolv. GRFinos, trap., des. 1,6m, desmont., long. 6m			
sciende el precio		Suministro e instalación de tolva de chapa de acero galvanizado AISI304, pa			
		de cadena, de sección trapezoidal con desarrollo máximo de 2m, y longitud t	naata nunta da uhiaaaiá		
		mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas h			
		mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas l dor de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, seco	ón estuimada de ancho	de canal 1000	
		mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas h	ón estuimada de ancho	de canal 1000	
<b>OLVRCAD</b> OLVCRCADacga	1,0000 ud	mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas hadre de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, seccion, altura de canal 300 mm, incluso anclaje y patar para su colocación sobricámra vortex, totalemten terminada.  Tolv. GRFinos, trapzdl, desarllo. 0,30+1,00+0,3m, desmont	ón estuimada de ancho e losa de tanque de tor 5.250,0000	de canal 1000 mentas y 5.250,0000	
OLVCRCADacga OLVCRCADacga 00100300	3,0000 h	mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas hadre de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, sección mm, altura de canal 300 mm, incluso anclaje y patar para su colocación sobricámra vortex, totalemten terminada.  Tolv. GRFinos, trapzdl, desarllo. 0,30+1,00+0,3m, desmont Oficial 1ª	ón estuimada de ancho e losa de tanque de tor 5.250,0000 18,0400	de canal 1000 mentas y 5.250,0000 54,1200	
<b>OLVRCAD</b> OLVCRCADacga		mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas hadre de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, seccion, altura de canal 300 mm, incluso anclaje y patar para su colocación sobricámra vortex, totalemten terminada.  Tolv. GRFinos, trapzdl, desarllo. 0,30+1,00+0,3m, desmont	ón estuimada de ancho e losa de tanque de tor 5.250,0000	de canal 1000 mentas y 5.250,0000	
DLVRCAD  DLVCRCADacga 00100300	3,0000 h	mo de tres tramos para conducción de resíduos finos de la reja de cadenas hadre de recogida final, posicionada con una pendiente mínima de 1,5%, seccion, altura de canal 300 mm, incluso anclaje y patar para su colocación sobrecámra vortex, totalemten terminada.  Tolv. GRFinos, trapzdl, desarllo. 0,30+1,00+0,3m, desmont Oficial 1ª  Ayudante	ón estuimada de ancho e losa de tanque de tor 5.250,0000 18,0400	de canal 1000 mentas y 5.250,0000 54,1200 50,2500	5.354,

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

ELEMENTO F3S 1	.6.3 PI C +	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
CONTRL	u	CIRCUITO DE CONTROL PARA 2 LIMPIADORES Incluye los siguientes elementos: 2 detectores inductivos para detectar el vovel por radar tipo Vegapuls C11, para detección en continuo del nivel de agutooth. Cuadro completo para el control del sistema en modo manual y auton mens SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP con pantalla táctil SIMATIC H NEL, analizador de redes SENTRON PAC3200 22-65V DC, tarjeta de comu IRC, router SCALANCE M876-4 LTE (4G) EU y antena ANT 794-4MR GSM bién SAI para comunicaciones. Canalización y conexión eléctrica de los diferrol. No incluye cuadro de protección eléctrica ni acometida desde la red ger	ua del tanque, ajustable nático con autómata pro MI MTP1500 UNIFIED ( Inicaciones SINAUT ST. I CUATRIBANDA UMTS rentes elementos en el	mediante Blue- gramado Sie- COMFORT PA- 7, TIM 1531 5. Incluye tam- cuadro de con-	
mO01OA020	0,3500 h	50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 2 kW. Capataz	15,5200	5,4320	
mO01OA070 mO01OB210 mO01OB230 mP02ET %Cl0300	0,6000 h 0,8000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Equipo de sistemas de control Costes Indirectos	13,5100 14,6100 14,4200 34.165,7100 34.205,3600	8,1060 11,6880 14,4200 34.165,7100 1.026,1608	
		TOTAL PARTID	A		35.231,52
		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENT	OS TREINTA Y UN E	EUROS con	
MO0100300 MO0100500 MT7203090 MQ0602100	3,7500 h 3,7500 h 1,0000 ud 0,5000 h	Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600 Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnétic ción parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con da, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equ Oficial 1ª Ayudante Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø600 Camión grúa de 6 t	electrónica separada de a 24 Vcc, precisión mejo	I tubo de medi- or del 1 %, con	
		TOTAL PARTID			18.768,82
Y DOS CÉNTIMOS	al de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SE			,
U03073080	ud	Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500  Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnétic ción parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con da, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equ	electrónica separada de a 24 Vcc, precisión mejo	el tubo de medi- or del 1 %, con	
MO0100300 MO0100500	3,7500 h 3,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400 16,7500	67,6500 62,8125	
MT7203080	1,0000 ud	Ayudante Caudalímetro electromagnético tub. parcialm. Ilena PN 10 Ø500	16.105,5000	16.105,5000	
MQ0602100	0,5000 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	27,5600	
		TOTAL PARTID			16.263,52
Asciende el precio tot DOS CÉNTIMOS	al de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SES	ENTA Y TRES EURC	OS con CINCUENTA	ΑY
U03080030	ud	Medidor nivel ultrasonidos Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, inclus mente instalado y probado.			
MO0100300	1,5000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	27,0600	
MT7220030	1,0000 m	Medidor nivel ultrasonidos	1.773,3000	1.773,3000	
		TOTAL PARTID			1.800,36
Asciende el precio tot U03080050	al de la parti <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS con Ti <b>Cable 64 fibras Monomodo</b> Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125,			
MO0100300	0,0400 h	ción de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte pr Oficial 1ª	roporcional de empalme 18,0400	s, fusionado y 0.7216	
MO0100400	0,0400 h	Oficial 2 <sup>a</sup>	17,1200	0,6848	
MT7220050	1,0000 m	Cable 64 fibras Monomodo	10,1400	10,1400	
		TOTAL PARTID	A		11,55
Asciende el precio tot U03080060	al de la parti ud				
MO0100300	2,0000 h	Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 6- Oficial 1ª	4 adaptadores de tipo F 18,0400	C-FC y sus co- 36,0800	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

		RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO0100400 MT7220060	2,0000 h 1,0000 ud	Oficial 2 <sup>a</sup> Repartidor 64 FO	17,1200 2.089,5900	34,2400 2.089,5900	
		TOTAL PAR			2.159,91
Asciende el precio CÉNTIMOS	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y	NUEVE EUROS con N	IOVENTA Y UN	
J03080100	ud	Latiguillo FO Multimodo			
10010000	0.4000.1	Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conec			
MO0100300 MT7220100	0,1000 h 1,0000 ud	Oficial 1 <sup>a</sup> Latiguillo FO Multimodo	18,0400 14,1800	1,8040 14,1800	
		TOTAL DAD			45.00
Asciende el precio	n total de la narti	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA	TIDA Y OCHO CÉNTIMOS		15,98
J10030020	m	Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2			
400400300	0.0050 h	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1	-		
MO0100300 MO0100500	0,0050 h 0,0100 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	0,0902 0,1675	
MT8112020	1,0000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x2,5 mm2 Cu	1,2000	1,2000	
		TOTAL DAD			
Assianda al prasid	a total do la parti	IOTAL PAR da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SI	T <b>IDA</b> EIS CÉNTIMOS		1,46
U10060010	ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc			
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, pa		_	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500 MT8147010	0,2000 h 1,0000 ud	Ayudante Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)	16,7500 11,1600	3,3500 11,1600	
	.,0000 aa	2400 00 10114 10 00110110 00110010 10 10114 (2			
			TIDA		16,31
Asciende el precio <b>J10060020</b>		da a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Toma corr. 2P+T 16A IP-55	A Y UN CENTIMOS		
5 10000020	uu	Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aisl	lante en poliamida, torniller	ía de latón.	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500 MT8147020	0,2000 h 1,0000 ud	Ayudante Toma corriente 2P+T 16 A IP-55	16,7500 12,0900	3,3500 12,0900	
W110147020	1,0000 uu	Toma contente 21 +1 To A ii +55	12,0300	12,0300	
			TIDA		17,24
Asciende el precio <b>U10060060</b>	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIO	CUATRO CENTIMOS		
		Toma corr. 3P+T 32 A IP-55			
	ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisl	lante en poliamida, torniller	ía de latón.	
MO0100300	<b>ud</b> 0,1000 h	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisl Oficial 1ª	18,0400	1,8040	
MO0100300 MO0100500	<b>ud</b> 0,1000 h 0,2000 h	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante	18,0400 16,7500	1,8040 3,3500	
MO0100300	<b>ud</b> 0,1000 h	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55	18,0400 16,7500 43,9200	1,8040 3,3500 43,9200	
MO0100300 MO0100500 MT8147060	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR	18,0400 16,7500 43,9200 —	1,8040 3,3500 43,9200	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co	18,0400 16,7500 43,9200 —	1,8040 3,3500 43,9200	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR	18,0400 16,7500 43,9200 ———————————————————————————————————	1,8040 3,3500 43,9200	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS conterruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.	18,0400 16,7500 43,9200 ———————————————————————————————————	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA,	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS contente la mencionada de la mencionada d	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA on SIETE CÉNTIMOS sidad nominal 10 A, poder arril DIN (35 mm) y fijación a	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me-	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS conterruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA on SIETE CÉNTIMOS sidad nominal 10 A, poder arril DIN (35 mm) y fijación a	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me-	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS contente Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre cadiante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA  on SIETE CÉNTIMOS sidad nominal 10 A, poder arril DIN (35 mm) y fijación a documentación gráfica de Fe e ejecutadas según especi 25,9800	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1 mt35amc021bb mo003	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P Oficial 1ª electricista.	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA on SIETE CÉNTIMOS sidad nominal 10 A, poder arril DIN (35 mm) y fijación a documentación gráfica de Fe e ejecutadas según especi 25,9800 18,0400	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS contente Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre cadiante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA  on SIETE CÉNTIMOS sidad nominal 10 A, poder arril DIN (35 mm) y fijación a documentación gráfica de Fe e ejecutadas según especi 25,9800	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1 mt35amc021bb mo003	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA on SIETE CÉNTIMOS sidad nominal 10 A, poder arril DIN (35 mm) y fijación a documentación gráfica de Fe e ejecutadas según especi 25,9800 18,0400	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218	49,07
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1 mt35amc021bb mo003 %0200 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h 2,0000 %	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS contente Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre cadiante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios  TOTAL PAR  da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETI	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218	
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1 mt35amc021bb mo003 %0200	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h 2,0000 %	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre cadiante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P) Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETI Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218	
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1 mt35amc021bb mo003 %0200 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h 2,0000 %	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P) Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETI Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA	1,8040 3,3500 43,9200 de corte 6 kA, a carril me- Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218	
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio U10060110_1 mt35amc021bb mo003 %0200 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h 2,0000 %	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETI Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA	1,8040 3,3500 43,9200  de corte 6 kA, a carril me-  Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218  de corte 6 kA, a carril me-	
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio J10060110_1 mt35amc021bb mo003 %0200 Asciende el precio J10060110_2	1,0000 Ud 0,2830 h 2,0000 %	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETI Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA	1,8040 3,3500 43,9200  de corte 6 kA, a carril me-  Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218  de corte 6 kA, a carril me-	
MO0100300 MO0100500 MT8147060 Asciende el precio U10060110_1 mt35amc021bb mo003 %0200 Asciende el precio	ud 0,1000 h 0,2000 h 1,0000 ud  to total de la parti Ud  1,0000 Ud 0,2830 h 2,0000 %	Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aisi Oficial 1ª Ayudante Toma corriente 3P+T 32 A IP-55  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS co Interruptor automático magnetotérmico 10A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realment Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P Oficial 1ª electricista. Costes directos complementarios  TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETI Interruptor automático magnetotérmico 16A 2P Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intencurva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre ca diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según o	18,0400 16,7500 43,9200  TIDA	1,8040 3,3500 43,9200  de corte 6 kA, a carril me-  Proyecto. ficaciones de 25,9800 5,1053 0,6218  de corte 6 kA, a carril me-	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			A		31,71
Asciende el precio U10060110_3	total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETEN Interruptor automático magnetotérmico 32A 3P Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida			
		curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según doci			
mt35amc022ff	1,0000 Ud	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ej Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3	ecutadas segun especit 65.3300	65,3300	
mo003	0,3390 h	Oficial 1ª electricista.	18,0400	6,1156	
%0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	71,4500	1,4290	
			A		72,87
Asciende el precio U10060110_4		da a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHI Interruptor automático magnetotérmico 10A 3P	ENTA Y SIETE CÉNT	TIMOS	
U 100 <del>0</del> 0 1 10_4	ou	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3P), intensida curva C, de 54x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril diante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según doci	umentación gráfica de P	royecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ej			
mt35amc022bb mo003	1,0000 Ud 0,3390 h	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, tripolar (3 Oficial 1ª electricista.	56,1600 18,0400	56,1600 6,1156	
%0200	2,0000 %	Costes directos complementarios	62,2800	1,2456	
		TOTAL PARTID.	— A		63,52
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CIN	CUENTA Y DOS CÉI	NTIMOS	,-
U10040080	m	Canaliz. eléctrica Polímero termoplástico libre de halógenos ríg Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tut	oo de Polímero termoplá	istico libre de	
		halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable	e, grapado sobre hormig		
	0.4500.1	abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de		0 =000	
MO0100300 MO0100500	0,1500 h 0,1500 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	2,7060 2,5125	
MT8121030	1,0000 m	Tubo Polímero termoplástico libre de halógenos rígido M20	2,6400	2,6400	
MT8130010	1,0000 ud	Pequeño material tubos	0,6800	0,6800	
		TOTAL PARTID			8,54
Asciende el precio <b>U10040510</b>		da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y C Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm			
MO0100300	0,1000 h	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 80x80x45 mi Oficial 1ª	m, IP-55, totalmente ins 18.0400	talada, inclu- 1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
MT8126010	1,0000 ud	Caja estanca poliéster inyectado 80x80x45 mm + accesorios	8,6900	8,6900	
		TOTAL PARTID			12,17
Asciende el precio <b>U10040520</b>	total de la parti ud	da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉN Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm	NTIMOS		
010040320	uu	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55	mm, IP-55, totalmente i	nstalada, inclu-	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500 MT8126020	0,1000 h 1,0000 ud	Ayudante Caja estanca poliéster inyectado 105x105x55 mm + accesorios	16,7500 12,3200	1,6750 12,3200	
		TOTAL DARTIN			15,80
Asciende el precio	total de la narti	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉ			13,00
U10040570	ud	Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm		inatalada in	
MO0100300	0,1000 h	Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x14l Oficial 1ª	u mm, iP-55, totalmente 18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
MT8126050	1,0000 ud	Caja estanca poliéster inyectado 220x170x140 mm + accesorios	67,5700	67,5700	
		TOTAL PARTID	A		71,05
Asciende el precio U10040010	total de la parti <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO Canaliz, subterránea aceras	) CÉNTIMOS		
<b>○ .00</b> 70 <b>0</b> 10	111	Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, co sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con repo			
		excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalizado	ción de canalización eléc	ctrica, dos tu-	
MO0100300	0,1500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400 16,7500	2,7060	
MO0100500 MQ0402010	0,5000 h 0,2480 h	Ayudante Retrocargadora neumáticos 75 CV	16,7500 49,4500	8,3750 12,2636	
	J,Z-700 II	1 total obail guardia i i out i i atto i i out i	75,7500	12,2000	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0500040	0,2000 h	Pisón vibrante con placa de 60 cm	9,9000	1,9800	
MT0101500	0,3600 m3	•	13,8000	4,9680	
/T8101010	2,0000 m	Cinta señalizadora	0,2700	0,5400	
MT8101040	1,0000 ud	Pequeño material	1,3600	1,3600	
MT0313110	0,6000 m2		9,4900	5,6940	
MT8120010	2,0000 m	Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.	5,9800	11,9600	
			A		49,85
sciende el precio 10040020	total de la partio	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con C Canaliz. subterránea calzada Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo,			
		m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con re excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-quía, cinta de señalizaci	posición de firme asfált	ico, incluyendo	
100100300	0,2000 h	Oficial 1a	18,0400	3,6080	
100100500	0,2400 h	Ayudante	16,7500	4,0200	
IQ0402010	0,1230 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	6,0824	
1Q0807010	0,0400 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180,9400	7,2376	
/IT8101010	2,0000 m	Cinta señalizadora	0,2700	0,5400	
/T8101040	1,0000 ud	Pequeño material	1,3600	1,3600	
/T8120010	2,0000 m	Tubo PE-AD corrugado curvable diámetro exterior 160mm.	5,9800	11,9600	
MT0403030	0,3000 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0 central	74,6400	22,3920	
MT8132020	0,6000 m2	Firme rígido para frecuencia alta de tráfico pesado	27,8800	16,7280	
			A,		73,93
Asciende el precio		da a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOV Arq. hormigón pref. 1x1x1 m	'ENTA Y TRES CÉN'	TIMOS	
		Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x		•	
лО0100300	1,5000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	27,0600	
/IO0100500	3,5000 h	Ayudante	16,7500	58,6250	
//T8130110	1,0000 ud	Arq. de horm. pref. 1x1x1 m	144,4000	144,4000	
		TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor  Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pr		S	230,09
EX405 mt35amc950aa	1,0000 Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura o montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente . Toyecto. ficaciones de 433,1900	230,09
mt35amc950aa mt35amc953b	Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli. epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente . Totalmente . Totalmente . Toyecto ficaciones de 433,1900 32,5600	230,09
nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente . Toyecto. ficaciones de 433,1900	230,09
nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura of montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN,	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente Proyecto. ficaciones de 433,1900 32,5600 34,9000	230,09
nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales et tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg  Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente Proyecto. ficaciones de 433,1900 32,5600 34,9000 38,8100	230,09
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 60200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	555,42
mt35amc950aa mt35amc950aa mt35amc953b mt35amc952c mt35amc951d mo003 %0200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
mt35amc950aa mt35amc950aa mt35amc953b mt35amc952c mt35amc951d mo003 %0200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  ——————————————————————————————————	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
mt35amc950aa mt35amc950aa mt35amc953b mt35amc952c mt35amc951d mo003 %0200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales el tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg  Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico  Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO  Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forr cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la ac instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
mt35amc950aa mt35amc950aa mt35amc953b mt35amc952c mt35amc951d mo003 %0200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales el tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura el montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg  Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico  Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO  Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forr cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la ac instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 60200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de prospetornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forra cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la ac instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  ——  DEUROS con CUARI  DEUROS con CUARI  diliar o local, de caja de p mada por una envolvení cción de los rayos ultrav ión, bases cortacircuitos stradora y preparada pa ación. Colocación de tub umentación gráfica de P	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 60200 Asciende el precio DÉNTIMOS J10040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 % total de la partid	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejec Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  **TOTAL PARTIDA**  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forre cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la accinstalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejectricio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejectricio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejectricio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejectricio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  ——  DEUROS con CUARI  diliar o local, de caja de p mada por una envolvení cción de los rayos ultrav ión, bases cortacircuitos stradora y preparada pa ación. Colocación de tub umentación gráfica de P ecutadas según especif	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc951d no003 60200 Asciende el precio ÆNTIMOS I10040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %  total de la partic	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de prodesción y magilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejec Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  **TOTAL PARTIDA**  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forricintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la accinstalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecaja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300 ———————————————————————————————————	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 60200 Asciende el precio JÉNTIMOS I10040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %  total de la partic Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejec Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  **TOTAL PARTIDA**  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, for cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acinstalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecaja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  ——  DEUROS con CUARI  diliar o local, de caja de p mada por una envolvení cción de los rayos ultravi ión, bases cortacircuitos stradora y preparada pa ación. Colocación de tub umentación gráfica de P ecutadas según especif 252,1600 5,4400	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 60200 asciende el precio ASCIENTIMOS 110040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 % total de la partid Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales of tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg  Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico  Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO  Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forricintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acinstalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 100 mm de diámetro exterior y 3,2	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  —— DEUROS con CUARI  D	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d n0003 60200 Asciende el precio JÉNTIMOS 110040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 % total de la partid Ud	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de prosesso de la cierce de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg  Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico  Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO  Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forre cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la accinstalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d n0003 60200 asciende el precio DÉNTIMOS 110040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 % total de la partid Ud 1,0000 Ud 3,0000 m 1,0000 m 1,0000 Ud 0,3390 h	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de prospectornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg  Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico  Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO  Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, forr cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la ac instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2  Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  Oficial 1ª construcción.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 60200 Asciende el precio DÉNTIMOS 110040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %  total de la partid  Ud  1,0000 Ud 3,0000 m 1,0000 m 1,0000 Ud 0,3390 h 0,3390 h 0,3390 h	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales etornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura emontado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  **TOTAL PARTIDA**  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, for cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la aci instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  Oficial 1ª construcción.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
nt35amc950aa nt35amc950aa nt35amc953b nt35amc952c nt35amc951d no003 %0200 Asciende el precio CÉNTIMOS J10040670_1	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %  total de la partid  Ud  1,0000 Ud 3,0000 m 1,0000 m 1,0000 ud 0,3390 h 0,3390 h 0,3390 h 0,5660 h	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales el tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura el montado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  **TOTAL PARTIDA**  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, for cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acinstalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  Oficial 1ª construcción.  Peón ordinario construcción.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	
mt35amc950aa mt35amc950aa mt35amc953b mt35amc952c mt35amc951d mo003 %0200	1,0000 Ud 2,0000 Ud 2,0000 Ud 1,0000 Ud 0,2810 h 2,0000 %  total de la partid  Ud  1,0000 Ud 3,0000 m 1,0000 m 1,0000 Ud 0,3390 h 0,3390 h 0,3390 h	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS cor Armario de distribución, modular.  Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de pri 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales etornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura emontado.  Incluye: Colocación y fijación del elemento.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cieg Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctri Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, Placa de montaje interior para armario de distribución metálico Oficial 1ª electricista.  Costes directos complementarios  **TOTAL PARTIDA**  da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO Caja de protección y medida.  Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifami medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, for cintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la aci instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexi ra protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suminis subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.  Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fija especiales. Conexionado.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según docu Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente eje Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2  Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  Oficial 1ª construcción.	n NUEVE CÉNTIMOS rotección IP40, aislamie desmontables por desli epoxi, microtexturizado  umentación gráfica de P ecutadas según especif 433,1900 16,2800 17,4500 38,8100 18,0400 544,5300  A	nto clase II, de zamiento (sin . Totalmente	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			A		311,2
		da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con	VEINTIOCHO CÉNTI	IMOS	
U10030070	m	Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x25 mm2			
MO0100300	0,0060 h	Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x25 Oficial 1ª	5 mm2. instalado bajo tu 18.0400	0.1082	
MO0100500	0,0000 h	Ayudante	16,7500	0,1002	
MT8112070	1,0000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 KV 1x25 mm2 Cu	7,1600	7,1600	
		TOTAL PARTIN			7,4
Asciende el nr	ecio total de la narti	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y S			7,4
U10031170	m	Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0.6/1 kV 1x50 mm2 AL	ILTE OLIVITIMOO		
010001110		Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de segurio	dad en caso de incendio	o (S) reacción	
		al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm²			
		nos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja em			
		genos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua	, resistencia al frío, resis	stencia a los	
		rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasa	is y aceites y resistencia	a a los golpes.	
MO0100300	0,0230 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,4149	
MO0100500	0,0230 h	Ayudante	16,7500	0,3853	
MT8114040	1,0000 m	Cable AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV 1x50 mm2 AL	1,5300	1,5300	
		TOTAL PARTID	A		2,3
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES	CÉNTIMOS		
U15060060	ud		02		
		Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigent	e que le sea de aplicaci	ón, incluso	
		proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Col			
		do de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baj	ja Tensión (antiguo Dict	amen o Boletín	
		eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaracion			
		DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión n			
			Sin descomposicion		
			A		4.000,00
Asciende ei pr <b>U10070010</b>		da a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS  Toma de tierra normal con una pica			
010070010	uu	Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de	longitud v 10 mm do diá	motro 2 mo	
MO0100300	0,2510 h	Oficial 1a	18,0400	4,5280	
MO0100500	0,2520 h	Ayudante	16,7500	4,2210	
MT8131010	1,0000 ud	Pica de t.t. 250/18 Fe+Cu 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro	34,5000	34,5000	
MT8131020	0,2500 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,9700	1,4925	
MT8131035	1,0000 ud	Grapas de conexión	2.8800	2.8800	
MT0363050	1,0000 ud	Arqueta de polipropileno de 300x300 mm con tapa de registro	83,0800	83,0800	
MT8131050	1,0000 ud	Puente de prueba	20,2300	20,2300	
MT8119010	0,2300 ud	Saco de 7 kg de sales electrolíticas	76,3000	17,5490	
MT8101040	1,0000 ud	Pequeño material	1,3600	1,3600	
		TOTAL PARTID.			169,84
Asciende el no	acio total de la parti				-
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EURC	OS con OCHENTA Y	CUATRO CÉNTIM	OS

### SUBAPARTADO F3S.1.7 URBANIZACIÓN EXTERIOR

### **ELEMENTO F3S.1.7.1 CONSOLIDACIONES**

U01030230	m3	Fábrica gaviones DN 2,4. h<4m acero galv.			
		Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior	a 4 m realizados con malla de triple torsión de	acero galva-	
MO0100200	0,1000 h	Capataz	18,3900	1,8390	
MO0100300	0,5000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	9,0200	
MO0100600	1,4500 h	Peón especialista	16,5500	23,9975	
MT0704030	0,4000 kg	Alambre de acero galvanizado	1,7300	0,6920	
MT0701010	6,0000 kg	Acero corrugado B 500 S	1,3800	8,2800	
MQ0400100	0,2500 h	Retroexcavadora s/orugas 80 CV	74,6200	18,6550	
AUX006010	1,0000 m3	Gavión bloque piedra, tela d=2,4mm, 50x70 mm	22,5057	22,5057	
			TOTAL PARTIDA		84,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### ELEMENTO F3S.1.7.2 PAVIMENTACIÓN

U03WM010_1	m3	Pavimento hormigón acabado rayado firme camino		
		Hormigón magro acabado rayado en formación de losa de 20 cm de espesor, de	e consistencia seca, con 2	00 kg de
		cemento y granulometría gruesa, incluso colocación de lámina de plástico en jur	nta y mallazo inferior de 15	5x15,
O01OA010	0,0250 h	Encargado	20,9600	0,5240

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,0750 h	Peón ordinario	14,0400	1,0530	
M08NM020	0,0250 h	Motoniveladora de 200 CV	72,0000	1,8000	
M08RN040	0,0250 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,1300	0,9783	
M08RV020	0,0250 h	Compactador asfálto neumático automatico 12/22 t	57,0000	1,4250	
M08CA110	0,0250 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,0000	0,8000	
M05EN030	0,0250 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	41,8500	1,0463	
M11HC020	0,0250 h	Equipo cortajuntas losas	11,0900	0,2773	
P01HD010	1,0000 m3	Hormigón D-200/P/20/I central	63,5300	63,5300	
U03RC030	5,0000 m2	RIEGO DE CURADO C60B3 CUR	0,3500	1,7500	
M07W110	48,0000 m3	km transporte hormigón	0,3200	15,3600	
P06P040	5,0000 m2	Lámina plástico	0,2500	1,2500	
		TOTAL			89,79
Asciende el pre	ecio total de la parti m3	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EURC Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)	OS con SETENTA Y NUEVE C	ÉNTIMOS	
		Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no	o plástico", conforme norma UNE-	EN 103104	
		y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partícul			
		a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación	de la superficie de asiento, en ca	pas de 20/30	
		cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de lo	os áridos inferior a 30.		
MO0100300	0,0500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,9020	
MO0100600	0,1000 h	Peón especialista	16,5500	1,6550	
MQ0602020	0,0300 h	Camión con caja basculante 4x2 10t	42,8900	1,2867	
MQ0406020	0,0300 h	Motoniveladora de 149 KW	93,3700	2,8011	
MQ0501010	0,0300 h	Compactador vibrat. autopr. 9/12 t	65,4700	1,9641	
MQ0604010	0,0300 h	Camión cisterna de 6 m3	49,5600	1,4868	
MT0102010	2,2000 t	Zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)	7,0300	15,4660	
		TOTAL	 _ Partida		25,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO F3S.1.7.3 CERRA	AMIENTO			
U09080150 m	Malla simple torsión galvanizada 50/16			
	Valla de 2 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada 50 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de d	/16, de 50 mm de paso de ma	illa y 2,7	
	na, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de			
MO0100300 0,2500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18.0400	4,5100	
MO0100500 0,2500 h	Ayudante	16,7500	4,1875	
MO0100700 0,1250 h	Peón ordinario	16,5300	2,0663	
MT0201040 2,0000 m2	Malla galvanizada simple torsión ST-50/16	2,6600	5,3200	
MT0201110 0,0300 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m intermedio	10,7400	0,3222	
MT0201120 0,0800 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m escuadra	15,4900	1,2392	
MT0201130 0,0800 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m jabalcón	11,1700	0,8936	
MT0201140 0,0800 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m tornapunta	11,3000	0,9040	
MT0403030 0,0100 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0 central	74,6400	0,7464	
	TOTAL PAR	 TIDA		20,19
Assignde el presio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECINUE\			•
	PUERTA 4.00x2.00 40/14 STD	L OLIVI IIVIOS		
IIIE13VFWI030 uu	Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor	de tuho de acero laminado e	n frío de	
	40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de			
mO01OB160 2,0000 h	Official 1a cerrajero	16.1500	32.3000	
mO01OB170 2.0000 h	Ayudante cerrajero	15.1900	30,3800	
mP13VP300 1,0000 ud	Puerta met.aba.galv. 300x200 STD	276,2700	276,2700	
%CI0300 3,0000 %	Costes Indirectos	338,9500	10,1685	
	TOTAL PAR	 TIDA		349,12
Annious de la laure de tatal de la mouti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y N			0.0,
	ua a la mencionada cantidad de trescientos coarenta y n Talanquera madera mu-50a	DEVE EUROS CON DOCE	CENTIMOS	
mU16M060 m	Suministro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegética o	ralvanizada, según N.E.C. (MI	L-50Δ\ in-	
	cluso cimentación.	gaivanizada, segun N.L.O.(ivi	J-30A), III-	
	Se incluye el suministro y colocación de 1 ud de barrera de cierre de 3 m	de longitud de control de acc	eso a cami-	
mO01OA030 0,3000 h	Oficial primera	18,6500	5,5950	
mO01OA040 0,3000 h	Oficial segunda	17,5800	5,2740	
mP13VS020 1,0000 m2	•	1,4000	1,4000	
mP29NAA120 1,0000 m	Talanquera madera rúst.MU50A	70,0000	70,0000	
%CI 6,0000 %	Costes Indirectos	82,2700	4,9362	
	TOTAL PAR	 TIDA		87,21
Asciende el precio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con			- <b>,</b>

CÓDIGO

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CANTIDAD UD RESUMEN

PASO Paso canadiense Suministro e instalción de paso canadiense de medidas en planta 3x2 m2 formado por: - Sistema de tubos móviles con bloqueo a medio giro. - 10 tubos de 3" galvanizados - Estructura fabricada con IPN de 200mm galvanizada - Camcamos de enganche y transporte - Ancho 3000mm - Largo 2000mm - Altura del cajón 500mm Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 2.950,00 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS **ELEMENTO F3S.1.7.4 ACOMETIDAS** U01021010 Excavación a cielo abierto, med, mecán, terreno blando Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor MO0100700 0.0150 h 16,5300 0,2480 Peón ordinario MQ0402010 0.0500 h Retrocargadora neumáticos 75 CV 49.4500 2.4725 TOTAL PARTIDA...... 2,72 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS U01030070 Relleno zanja propios selec. Tmax 30 mm m3 Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, inclu-MO0100200 0,0500 h Capataz 18,3900 0,9195 Ayudante MO0100500 0.1500 h 16,7500 2,5125 66,8900 MQ0604020 0,0100 h Camión con tanque para agua de 10 m3 0,6689 0,0300 h MQ0401040 Pala cargad. s/orugas de 112 CV 90,9200 2,7276 MQ0500070 0.1500 h Rodillo vibrante manual 800 kg 7.1100 1 0665 MT1901010 0.0500 m3 0.0500 Agua 1.0000 TOTAL PARTIDA..... 7,95 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS U02050010 Tubería polietileno PE-100, PN 16, DN 25 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 25 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables MO0100300 0,0042 h Oficial 1<sup>a</sup> 0.0758 0.0125 h Ayudante MO0100500 16 7500 0.2094 0,5400 MT2601010 1 0000 m Tubería de polietileno PE-100, DN 25, PN 16, MRS 10 N/mm2 0,5400 MQ1900030 0,0042 h Máquina para electrofusión 5,7900 0,0243 TOTAL PARTIDA...... 0.85 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA ALUMINIO 4x50 mm2 E17ABT110 Línea eléctrica de acometida trifásica de 4x50 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de aluminio, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CPR CE EU-305/2011). Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. O01OB200 0,1500 h Oficial 1ª electricista 20,1900 3,0285 0,1500 h Oficial 2ª electricista 18,9000 O010B210 2,8350 P15NAL010 4,1200 m Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2 1,9600 8,0752 %PM0200 2.0000 % Pequeño Material 13.9400 0.2788 TOTAL PARTIDA..... 14,22 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS E17ABC010 CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50x80 cm ACERA 2x160 mm Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared (línea + reserva) de 160 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. 0.0500 h O01OA060 Peón especializado 14,8200 0.7410 0,0500 h O01OA070 Peón ordinario 14,0400 0,7020 2,0600 m 6,6700 P15UDT080 Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm 13,7402 Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm 0,1400 P15AH010 1.0500 m 0.1470 0,4000 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS E02EMA120 16,2800 6,5120 ACOPIO OBRA

SUBTOTAL

**IMPORTE** 

**PRECIO** 

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02SZ040	0,1500 m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO VIBRATORIO	24,7200	3,7080	
E02SZ070	0,2500 m3		21,3300	5,3325	
%PM0050	0,5000 %	Pequeño Material	30,8800	0,1544	
		TOTAL PAR	 RTIDA		31,04
Asciende el pre mU13AQ030-M	cio total de la parti <b>ud</b>				
		Armario APM-6, instalado. incluida obra civil y salidas. Para colocación	,		
mO01OB240	3,0000 h	Oficial 1ª electricista	15,4000	46,2000	
mO01OB250	3,0000 h	Oficial 2ª electricista	14,4200	43,2600	
mP15CB150	1,0000 ud	Armario APM6 (hasta 6 salidas)	2.500,0000	2.500,0000	
mP15AH120	1,0000 ud	Material auxiliar eléctrico	0,7400	0,7400	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	2.590,2000	77,7060	
		TOTAL PAR	 RTIDA		2.667,91
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESEN	NTA Y SIETE EUROS con	NOVENTA Y UN	
mE21CG010	ud	PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50	M DE ALTIIDA		
IIILZIOOUIU	uu	Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, col		auinado insta-	
		lado y funcionando inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de so			
mO01OB200	1.6000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,0800	27,3280	
mO01OB210	1,6000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14.6100	23,3760	
mP17PA090	8.5000 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0.5400	4.5900	
mP17PP180	1,0000 ud	Enlace recto polietileno 25 mm. (PP)	0,9700	0,9700	
mP17PP260	1.0000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,3100	1,3100	
mP17YC020	1,0000 ud	grifo de1/2"	450,0000	450,0000	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	507,5700	15,2271	
		TOTAL PAR	 RTIDA		522,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

### **ELEMENTO F3S.1.7.5 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA**

PAISAJISMO ud Integración paisajística

PA a justificar para realización de integración paisajística de integración del tanque de tormentas en el entorno. La base de trabajo consiste en la aplicación de pinturas de colores similares a la vegetación de contorno y elementos Sin descomposición

31,8600

3,1860

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL EUROS

### **APARTADO F3S.2 COLECTORES EXTERIORES**

#### **SUBAPARTADO F3S.2.1 ENTRADA PLUVIALES**

0,1000 h

M05PN010

#### **ELEMENTO F3S.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**

LLLINLITIO	0.2.1.1 1110 1111	ILITIO DE TIERRAO I DEMOCIOIONEO			
U01022020	m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio			
		Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio	(suelo con golpeo en el ensayo SPT ent	tre 10 y 30	
MO0100700	0,1200 h	Peón ordinario	16,5300	1,9836	
MQ0402010	0,2200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	10,8790	
		тот	TAL PARTIDA		12.86
					,
		da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHE	ENTA Y SEIS CENTIMOS		
U01023020	m3	Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio			
		Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (	suelo con golpeo en el ensayo SPT enti	re 10 y 30	
MO0100700	0,1300 h	Peón ordinario	16,5300	2,1489	
MQ0400020	0,2450 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	67,2700	16,4812	
		TOI	 TAL PARTIDA		18,63
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS		
U01AI040 1	'm	Demolición de canalización existente			
		Demolición de canalización existente de tubería de pcv , incluso	limpieza y retirada de escombros a pie	de carga	
O01OA020	0,1500 h	Capataz	20,4700	3,0705	
O01OA070	0.2000 h	Peón ordinario	14.0400	2,8080	
M06MI010	0,2000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2.6800	0,2680	
M07CB020	0,1000 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34.9200	5,2380	
IVIU1 CDUZU	0,1500 11	Carrion dasculante 4x4 de 14 t	34,9200	5,2300	

Febrero 2024 Página 73

Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3

ELEMENTO F3S.2.1.2 OBRAS DE FÁBRICA

U05030150

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
14,5			TOTAL PARTIDA		
,		SIETE CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y S Demolición de pozo de saneameinto	ecio total de la partic ud	Asciende el pre J01AC050 1
	impieza y	mecánicos, incluso	Demolición de pozo de saneamiento hasta 3 m de altura, por medios manuales ó		_
	21,3342	19,2200	Oficial segunda	1,1100 h	O01OA040
	62,6184	14,0400	Peón ordinario	4,4600 h	O01OA070
	19,7700	39,5400	Retro-pala con martillo rompedor	0,5000 h	M05RN060
103,7			TOTAL PARTIDA		
			da a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y Refino nivelación fondo zanjas		Asciende el pre U01040040
			Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cua	0.00E0 h	MO0100500
	0,4188 1,5313	16,7500 93,3700	Ayudante Motoniveladora de 149 KW	0,0250 h 0,0164 h	MO0100500 MQ0406020
	0,4539	75,6500	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t	0,0060 h	MQ0501020
	0,0600	1,0000		0,0600 m3	MT1901010
2,4			TOTAL PARTIDA		
<b>-,</b> -			da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CE	ecio total de la partic	Asciende el pre
	nm oventa		Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de	m3	U01030020
			de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trió:		
	1,8040	18,0400	Oficial 1 <sup>a</sup>	0,1000 h	MO0100300
	1,6750	16,7500	Ayudante	0,1000 h	MO0100500
	10,9900	10,9900	Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica	1,0000 m3	MT0101060
	3,7277	90,9200	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	0,0410 h	MQ0401040
	0,4956	49,5600	Camión cisterna de 6 m3	0,0100 h	MQ0604010
18,6			TOTAL PARTIDA		
		UEVE CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NI	ecio total de la partic	Asciende el pre
		OLVE GENTINGS	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm		U01030050
	ión. incluso	de la propia excavad	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes		
	,		aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido		
	0,9195	18,3900	Capataz	0,0500 h	MO0100200
	2,5125	16,7500	Ayudante	0,1500 h	MO0100500
	0,6689	66,8900	Camión con tanque para agua de 10 m3	0,0100 h	MQ0604020
	2,7276	90,9200	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	0,0300 h	MQ0401040
	1,0665	7,1100	Rodillo vibrante manual 800 kg	0,1500 h	MQ0500070
	0,0500	1,0000	Agua	0,0500 m3	MT1901010
7,9			TOTAL PARTIDA		
		CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO		
	anortación	excavación incluso	Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la	m3	U01030340
			extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un g		
	1,1034	18,3900	Capataz	0,0600 h	MO0100200
	1,0050	16,7500	Ayudante	0,0600 h	MO0100500
	0,7428	37,1400	Retroexcavadora 50 HP	0,0200 h	MQ0400080
	0,3840	9,6000	Compactador manual	0,0400 h	MQ0500030
	1,3378	66,8900	Camión con tanque para agua de 10 m3 Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	0,0200 h	MQ0604020
	0,9545	0,8300	Suelo adecuado tamano maximo 150 mm., proc. excav.	1,1500 m3	MT0103020
5,5		_	TOTAL PARTIDA		
5,5		_	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRE		
5,5		S CÉNTIMOS			Asciende el pre U01025100
5,5		S CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m		
5,5	cero, amorti-	S CÉNTIMOS aneles de chapa de a	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con pa	m2	U01025100
5,5	cero, amorti- 2,1648	S CÉNTIMOS aneles de chapa de a 18,0400	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con pa Oficial 1ª	<b>m2</b> 0,1200 h	MO0100300 MO0100500
5,5	cero, amorti- 2,1648 2,0100 4,5300 5,0621	S CÉNTIMOS aneles de chapa de a 18,0400 16,7500 4,5300 60,7700	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con pa Oficial 1ª Ayudante Panel chapa de acero 400x100 cm Retrocargadora neumáticos 100 CV	m2 0,1200 h 0,1200 h 1,0000 m2 0,0833 h	MO01025100 MO0100300 MO0100500 MT0202250 MQ0402020
5,5	cero, amorti- 2,1648 2,0100 4,5300	S CÉNTIMOS aneles de chapa de a 18,0400 16,7500 4,5300	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con pa Oficial 1ª Ayudante Panel chapa de acero 400x100 cm	0,1200 h 0,1200 h 1,0000 m2	<b>U01025100</b> MO0100300
23,8	cero, amorti- 2,1648 2,0100 4,5300 5,0621 10,0766	S CÉNTIMOS  aneles de chapa de a 18,0400 16,7500 4,5300 60,7700 1.259,5700	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con pa Oficial 1ª Ayudante Panel chapa de acero 400x100 cm Retrocargadora neumáticos 100 CV	m2 0,1200 h 0,1200 h 1,0000 m2 0,0833 h	MO01025100 MO0100300 MO0100500 MT0202250 MQ0402020

Febrero 2024 Página 74

ud Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enf

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profun			
		llo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre so			
		0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior			
		nido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente de la contra dela contra de la contra dela contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra del			
MO0100200	14 0200 h	en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para re			
MO0100300	14,0390 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	253,2636	
MO0100600 MT0407050	12,2890 h 0,9630 m3	Peón especialista Hormigón HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 central	16,5500 77,4100	203,3830 74,5458	
MT0705035	2,2700 m2	Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2	1,7600	3,9952	
MT1001070	913,0000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm	0,1400	127,8200	
MT0105150	0,9340 m3	Mortero de cemento gris M-10	62,0700	57,9734	
MT0105160	0,4980 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	75,5964	
MQ0602110	0,2000 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	16,0580	
		TOTAL PARTINA	<b>.</b>		812,64
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS con			012,04
U05030080	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof			
		En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > cadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabrica:			
MO0100300	3,0000 h	Oficial 1a	18,0400	54,1200	
MO0100300 MO0100600	3,0000 h	Peón especialista	16,5500	49,6500	
MO0100000 MO0100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
MQ0602110	0,2800 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	22,4812	
MT1501030	1,0000 ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=1,00 m D=1000	163,8400	163,8400	
MT1502020	1,0000 ud	Junta goma base pozo enchcamp. D=1000	28,0600	28,0600	
MT0360040	2,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	17,9000	
		TOTAL PARTIDA	<b>.</b>		385,64
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO	EUROS con SESEN	NTA Y CUATRO	,
CÉNTIMOS	·				
U05070110	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio			
		Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme	e a norma UNE 124, de	600 mm. de	
		luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiente			
		acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación			
		rrespondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y			
MO0100300	0,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	13,5300	
MO0100600	1,0000 h	Peón especialista	16,5500	16,5500	
MT0335335	1,0000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	214,3000	214,3000	
			١		244,38
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATF	RO EUROS con TRE	INTA Y OCHO	
U05090240		Data naliaranilana aon alma da acera			
000090240	ud	Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UN	E EN 12101 v/o cogún	normativa vi	
MO0100700	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MO0100700 MO0100600	0,1500 h	Peón especialista	16,5500	2,4825	
MT0360040	1,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	8,9500	
		TOTAL PARTIDA			13,91
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN			10,01
		_			
	F3S.2.1.3 TUBEF				
U02080040	m	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez i	nominal SN>= 8 kN/m2	de diámetro	
		nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa			
MO0100300	0,0350 h	Oficial 1a	18,0400	0,6314	
MO0100300	0,0330 h	Peón ordinario	16,5300	1,1571	
MT3001040	1,0000 m	Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm	153,2100	153,2100	
MQ0602100	0,0350 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	1,9292	
VIQUOUZTUU	U,U35U N	Camilon grua de o t	55,1200	1,9292	

TOTAL PARTIDA.....

156,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09C090	ud	ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR			
		Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existe acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del paresiduos.			
mO01OA060	4,0000 h	Peón especializado	13.6100	54,4400	
mO01OA070	4,0000 h	Peón ordinario	13,5100	54,0400	
mM06CM010	1,0000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	1,8800	1,8800	
mM06MI030	1,0000 h	Martillo manual picador neumático	2,5000	2,5000	
mA02A070	0,0900 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	66,8400	6,0156	
mP01HM080 %Cl0300	3,0000 m3 3,0000 %	Hormigón HM-12,5/P/40/lla central Costes Indirectos	55,8300 286,3700	167,4900 8,5911	
		TOTAL PART			294,96
	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUAT	TRO EUROS con NOVE	ENTA Y SEIS	
CÉNTIMOS		<b>-</b>			
U01030350	m	Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can	aal da laahal II viigaataa		
MO0100700	0,0030 h	Peón ordinario	16,5300	0,0496	
MT6490010	1,0000 m	Banda de señalización	0,2300	0,2300	
		TOTAL PART			0,28
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO			0,20
SUBAPARTA	DO F3S.2.2 SAL	IDA PLUVIALES			
ELEMENTO F	3S.2.2.1 MOVIN	IIENTO DE TIERRAS			
U01022020	m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio			
		Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	• •	•	
MO0100700	0,1200 h 0,2200 h	Peón ordinario	16,5300 49,4500	1,9836 10,8790	
MQ0402010	0,2200 11	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4300	10,0790	
			「IDA		12,86
Asciende el pre U01023020		da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio			
MO0400 <del>7</del> 00	0.4200 h	Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario	U 1	,	
MO0100700 MQ0400020	0,1300 h 0,2450 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	16,5300 67,2700	2,1489 16,4812	
		TOTAL BART			40.62
A :	-:- 4-4-1 -!- !		IDA		18,63
		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas			
1100100500	0.0050.1	Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería,	' ' '	'	
MO0100500	0,0250 h	Ayudante	16,7500	0,4188	
MQ0406020 MQ0501020	0,0164 h 0,0060 h	Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t	93,3700 75,6500	1,5313 0,4539	
MT1901010	0,0600 m3	Agua	1,0000	0,0600	
		TOTAL PART	 FIDA		2,46
Assianda al pro	oio total do la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S			2,40
U01030020		Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	DEIS CENTIMOS		
001030020	1113	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimie	ento, de tamaño máximo 25	5 mm. exenta	
		de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado			
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
	1,0000 m3	Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica	10,9900	10,9900	
MT0101060	0,0410 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	3,7277	
MT0101060 MQ0401040		Camión cisterna de 6 m3	49,5600	0,4956	
MT0101060	0,0100 h		_		
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010	0,0100 h		FIDA		18,69
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010	0,0100 h	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT			18,69
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el pred	0,0100 h cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce	TA Y NUEVE CÉNTIMO edentes de la propia excava	OS	18,69
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el pred U01030050	0,0100 h cio total de la parti m3	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.,	TA Y NUEVE CÉNTIMO edentes de la propia excave , medido sobre perfil.	OS ación, incluso	18,69
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el pred U01030050 MO0100200	0,0100 h cio total de la parti m3  0,0500 h	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., Capataz	TA Y NUEVE CÉNTIMO edentes de la propia excave , medido sobre perfil. 18,3900	OS ación, incluso 0,9195	18,69
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el pred U01030050 MO0100200 MO0100500	0,0100 h cio total de la parti m3  0,0500 h 0,1500 h	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., Capataz Ayudante	TA Y NUEVE CÉNTIMO edentes de la propia excave , medido sobre perfil. 18,3900 16,7500	OS ación, incluso 0,9195 2,5125	18,69
MT0101060 MQ0401040 MQ0604010 Asciende el pred U01030050 MO0100200	0,0100 h cio total de la parti m3  0,0500 h	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., Capataz	TA Y NUEVE CÉNTIMO edentes de la propia excave , medido sobre perfil. 18,3900	OS ación, incluso 0,9195	18,69

CÓDIGO

MT1901010

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CANTIDAD UD RESUMEN

0,0500 m3 Agua

			TOTAL PARTIDA		7,95
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con	NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
U01030340	m3	Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavac	ión		
		Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecu			
MO040000	0.0000 h	extendido, humectación y compactación en capas de 30 c			
MO0100200 MO0100500	0,0600 h 0,0600 h	Capataz Ayudante	18,3900 16,7500	1,1034 1,0050	
MQ0400080	0,0200 h	Retroexcavadora 50 HP	37,1400	,	
MQ0500030	0,0400 h	Compactador manual	9,6000	,	
MQ0604020	0,0200 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900		
MT0103020	1,1500 m3	Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	0,8300	0,9545	
			TOTAL PARTIDA		5,53
	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con	CINCUENTA Y TRES CENTIMOS		
U01025100	m2	Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero		do acoro amorti	
MO0100300	0,1200 h	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m Oficial 1ª	i de profundidad, con paneles de chapa 18,0400		
MO0100500	0,1200 h	Ayudante	16,7500		
MT0202250		Panel chapa de acero 400x100 cm	4,5300		
MQ0402020	0,0833 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	60,7700		
MQ1702010	0,0080 ud	Transporte y recogida de material	1.259,5700	10,0766	
			TOTAL PARTIDA		23,84
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EURO	IS con OCHENTA Y CUATRO CEN	HIMOS	
ELEMENTO E	3S.2.2.2 OBRAS	S DE FÁRRICA			
LLLINLINIO	JO.Z.Z.Z ODIVA	DETABLICA			
U05030150	ud				
		Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00			
		llo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10	), colocado sobre solera de hormigón H	A-25/P/40/I de	
		0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfosca ñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso co			
		en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la			
MO0100300	14,0390 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	253,2636	
MO0100600	12,2890 h	Peón especialista	16,5500		
MT0407050	0,9630 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 central	77,4100	74,5458	
MT0705035	2,2700 m2	Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2	1,7600	,	
MT1001070	913,0000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm	0,1400		
MT0105150	0,9340 m3	Mortero de cemento gris M-10	62,0700		
MT0105160 MQ0602110	0,4980 t 0,2000 h	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2 Camión grúa de 10 a 12 t	151,8000 80,2900		
MQ000Z110	0,2000 11	Cambri grad do 10 d 12 t	00,2000		
			TOTAL PARTIDA		812,64
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DC	OCE EUROS con SESENTA Y CUA	TRO CÉNTIMOS	
U05030080	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100			
		En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 n			
MO0100300	3,0000 h	cadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas d Oficial 1ª	le piezas preiabricadas con ivi-550, incid 18,0400	54,1200	
MO0100500 MO0100600	3,0000 h	Peón especialista	16,5500	49,6500	
MO0100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
MQ0602110	0,2800 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	22,4812	
MT1501030	1,0000 ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=1,00 m D=1000	163,8400	163,8400	
MT1502020	1,0000 ud	Junta goma base pozo enchcamp. D=1000	28,0600	28,0600	
MT0360040	2,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	17,9000	
			TOTAL PARTIDA		385,64
Ascianda al nra	cio total de la narti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OC			000,04
CÉNTIMOS	olo total de la parti	da a la mondionada dantilada de medolem do do	TIENTA T GINGO EGROO GON GEO	DENTITY TOOMING	
U05070110	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfic	o medio		
		Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráf	ico medio, conforme a norma UNE 124,	de 600 mm. de	
		luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta ar	•	•	
		acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcad			
MO0100200	0.7E00 L	rrespondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilizació	**		
MO0100300 MO0100600	0,7500 h 1,0000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Peón especialista	18,0400 16,5500	13,5300 16,5500	
MT0335335	1,0000 ii	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico m		214,3000	
	.,0	,	,5000		
			TOTAL PARTIDA		244,38
					-

PRECIO

1,0000

SUBTOTAL

0,0500

IMPORTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATR	RO EUROS con TRE	INTA Y OCHO	
U05090240	ud	Pate polipropileno con alma de acero			
		Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNI	E-EN 13101 y/o según	normativa vi-	
MO0100700	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MO0100600	0,1500 h	Peón especialista	16,5500	2,4825	
MT0360040	1,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	8,9500	
					13,91
		da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm	I CÉNTIMOS		
U02V010	ud	Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m	aletas de h=0 00 m v	espesor 0.30	
		m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,4			
U02AE020	1.7100 m3	EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN	18,0500	30,8655	
U02EC010		ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	19,6900	84,6670	
U02HC040	1,7100 m3	HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	89,7900	153,5409	
U02EE010	1,6200 m2	ENCOFRADO OCULTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE	22,0200	35,6724	
U02EE020		ENCOFRADO VISTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE	26,0900	42,2658	
U02EI010		ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE OBRAS DE FÁBRICA	33,8200	40,5840	
U02HE010	0,6060 m3	HORMIGÓN HM-20 EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE FÁBRICA	90,0000	54,5400	
					442,14
		da a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DO	OS EUROS con CAT	ORCE CÉNTIMOS	3
U01030200	m3	Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, co	olocadae nara obtonor l	las saccionos	
MO0100500	0,0600 h	Ayudante	16,7500	1,0050	
MT0101200	1,0000 m3		10,7700	10,7700	
MQ0400010	0,0600 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	64,8900	3,8934	
MQ0602030	0,0600 h	Camión basculante de 20 t	64,6600	3,8796	
Asciende el precio		da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUEN	TA Y CINCO CÉNTII		19,55
		da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUEN <b>RÍAS Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r	TA Y CINCO CÉNTII	MOS , de diámetro	19,55
ELEMENTO F3	S.2.2.3 TUBER	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUEN <sup>*</sup> <b>RÍAS</b> Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2	TA Y CINCO CÉNTII	MOS , de diámetro	19,55
ELEMENTO F3. U02080040	<b>S.2.2.3 TUBER</b> m	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT <b>RÍAS Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa	TA Y CINCO CÉNTII  nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte	MOS , de diámetro proporcional	19,55
ELEMENTO F3 U02080040 MO0100300	<b>S.2.2.3 TUBER</b> <b>m</b> 0,0350 h	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT <b>RÍAS Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte 18,0400 16,5300 153,2100	MOS , de diámetro proporcional 0,6314	19,55
ELEMENTO F3 U02080040 MO0100300 MO0100700	<b>S.2.2.3 TUBER m</b> 0,0350 h 0,0700 h	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT <b>RÍAS Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte 18,0400 16,5300	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571	19,55
ELEMENTO F3 U02080040 MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400   16,5300   153,2100   55,1200	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	19,55 ———————————————————————————————————
ELEMENTO F3 U02080040 MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT <b>RÍAS Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2</b> Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400   16,5300   153,2100   55,1200	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	
ELEMENTO F3: U02080040 M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100 Asciende el precio	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h	Ada a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTE  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez n nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total Religion	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	
ELEMENTO F3. U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el preciduo1030350  MO0100700	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h  o total de la partic m	Ada a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTE  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte 18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496	
ELEMENTO F3: U02080040 M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100 Asciende el precio U01030350	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h o total de la partic	Ada a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total Religion	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	
ELEMENTO F3: U02080040  M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precid U01030350  M00100700 MT6490010	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h  o total de la partic m  0,0030 h 1,0000 m	Ada a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario  Banda de señalización  TOTAL PARTIDA	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	
ELEMENTO F3: U02080040  M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precid U01030350  M00100700 MT6490010	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h  o total de la partic m  0,0030 h 1,0000 m	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario  Banda de señalización	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precid U01030350  M00100700 MT6490010  Asciende el precid	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h  o total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m	Ada a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez r nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario  Banda de señalización  TOTAL PARTIDA	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  Asciende el precio SUBAPARTAD	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez n nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  Asciende el precio SUBAPARTAD  ELEMENTO F3:	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m	Ada a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTE  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  IIENTO DE TIERRAS	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y Total	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  Asciende el precio SUBAPARTAD	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez mominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  IIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte ( 18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes. 16,5300 0,2300  NTIMOS	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  Asciende el precio SUBAPARTAD ELEMENTO F3: U01022020	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez mominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario  Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio  Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte ( 18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes. 16,5300 0,2300  NTIMOS	MOS  , de diámetro proporcional	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  Asciende el precio SUBAPARTAD  ELEMENTO F3:	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez mominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  IIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte ( 18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes. 16,5300 0,2300  NTIMOS	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292 TRES CÉNTIMOS 0,0496 0,2300	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  M00100700 Asciende el precio SUBAPARTAD ELEMENTO F3: U01022020  M00100700	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0 total de la partic m 0 Total de la partic m 0,01200 h	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez mominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario  Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio  Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes. 16,5300 0,2300  NTIMOS	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  ELEMENTO F3: U01022020  MO0100700 MQ0402010	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m 0 total de la partic m 0,01200 h 0,2200 h	A la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENT  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2  Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez mominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª  Peón ordinario  Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm  Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS  Banda de señalización  Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario  Banda de señalización  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio  Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTIDA	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400   16,5300   153,2100   55,1200   S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes.   16,5300   0,2300	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 Asciende el precio SUBAPARTAD ELEMENTO F3: U01022020  MO0100700 MQ0402010  Asciende el precio	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m 0 total de la partic m 0,01200 h 0,1200 h 0,1200 h 0,02200 h	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400   16,5300   153,2100   55,1200   S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes.   16,5300   0,2300	, de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  ELEMENTO F3: U01022020  MO0100700 MQ0402010	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m 0 total de la partic m 0,01200 h 0,1200 h 0,1200 h 0,02200 h	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol Peón ordinario) Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS Refino nivelación fondo zanjas	TA Y CINCO CÉNTII  nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes. 16,5300 0,2300  NTIMOS  Ipeo en el ensayo SPT 16,5300 49,4500  S CÉNTIMOS	MOS  , de diámetro proporcional	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 MT6490010  Asciende el precio SUBAPARTAD ELEMENTO F3: U01022020  MO0100700 MQ0402010  Asciende el precio U01040040	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0 total de la partic m 0,1200 h 0,2200 h 0 total de la partic m3	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por	nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400	MOS  , de diámetro proporcional	156,93
ELEMENTO F3: U02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100  Asciende el precio U01030350  MO0100700 Asciende el precio SUBAPARTAD ELEMENTO F3: U01022020  MO0100700 MQ0402010  Asciende el precio	0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0 total de la partic m 0,0030 h 1,0000 m 0,0030 h 1,0000 m 0 total de la partic m 0,01200 h 0,1200 h 0,1200 h 0,02200 h	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS Banda de señalización Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Peón ordinario Banda de señalización  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉ  LIDA ALIVIADERO  ILENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con gol Peón ordinario) Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS Refino nivelación fondo zanjas	TA Y CINCO CÉNTII  nominal SN>= 8 kN/m2 vigente, incluso parte   18,0400 16,5300 153,2100 55,1200  S con NOVENTA Y To the Isabel II vigentes. 16,5300 0,2300  NTIMOS  Ipeo en el ensayo SPT 16,5300 49,4500  S CÉNTIMOS	MOS  , de diámetro proporcional	156,93

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0501020 MT1901010	0,0060 h 0,0600 m3	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua	75,6500 1,0000	0,4539 0,0600	
		TOTAL PART			2,40
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S	SEIS CÉNTIMOS		
J01030020	m3	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	210 02111111100		
		Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimie			
10010000	0.4000.1	de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado			
ЛО0100300 ЛО0100500	0,1000 h 0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400 16,7500	1,8040 1,6750	
MT0101060	1,0000 m3	Ayudante Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica	10,7500	10,9900	
1Q0401040	0,0410 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	3,7277	
1Q0604010	0,0100 h	Camión cisterna de 6 m3	49,5600	0,4956	
		TOTAL PART			18,6
sciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT	ΓΑ Y NUEVE CÉNTIMO	S	ŕ
J01030050	m3	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm			
		Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proce		ación, incluso	
10010000	0.0500 h	aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M.	•	0.0405	
100100200 100100500	0,0500 h 0,1500 h	Capataz Ayudante	18,3900 16,7500	0,9195 2,5125	
1Q0604020	0,0100 h	Camión con tangue para agua de 10 m3	66,8900	0,6689	
1Q0401040	0,0300 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	2,7276	
1Q0500070	0,1500 h	Rodillo vibrante manual 800 kg	7,1100	1,0665	
IT1901010	0,0500 m3	Agua	1,0000	0,0500	
		TOTAL PART			7,9
sciende el nre	cio total de la narti	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y C			,-
101025100		Entibación cuajada zanjas o pozos con paneles acero hasta 6 m	DINOC OLIVINIOO		
		Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad	, con paneles de chapa de	acero, amorti-	
IO0100300	0,1200 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	2,1648	
IO0100500	0,1200 h	Ayudante	16,7500	2,0100	
		Panel chapa de acero 400x100 cm	4,5300	4,5300	
MQ0402020	1,0000 m2 0,0833 h 0,0080 ud	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material	4,5300 60,7700 1.259,5700	4,5300 5,0621 10,0766	
MT0202250 MQ0402020 MQ1702010	0,0833 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material	60,7700 1.259,5700 —	5,0621 10,0766	
MQ0402020 MQ1702010	0,0833 h 0,0080 ud	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART	60,7700 1.259,5700 — IDA	5,0621 10,0766	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud cio total de la parti	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN	60,7700 1.259,5700 — IDA	5,0621 10,0766	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN	60,7700 1.259,5700 — IDA	5,0621 10,0766	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud cio total de la parti	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg	60,7700 1.259,5700 — I <b>IDA</b> ITA Y CUATRO CÉNTII	5,0621 10,0766 	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200	0,0833 h 0,0080 ud cio total de la parti F3S.2.3.2 OBRAS m3	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS as secciones	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 MO0100500	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la parti  3S.2.3.2 OBRA  m3 0,0600 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 MO0100500 MT0101200	0,0833 h 0,0080 ud cio total de la parti 3S.2.3.2 OBRA m3 0,0600 h 1,0000 m3	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS as secciones 1,0050 10,7700	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 MO0100500 MT0101200 MQ0400010	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la parti  3S.2.3.2 OBRA  m3 0,0600 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 MO0100500 MT0101200 MQ0400010	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partir  73S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796	
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0400010 MQ0602030	0,0833 h 0,0080 ud cio total de la parti 3S.2.3.2 OBRAS m3 0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796	
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0602030 Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796	23,84
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0400010 MQ0602030	0,0833 h 0,0080 ud cio total de la parti 3S.2.3.2 OBRAS m3 0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796	
MQ0402020 MQ1702010 Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0400010 MQ0602030	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796	
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre ELEMENTO F J01030200 M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  335.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS	
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre ELEMENTO F  J01030200  M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre ELEMENTO F	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS  de diámetro proporcional	
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre ELEMENTO F  J01030200  M00100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre ELEMENTO F  J02080040	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  335.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS	
ASCIENDE ELEMENTO F J01030200 ACCIONACIONA ASCIENDE ELEMENTO F J01030200 ACCIONACIONA ASCIENDE ELEMENTO F J02080040 ACCIONACIONACIONA ACCIONACIONACIONACIONACIONACIONACIONACIO	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS  de diámetro proporcional 0,6314	
ASCIENDE EL EMENTO F  J01030200  ACCIONACIONA  ACCIONACION	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS  de diámetro proporcional 0,6314 1,1571	
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre  ELEMENTO F  J01030200  MO0100500 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre  ELEMENTO F  J02080040  MO0100300 MO0100300 MO0100700 MT3001040	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS  de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	19,55
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre  ELEMENTO F  J01030200  M00100500 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre  ELEMENTO F  J02080040  M00100300 M00100700 MT3001040 MQ0602100	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS  de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre ELEMENTO F  M01030200  M00100500 M10101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre ELEMENTO F  M02080040  M00100300 M00100700 M13001040 MQ0602100  Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUF	60,7700 1.259,5700 ———————————————————————————————————	5,0621 10,0766 MOS  as secciones 1,0050 10,7700 3,8934 3,8796  MOS  de diámetro proporcional 0,6314 1,1571 153,2100 1,9292	19,5
1Q0402020 1Q1702010  Asciende el pre ELEMENTO F 101030200 100100500 110101200 1Q0400010 1Q0602030  Asciende el pre ELEMENTO F 102080040 100100300 100100700 113001040 1Q0602100  Asciende el pre	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBEF  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766 	19,5:
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre LEMENTO F M01030200 M00100500 M10101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre LEMENTO F M02080040 M00100300 M00100300 M00100700 M13001040 MQ0602100  Asciende el pre LEMENTO F M02080040	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h  cio total de la partic  ud	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUF ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766	19,5
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre  LEMENTO F  M01030200  M00100500 M10101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre  LEMENTO F  M02080040  M00100300 M00100700 M13001040 MQ0602100  Asciende el pre  Asciende el pre  LEMENTO F  M00100300 M00100700 M13001040 M00602100  Asciende el pre  M00100300 M00100700 M13001040 M00602100	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h 0,0350 h 0,0350 h 1,0000 m 0,0350 h	TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUF ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existi acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del p	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766	19,5
MQ0402020 MQ1702010  Asciende el pre  ELEMENTO F  J01030200  MO0100500 MT0101200 MQ0400010 MQ0602030  Asciende el pre  ELEMENTO F  J02080040  MO0100300 MO0100700 MT3001040 MQ0602100	0,0833 h 0,0080 ud  cio total de la partic  3S.2.3.2 OBRAS  m3  0,0600 h 1,0000 m3 0,0600 h 0,0600 h  cio total de la partic  3S.2.3.3 TUBER  m  0,0350 h 0,0700 h 1,0000 m 0,0350 h  cio total de la partic  ud	Retrocargadora neumáticos 100 CV Transporte y recogida de material  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHEN  S DE FÁBRICA  Escollera piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportaciór Ayudante Escollera piedras 50-200 kg Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV Camión basculante de 20 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCU  RÍAS  Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigid nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma Oficial 1ª Peón ordinario Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm Camión grúa de 6 t  TOTAL PART da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUF ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existia acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del p	60,7700 1.259,5700	5,0621 10,0766	19,5:

### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mM06MI030	1,0000 h	Martillo manual picador neumático	2,5000	2,5000	
mA02A070	0,0900 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	66,8400	6,0156	
mP01HM080	3,0000 m3	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	55,8300	167,4900	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	286,3700	8,5911	
		TOTAL F			294,96
Asciende el pre CÉNTIMOS	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y 0	CUATRO EUROS con NOVE	ENTA Y SEIS	
U01030350	m	Banda de señalización			
		Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de	e Canal de Isabel II vigentes.		
MO0100700	0.0030 h	Peón ordinario	16.5300	0.0496	
MT6490010	1,0000 m	Banda de señalización	0,2300	0,2300	
		TOTAL F			0,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

#### APARTADO F3S.3 GESTIÓN DE RESIDUOS

F3SGR

#### ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### **APARTADO F3S.4 SEGURIDAD Y SALUD**

F3SSS

#### Jd Seguridad y Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Sin descomposición

3.13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS

#### **SUBCAPÍTULO 9.3 FRACCIÓN 2. LAMINADOR**

### **APARTADO F2.1 TANQUE**

U01030340

### **SUBAPARTADO F2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01021020	m3	Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terr		o SPT entre 10	
MO0100700 MQ0402010	0,0250 h 0,0550 h	Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	16,5300 49,4500	0,4133 2,7198	
			TOTAL PARTIDA		3

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

m3 Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación

		Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados proce	edentes de la excavación, incluso apo	ortación,
		extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espe	sor, con un grado de compactación o	del 95%
MO0100200	0,0600 h	Capataz	18,3900	1,1034
MO0100500	0,0600 h	Ayudante	16,7500	1,0050
MQ0400080	0,0200 h	Retroexcavadora 50 HP	37,1400	0,7428
MQ0500030	0,0400 h	Compactador manual	9,6000	0,3840

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0604020	0,0200 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	1,3378	
MT0103020	1,1500 m3	Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	0,8300	0,9545	
		TOTAL PA			5,53
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUEN	TA Y TRES CÉNTIMOS		
mU02ER050	m3				
		Relleno localizado con material filtrante de préstamos, en cimientos y f	trasdoses de muros.		
mO01OA020	0,0130 h	Capataz	15,5200	0,2018	
mO01OA070	0,1350 h	Peón ordinario	13,5100	1,8239	
mM08RN010	0,1250 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,1000	4,0125	
mM08CA010	0,0100 h	Camión cisterna de agua 16 t	31,3500	0,3135	
mP01AF010	2,2000 t	Zahorra nat ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,0700	8,9540	
mM07W030	44,0000 t	km transporte zahorra	0,1100	4,8400	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	20,1500	0,6045	
		TOTAL PA			20,75
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA	A Y CINCO CÉNTIMOS		
mU05D020	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
		Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en o	obra y compactada, medida so	obre perfil.	
mO01OA020	0,0800 h	Capataz	15,5200	1,2416	
mO01OA070	0,1500 h	Peón ordinario	13,5100	2,0265	
mM08N020	0,0250 h	Motoniveladora de 200 CV	56,0300	1,4008	
mM08RN040	0,0250 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	50,6000	1,2650	
mM07CB040	0,0250 h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,3800	0,8345	
mM08CA020	0,0250 h	Cisterna agua s/camión 10.000 I.	25,0800	0,6270	
mP01AF020	2,2000 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	7,0000	15,4000	
mP01D130	0,1500 m3	Agua	0,9200	0,1380	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	22,9300	0,6879	
		TOTAL PA			23,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

### **SUBAPARTADO F2.1.2 ESTRUCTURA**

MQ0807010

MT0109040

MT0408060

MQ0811010

0,1000 h

0,5000 kg

1,0500 m3

0,1500 h

Bomba de hormigón s/camión 60 CV

Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central

Filmógeno de curado

Vibrador de aguja d=45 4 CV

<b>ELEMENTO 0</b>	1.2.1 TANQUE				
U07010102	m3	the transfer of the transfer part and temperature			
		Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-			
MO040000	0.4000 h	desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpiez	,	,	
MO0100300 MO0100500	0,1000 h 0.1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	1,8040 1,6750	
MO0100300 MO0100700	0,1000 h	Peón ordinario	16,7500	1,6530	
MT0401010	1,0500 m3		77,2500	81,1125	
MQ0807010	0.0450 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180.9400	8.1423	
	-,-				
		TOTAL PAR	TIDA		94,39
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS c	on TREINTA Y NUEVE CE	ÉNTIMOS	
U07010810		HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos horizontales v			
		Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30	/B/20/XC4, elaborado en cen	tral y vertido	
		con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, sole	eras, vigas, etc.), incluso comp	pactación,	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1500 h	Ayudante	16,7500	2,5125	
MO0100700	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MQ0807010	0,1000 h	Bomba de hormigón s/camión 60 CV	180,9400	18,0940	
MT0109040	0,5000 kg	Filmógeno de curado	4,1300	2,0650	
MT0408060	1,0500 m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 central	90,0300	94,5315	
MQ0811010	0,1500 h	Vibrador de aguja d=45 4 CV	1,9600	0,2940	
		TOTAL PAR	 TIDA		121,78
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con	SETENTA Y OCHO CÉNT	IMOS	, -
U07010847		HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 en elementos verticales vert			
00.0.00		Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,X		ado en cen-	
		tral y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, p			
MO0100300	0,2000 h	Oficial 1a	18,0400	3,6080	
MO0100500	0,2000 h	Ayudante	16,7500	3,3500	
MO0100700	0,2000 h	Peón ordinario	16,5300	3,3060	
			,		

Febrero 2024 Página 81

180,9400

4,1300

1,9600

90,0300

18,0940 2,0650 94,5315

0,2940

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO 	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		TOTAL PARTIDA			125,2
Asciende el precio U07030050	total de la partic <b>kg</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S			
	0.0400.4	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 50		•	
MO0100300	0,0100 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,1804	
MO0100500 MQ1400020	0,0100 h 0,0001 h	Ayudante Grúa automotriz 15 t	16,7500 75,1800	0,1675 0,0075	
MT0701010	1,0000 kg	Acero corrugado B 500 S	1,3800	1,3800	
MT0704020	0,0040 kg	Alambre de atar 1,3 mm	2,2100	0,0088	
		TOTAL PARTIDA			1,74
		da a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATR	O CÉNTIMOS		
U07020081	m2	Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. entre 5 y 7 Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con pa			
MO0100300	0,5500 h	bado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, Oficial 1ª	•	•	
MO0100500	0,5500 h	Ayudante	18,0400 16,7500	9,9220 9,2125	
MO0100300 MO0100700	0,3500 h	Peón ordinario	16,5300	4,2978	
MT0801010	1,0000 m2	Encofrado con chapas metálicas	5,4800	5,4800	
MT0802021	1,0000 mg	Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has	3,0700	3,0700	
MT0109010	0,1000 pp	Desencofrante	2,9500	0,2950	
MQ0602100	0,0440 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	2,4253	
		TOTAL PARTIDA			34,70
		da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SE	_		.,.
U07020030	m2	Encofrado plano met. elem. horiz. estru. trabaj. hasta 3 m Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con p	aneles metálicos, con	calidad de aca-	
		bado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenje			
MO0100300	0,4450 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	8,0278	
MO0100500	0,4450 h	Ayudante	16,7500	7,4538	
MO0100700	0,2100 h	Peón ordinario	16,5300	3,4713	
MT0801010	1,0000 m2	Encofrado con chapas metálicas	5,4800	5,4800	
MT0802010	1,0000 pp	Molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras, etc. has	0,6100	0,6100	
MT0109010	0,1000 i	Desencofrante	2,9500	0,2950	
MQ0602100	0,0315 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	1,7363	
					27,07
		da a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉ	NTIMOS		
U07020250	m3	Cimbrado en elementos estructurales Cimbrado en elementos estructurales, incluso montaje y desmontaje.			
MO0100200	0.0500 h	Capataz	18,3900	0,9195	
MO0100200 MO0100300	0,000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100300 MO0100700	0,1000 h	Peón ordinario	16,5300	1,6530	
MQ0602100	0,1000 H	Camión grúa de 6 t	55,1200	2,7560	
MT0802050	1,0000 m3	Material de cimbrado	21,7000	21,7000	
		TOTAL DARTINA			28,83
Asciende el precio	total de la partic	da a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA			20,00
U07040070 <sup>'</sup>		Neopreno apoyo elementos estructurales			
		Neopreno armado y/o zunchado para apoyo de elementos estructurales.			
MO0100200	0,0500 h	Capataz	18,3900	0,9195	
MO0100300	0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	1,8040	
MO0100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
MT1202010	1,0000 dm3	Neopreno zunchado	58,6900	58,6900	
		TOTAL PARTIDA	 \		63,09
Asciende el precio	total de la partic	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NUE	VE CÉNTIMOS		
ELEMENTO 01.	2.2 ACCESOS	LOSA SUPERIOR			
U05080120		Cobija para tapado de cámara hasta 25 t de carga de rotura			
- JOUGO 120	1112	Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t, i/ángulo d			
MOUTUUSUU	0.2000 6	maduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintur			
MO0100300	0,2000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,6080	
MO0100500 MT0302130	0,2000 h 1,0000 m2	Ayudante Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t	16,7500 328,7100	3,3500 328,7100	
					335,67

Provecto Modificado	Urbanización UE-VII.1.	Lac Pozac (Madrid)
Provecto Modificado	Urbanizacion u <b>e-v</b> ii. i	. Las Rozas (Magrig)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
CÉNTIMOS	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO	EUROS con SESENT	TA Y SIETE	
J08010040	m2	Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal	4 do 10		
MO0100300	0,5000 h	Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre u Oficial 1ª	un area de 1 m2. 18,0400	9,0200	
MO0100500	0,5000 h	Ayudante	16,7500	8,3750	
MT0706020		Emparrillado tramex acero inox. AISI 316 paso peatonal 500 kg	184,3800	184,3800	
			A		201,78
Asciende el precio U05070030	io total de la partio <b>ud</b>	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SETE Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 43 kg.  Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con de 43 Kg de peso aproximado en tapa, con mecanismo elástico de cierre, co	n bisagra, con marco y t	tapa, circular,	
		paso mínima 60 cm, con dispositivo antirrobo, identificación según Canal de diente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para sane	Isabel II Gestión y servi	cio correspon-	
MO0100300	0,2050 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,6982	
MO0100600	0,3000 h	Peón especialista	16,5500	4,9650	
MT0335290	1,0000 ud	Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 43 kg.	246,3400	246,3400	
		TOTAL PARTIDA	A		255,00
Asciende el preciono U08010120	io total de la partio	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINC Escalera metálica TIPO BARCO	O EUROS		
		Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distanc			
		jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antio			
MO0100300	1,0000 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	18,0400	
MO0100500 MT0708030	1,0000 h 1,0000 m	Ayudante Escalera metálica	16,7500 66,7400	16,7500 66.7400	
	.,		_		
			A		101,53
Asciende el precio U05090240		da a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENT Pate polipropileno con alma de acero	TA Y TRES CENTIMO	OS	
000090240	uu	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UN	IE EN 12101 v/a aggin	normativa vi	
			IE-EIV TOTUT V/O SEGUN		
MO0100700	0.1500 h				
MO0100700 MO0100600	0,1500 h 0,1500 h	Peón ordinario Peón especialista	16,5300 16,5500	2,4795 2,4825	
		Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MO0100600	0,1500 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25	16,5300 16,5500	2,4795 2,4825 8,9500	
MO0100600 MT0360040	0,1500 h 1,0000 ud	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25	16,5300 16,5500 8,9500 —	2,4795 2,4825 8,9500	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio	0,1500 h 1,0000 ud io total de la partid	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA	16,5300 16,5500 8,9500 —	2,4795 2,4825 8,9500	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio	0,1500 h 1,0000 ud  to total de la partic	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO	16,5300 16,5500 8,9500 —	2,4795 2,4825 8,9500	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio	0,1500 h 1,0000 ud io total de la partid	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para	16,5300 16,5500 8,9500 — A N CÉNTIMOS	2,4795 2,4825 8,9500	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10	0,1500 h 1,0000 ud to total de la partic .2.3 EQUIPOS ud	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado.	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10	0,1500 h 1,0000 ud  to total de la partic  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10 mO010A020 mO010A070	0,1500 h 1,0000 ud to total de la partic .2.3 EQUIPOS ud 0,3500 h 0,6000 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario	16,5300 16,5500 8,9500 ——AN CÉNTIMOS es 20 mm. Fabricada en a su extracción desde el 15,5200 13,5100	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10	0,1500 h 1,0000 ud to total de la partic .2.3 EQUIPOS ud 0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10 m0010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT	0,1500 h 1,0000 ud  to total de la partic  2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 h 1,0000 ud	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina	16,5300 16,5500 8,9500 —— AN CÉNTIMOS es 20 mm. Fabricada en a su extracción desde el 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 1.450,0000	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10 m0010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230	0,1500 h 1,0000 ud  to total de la partic  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero	16,5300 16,5500 8,9500 ——AN CÉNTIMOS es 20 mm. Fabricada en a su extracción desde el 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200	13,91
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10 mO010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT %CI0300	0,1500 h 1,0000 ud  to total de la partic  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado.  Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895	1.534,34
MO0100600 MT0360040 Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10 mO010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT %CI0300	0,1500 h 1,0000 ud  to total de la partic  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precie ELEMENTO 01  TT_10  m0010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precie CÉNTIMOS	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partid  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado.  Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precio ELEMENTO 01  TT_10  m0010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precio CÉNTIMOS  SUBAPARTAD	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precie ELEMENTO 01  TT_10  mO010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precie CÉNTIMOS  SUBAPARTAD  U07011018	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  .2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic  DO F2.1.3 OBRA  m2	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT  A CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN  Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precie ELEMENTO 01  TT_10  mO010A020 mO010A070 mO010B210 mO010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precie CÉNTIMOS  SUBAPARTAD U07011018  M00100300	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,6000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic  00 F2.1.3 OBR/  m2 0,0480 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN  PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT  A CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN  Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado Oficial 1ª	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895 EINTA Y CUATRO	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10  mO010A020 m0010A070 m0010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precio CÉNTIMOS  SUBAPARTAD U07011018  M00100300 M00100700	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,6000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic  00 F2.1.3 OBR/  m2  0,0480 h 0,1500 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT  A CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN  Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado Oficial 1ª Peón ordinario	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895 EINTA Y CUATRO	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10  m0010A020 m0010A070 m0010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precio CÉNTIMOS  SUBAPARTAD U07011018  M00100300 M00100700 MQ1600030	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic  DO F2.1.3 OBR/  m2  0,0480 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT  A CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN  Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado Oficial 1ª Peón ordinario Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	16,5300 16,5500 8,9500 ———————————————————————————————————	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895 EINTA Y CUATRO	
MO0100600 MT0360040  Asciende el precie ELEMENTO 01  TT_10  mO010A020 mO010A070 mO010B210 mO010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precie CÉNTIMOS  SUBAPARTAD U07011018  M00100300	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,6000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic  00 F2.1.3 OBR/  m2  0,0480 h 0,1500 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT  A CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN  Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado Oficial 1ª Peón ordinario Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica Grupo electrógeno 80/100 kva	16,5300 16,5500 8,9500 AN CÉNTIMOS  es 20 mm. Fabricada en a su extracción desde el 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 1.450,0000 1.489,6500  ATRO EUROS con TRE	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895 EINTA Y CUATRO	1.534,34
MO0100600 MT0360040  Asciende el precio ELEMENTO 01 TT_10  mO010A020 m0010A070 m0010B210 m0010B230 mP0TT %CI0300  Asciende el precio CÉNTIMOS  SUBAPARTAD U07011018  M00100300 M00100700 MQ1600030 MQ0100010	0,1500 h 1,0000 ud  io total de la partic  2.3 EQUIPOS  ud  0,3500 h 0,6000 h 0,8000 h 1,0000 ud 3,0000 %  io total de la partic  00 F2.1.3 OBR/  m2  0,0480 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h 0,1500 h	Peón ordinario Peón especialista Pate de polipropileno 30x25  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN PRETRATAMIENTO  REJA DE BARROTES 2.10X2.20M, AISI 316 Reja de barrotes para retención de solidos gruesos. Separación entre barrote ble AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye guías para clajes en A4.Totlamnete instalado. Capataz Peón ordinario Oficial 2ª fontanero calefactor Ayudante fontanero Valvula Guillotina Costes Indirectos  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUAT  A CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN  Fratasado mecánico y pulido Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado Oficial 1ª Peón ordinario Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica Grupo electrógeno 80/100 kva	16,5300 16,5500 8,9500 AN CÉNTIMOS  es 20 mm. Fabricada en a su extracción desde el 15,5200 13,5100 14,6100 14,4200 1.450,0000 1.489,6500  ATRO EUROS con TRE	2,4795 2,4825 8,9500 a acero inoxida- exterior. An- 5,4320 8,1060 11,6880 14,4200 1.450,0000 44,6895 EINTA Y CUATRO	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
MO0100500 MT1201080	0,1000 h 1,0000 m	Ayudante Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm	16,7500 12,0400	1,6750 12,0400	
WIT 1201000	1,0000 111	·	_		
Naciondo al pro	aia tatal da la narti		IDA		13,72
Asciende ei pre <b>J08020360</b>		da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y I Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armada	JOS CENTINOS		
		Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armadura de poliéster d			
MO0100300 MO0100500	0,1000 h 0,1000 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Ayudante	18,0400 16,7500	1,8040 1,6750	
MT1201100		Lámina impermeabilizante de betún elastomérico	14,2900	15,7190	
		TOTAL PART	 IDA		19,20
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTE			10,20
J08020370		Emulsión asfáltica impermeabilizante		See de Level von	
MO0100300	0.0400 h	Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos m Oficial 1ª	ianos incluso iimpieza pre 18,0400	via de la super- 0.7216	
MO0100500	0,0400 h	Ayudante	16,7500	0,6700	
MT1201110	1,0000 m2	Emulsión asfáltica impermeabilizante	3,3300	3,3300	
		TOTAL PART	 IDA		4,72
		da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y	OOS CÉNTIMOS		
U07040030	m	Junta elastomérica estanquidad 400x11 Junta elastomérica de estanquidad de 400 mm de ancho y 11 mm de espe	esor mínimo, con tubo cen	tral incluso fi-	
MO0100500	0,1600 h	Ayudante	16,7500	2,6800	
MT1201060	1,0000 m	Junta elastomérica de estanquidad de 400 mm de ancho y e=11 mm		29,6900	
		TOTAL PART	 IDA		32,37
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRE			<b>0</b> _, <b>0</b> .
U07050100		Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura	INTITY I GILTE GLITTI	WOO	
		Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiend			
MO0100300	0,2500 h	Oficial 1ª	18,0400	4,5100	
MO0100700 MT1204510	0,0800 h 0,3000 kg	Peón ordinario Adhesivo epoxi	16,5300 16,7200	1,3224 5,0160	
MT1204695	1,0000 kg	Recubrimiento tixotrópico	9,3400	9,3400	
MT1204690	0,3000 kg	Recubrimiento de acabado	15,3300	4,5990	
MQ1700030 MQ1701010	1,0000 ud 1,0000 ud	Medios aux. específicos revest. cont. muros y estructura Medios aux. comunes imperm. integral de depósitos	4,5100 1,9300	4,5100 1,9300	
MQTTOTOTO	1,0000 dd	, g .	_		
			IDA		31,23
Asciende ei pre <b>U07050090</b>	cio total de la parti <b>m</b>	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEIN' Ejecución de media caña	TITRES CENTIMOS		
007030030	""	Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por	medios mecánicos, adhe	sivo Epoxi.	
MO0100300	0,3300 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	5,9532	
MO0100700	0,1100 h	Peón ordinario	16,5300	1,8183	
MT1204510	0,3000 kg	Adhesivo epoxi	16,7200	5,0160	
MT1204530 MT1204680	1,2000 kg 1,2000 kg	Elastómero Laminado	19,5100 15,3300	23,4120 18,3960	
MT1204690	0,3000 kg	Recubrimiento de acabado	15,3300	4,5990	
MQ1700020	1,0000 ud	Medios aux. específicos juntas solera y media caña	1,9300	1,9300	
MQ1701010	1,0000 ud	Medios aux. comunes imperm. integral de depósitos	1,9300	1,9300	
		TOTAL PART	 IDA		63,05
	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con Cl	INCO CÉNTIMOS		
U08020050N	m2	Forjado placa alveolada c=20;HA-30/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm, en pie	zas de 200 cm. de ancho	con cana de	
		compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/P/20/I, incluso parte proporciona			
		brado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa teles			
MO0100300	0,1800 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	3,2472	
MO0100600	0,3200 h	Peón especialista	16,5500 16,7500	5,2960 5,3600	
MO0100500 MT1003020	0,3200 h 1,0000 m2	Ayudante Placa alveolar de 20 cm de canto	16,7500 46,2200	5,3600 46,2200	
MT0409030	0,0500 m3	Hormigón HA-35/P/20/XC1 central	92,1800	4,6090	
AUX005010	0,7099 kg	Acero B 500 S en armaduras	1,7367	1,2329	
MT0801050	0,1500 m2		9,9200	1,4880	
MQ1400040	0,0300 h	Grúa sobre camión con pluma telescópica de 20 t	111,7100	3,3513	
			IDA		70,80
		da a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA	CÉNTIMOS		
U08010010	kg	Acero S-275 JR en estructura soldada			

#### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para	a vigas, pilares, zunchos y correas, r	nediante unio-	
		nes soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especia	les, despuntes y dos manos de impr	imación con	
MO0100300	0,0100 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	0,1804	
MO0100500	0,0200 h	Ayudante	16,7500	0,3350	
MO0100700	0.0200 h	Peón ordinario	16.5300	0,3306	
MQ1400010	0.0020 h	Grúa automóvil 10 t	62.7000	0,1254	
MT0701060	1,0500 kg	Acero al carbono S-275	1.6100	1,6905	
MT1701010	0.0100 kg	Minio electrolítico	16.7800	0.1678	
MT1701020	0,0100 kg	Disolvente universal	11,4500	0,1145	
		TOT.	 AL PARTIDA		2,94
Asciende el pre	ecio total de la narti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVEN	ITA Y CHATRO CÉNTIMOS		
U08010050N		Reja gruesos 200 mm acero inox.	TITLE CONTINUO		
		Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos	400 kg. sobre una superficie de 120	0x120 mm.	
MO0100300	0,7500 h	Oficial 1ª	18,0400	13,5300	
MO0100500	0.7500 h	Ayudante	16.7500	12,5625	
MT0706030N	1,0000 m2	Emparrillado acero inox. 200 mm	298,7700	298,7700	
		тот.			324,86

SUBAPARTADO F2.1.4 URBANIZACIÓN EXTERIOR

# ELEMENTO 01.4.1 PAVIMENTACIÓN

mU05D020	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
		Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25	5 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida so	bre perfil.	
mO01OA020	0,0800 h	Capataz	15,5200	1,2416	
mO01OA070	0,1500 h	Peón ordinario	13,5100	2,0265	
mM08N020	0,0250 h	Motoniveladora de 200 CV	56,0300	1,4008	
mM08RN040	0,0250 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	50,6000	1,2650	
mM07CB040	0,0250 h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,3800	0,8345	
mM08CA020	0,0250 h	Cisterna agua s/camión 10.000 I.	25,0800	0,6270	
mP01AF020	2,2000 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	7,0000	15,4000	
mP01D130	0,1500 m3	Agua	0,9200	0,1380	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	22,9300	0,6879	
			TOTAL PARTIDA		23,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>ELEMENTO 01.4.2 CERRAMIENTO</b>
------------------------------------

mE15VPM030	ud	PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m. para cerramiento exterior, co	on bastidor de tubo de acero laminado e	n frío de	
mO01OB160 mO01OB170 mP13VP300 %Cl0300	2,0000 h 2,0000 h 1,0000 ud 3,0000 %	40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/h Oficial 1ª cerrajero Ayudante cerrajero Puerta met.aba.galv. 300x200 STD Costes Indirectos			
		то	 DTAL PARTIDA		349,12
Asciende el precio to U09080110	otal de la parti m	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARE  Cerramiento h=2m acero galv. bast.2,65x2m tubo+malla 20  Suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acer  50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm	00x50mmxD6 o galvanizado con bastidor de 2,65x2 m	de tubo de	
MO0100300	0,5500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	9,9220	
MO0100500	0,5500 h	Ayudante	16,7500	9,2125	
MO0100700	0,5500 h	Peón ordinario	16,5300	9,0915	
MT0201050	2,0000 m2	Malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm	3,5000	7,0000	
MT0201130	6,1800 ud	Poste galvanizado D=48 mm h=2,00 m jabalcón	11,1700	69,0306	
AUX003070	0,0050 m3	Hormigón en masa tipo HM-20	87,5684	0,4378	
MQ0400100	0,0050 h	Retroexcavadora s/orugas 80 CV	74,6200	0,3731	
		тс	OTAL PARTIDA		105,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

ELEMENTO 01.					
mE20AL010	ud	ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL.  Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longit			
		de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarí			
mO01OB200	1,6000 h	do de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4' Oficial 1ª fontanero calefactor	", I/p.p. de piezas especiais 17,0800	es y acceso- 27,3280	
mO01OB200	1,6000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	23,3760	
mP17PA090	8,5000 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,5400	4,5900	
mP17PP180	1,0000 ud	Enlace recto polietileno 25 mm. (PP)	0,9700	0,9700	
mP17PP260	1,0000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,3100	1,3100	
mP17XE020	1.0000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	10,6500	10,6500	
mP17YC020	1,0000 ud	grifo de1/2"	450,0000	450,0000	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	518,2200	15,5466	
			_		
			TDA		533,7
Asciende el precio mE21CG010	o total de la parti <b>ud</b>	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES E PUNTO DE TOMA DE AGUA SOBRE SOPORTE VERTICAL DE 1.50 M Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para manguera, coloc lado y funcionando.inlcuyendo arqueta con válvula de corte en pie de sopo	<b>DE ALTURA</b> cado roscado, totalmente e	quipado, insta-	3
mO01OB200	1,6000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,0800	27,3280	
mO01OB200	1,6000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,6100	23,3760	
mP17PA090	8,5000 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,5400	4,5900	
mP17PP180	1,0000 ud	Enlace recto polietileno 25 mm. (PP)	0,9700	0,9700	
mP17PP260	1,0000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,3100	1,3100	
mP17YC020	1,0000 ud	grifo de1/2"	450,0000	450,0000	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	507,5700	15,2271	
			_		
		TOTAL PART	IDA		522,8
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS	S con OCHENTA CÉNT	IMOS	
SUBAPARTAD	5.1 ENTRADA	A PLUVIALES			
ELEMENTO 01.	5.1 ENTRADA O 01.6.1.1 MO	N PLUVIALES  VIMIENTO DE TIERRAS			
ELEMENTO 01.	5.1 ENTRADA O 01.6.1.1 MO	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio	golneo en el ensavo SPT	entre 10 v 30	
ELEMENTO 01. SUBELEMENTO U01022020	5.1 ENTRADA O 01.6.1.1 MO' m3	N PLUVIALES  VIMIENTO DE TIERRAS			
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  M00100700	5.1 ENTRADA O 01.6.1.1 MO	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio  Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	golpeo en el ensayo SPT o 16,5300 49,4500	entre 10 y 30 1,9836 10,8790	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  M00100700	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	16,5300 49,4500	1,9836 10,8790	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010	5.1 ENTRADA D 01.6.1.1 MO m3 0,1200 h 0,2200 h	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	16,5300 49,4500 ———————————————————————————————————	1,9836 10,8790	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S	16,5300 49,4500 ———————————————————————————————————	1,9836 10,8790	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio	16,5300 49,4500 ———————————————————————————————————	1,9836 10,8790	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  o total de la parti	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con escavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio)	16,5300 49,4500 	1,9836 10,8790 	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  M00100700	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio	16,5300 49,4500 IDA SEIS CÉNTIMOS golpeo en el ensayo SPT e 16,5300	1,9836 10,8790	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  to total de la parti m3  0,1300 h	VIMIENTO DE TIERRAS  Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario	16,5300 49,4500 	1,9836 10,8790 	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  M00100700	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  to total de la parti m3  0,1300 h	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	16,5300 49,4500 IDA SEIS CÉNTIMOS golpeo en el ensayo SPT e 16,5300	1,9836 10,8790 	12,8
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  o total de la parti	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	16,5300 49,4500 ———————————————————————————————————	1,9836 10,8790 	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700 MQ0400020  Asciende el precio	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  o total de la parti	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT	16,5300 49,4500 ———————————————————————————————————	1,9836 10,8790 	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  to total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  to total de la parti m2  0,0250 h	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante	16,5300 49,4500  IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con epeón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW	16,5300 49,4500 IDA	1,9836 10,8790 	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0406020  MQ0501020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con epeón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t	16,5300 49,4500 	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0406020  MQ0501020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con epeón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t	16,5300 49,4500 IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con epeón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua	16,5300 49,4500 	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0406020  MT1901010	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con elementario) Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con elementario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua	16,5300 49,4500 	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,6
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0501020  MT1901010  Asciende el precio	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con expeón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S	16,5300 49,4500 	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,6
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0406020  MT1901010	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con en Peón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	16,5300 49,4500	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,6
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0501020  MT1901010  Asciende el precio	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con elegion ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimier	16,5300 49,4500  IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,1
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0501020  MT1901010  Asciende el precio	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con en Peón ordinario) Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	16,5300 49,4500  IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,6
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700  MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700  MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500  MQ0406020  MQ0406020  MT1901010  Asciende el precio U01030020	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios excavación en pozo, por medios excavación en pozo, por medios excavación en pozo, en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en terreno medio excavación en pozo, por medios en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en terreno medio excavación en pozo, por medios en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en pozo, por medios en terreno medio (suelo con excavación en pozo, por medios en	16,5300 49,4500  IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,6
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700 MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700 MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500 MQ0406020 MQ0501020 MT1901010  Asciende el precio U01030020  MO0100300	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3  total de la parti m3  0 total de la parti	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con e) Peón ordinario Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con e) Peón ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimier de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado Oficial 1ª Ayudante	16,5300 49,4500  IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600	18,6
ELEMENTO 01.  SUBELEMENTO  U01022020  MO0100700 MQ0402010  Asciende el precio U01023020  MO0100700 MQ0400020  Asciende el precio U01040040  MO0100500 MQ0406020 MQ0501020 MT1901010  Asciende el precio U01030020  MO0100300 MO0100300 MO0100300 MO0100500	5.1 ENTRADA  D 01.6.1.1 MO  m3  0,1200 h 0,2200 h  total de la parti m3  0,1300 h 0,2450 h  total de la parti m2  0,0250 h 0,0164 h 0,0060 h 0,0600 m3  total de la parti m3  0 total de la parti m2	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con elegion ordinario Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con elegion ordinario Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, Ayudante Motoniveladora de 149 KW Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t Agua  TOTAL PARTI da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y S Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado Oficial 1ª Ayudante	16,5300 49,4500  IDA	1,9836 10,8790 entre 10 y 30 2,1489 16,4812 to, incluso lim- 0,4188 1,5313 0,4539 0,0600 mm, exenta uso aportación, 1,8040 1,6750	18,6

CÓDIGO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CANTIDAD UD RESUMEN

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTUTAL	IMPORT
		TOTAL PARTIDA			18,6
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y	Y NUEVE CÉNTIMO	S	
J01030050	m3	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm			
400100200	0,0500 h	Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proceden		ación, incluso 0,9195	
ИО0100200 ИО0100500	0,0500 h	Capataz Ayudante	18,3900 16,7500	2,5125	
MQ0604020	0,0100 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	0,6689	
/Q0401040	0,0300 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	2,7276	
/Q0500070	0,1500 h	Rodillo vibrante manual 800 kg	7,1100	1,0665	
/T1901010	0,0500 m3	Agua	1,0000	0,0500	
					7,95
		da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINO	CO CENTIMOS		
101030340	m3	Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de	a la avcavación inclus	o anortación	
		extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con u			
100100200	0,0600 h	Capataz	18,3900	1,1034	
100100500	0,0600 h	Ayudante	16,7500	1,0050	
1Q0400080	0,0200 h	Retroexcavadora 50 HP	37,1400	0,7428	
1Q0500030	0,0400 h	Compactador manual	9,6000	0,3840	
1Q0604020 1T0103020	0,0200 h 1,1500 m3	Camión con tanque para agua de 10 m3 Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	66,8900 0,8300	1,3378 0,9545	
10103020	1,1300 1113	Suelo auecuado tamano maximo 130 mm., proc. excav.	0,0300	0,3040	
					5,5
sciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y T	RES CENTIMOS		
UBELEMEN	TO 01.6.1.2 OBI	RAS DE FÁBRICA			
105030150	ud		didad aanatuuida aan f	ábrica da ladri	
		Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profunc llo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre sol			
		0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior			
		ñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente te			
		en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para rec	cibir cerco y tapa y med	dios auxilia-	
100100300	14,0390 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	253,2636	
100100600	12,2890 h	Peón especialista	16,5500 77,4100	203,3830 74,5458	
1T0407050 1T0705035	0,9630 m3 2,2700 m2	Hormigón HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 central Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2	77,4100 1,7600	74,5458 3,9952	
T1001070	913,0000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm	0,1400	127,8200	
T0105150	0,9340 m3	Mortero de cemento gris M-10	62,0700	57,9734	
T0105160	0,4980 t	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	151,8000	75,5964	
Q0602110	0,2000 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	16,0580	
		TOTAL PARTIDA			812,64
sciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS con S	SESENTA Y CUATR	O CÉNTIMOS	
05030080	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof			
		En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3			
100100300	3,0000 h	cadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricad Oficial 1ª	las con M-350, incluso 18,0400	54,1200	
100100300 100100600	3,0000 h	Peón especialista	16,5500	49,6500	
100100700	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
Q0602110	0,2800 h	Camión grúa de 10 a 12 t	80,2900	22,4812	
T1501030	1,0000 ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=1,00 m D=1000	163,8400	163,8400	
1T1502020	1,0000 ud	Junta goma base pozo enchcamp. D=1000	28,0600	28,0600	
IT0360040	2,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	17,9000	
		TOTAL PARTIDA			385,64
sciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO	EUROS con SESEN	NTA Y CUATRO	•
ÉNTIMOS					
05070110	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	LINE 404	COO	
		Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme			
		luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación			
		rrespondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y a			
100100300	0,7500 h	Oficial 1a	18,0400	13,5300	
100100600	1,0000 h	Peón especialista	16,5500	16,5500	
1T0335335	1,0000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	214,3000	214,3000	
		TOTAL DADTIDA	_		244.00
		TOTAL PARTIDA			244,38

**PRECIO** 

SUBTOTAL

**IMPORTE** 

				_	/s.e
Provecto N	/lodificado	Urbanización	UE-VII.1. L	as Rozas	(Madrid)

	Jaud Gibailizaci	ón UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)			
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUA	ATRO EUROS con TRE	INTA Y OCHO	-
CÉNTIMOS .	•				
J05090240	ud		LINE EN 40404 /		
MO0100700	0,1500 h	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MO0100700	0,1500 h	Peón especialista	16,5500	2,4825	
MT0360040	1,0000 ud		8,9500	8,9500	
		TOTAL BART			40.04
Asciende el nrecio	n total de la narti	TOTAL PART da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y	T <b>IDA</b> LIN CÉNTIMOS		13,91
Assisting of president	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de MEGE EGNOG COMOVENTA T	ON OLIVINIOS		
SUBELEMENT	O 01.6.1.3 TUE	BERÍAS			
U02080040	m	Tubería PVC-U DN 500, SN 8 kN/m2			
		Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigide			
10010000	0.0050 1	nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según norma		•	
MO0100300 MO0100700	0,0350 h 0,0700 h	Oficial 1 <sup>a</sup> Peón ordinario	18,0400 16,5300	0,6314 1,1571	
MT3001040	1,0000 m	Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 500 mm	153,2100	153,2100	
MQ0602100	0,0350 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	1,9292	
		TOTAL BART			450.00
Asciende el precio	n total de la narti	TOTAL PART da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUF	FIDA POS con NOV/ENTA V T		156,93
mU09C090	ud دادها مو الم المالية Ud	ua a la mencionada camidad de Ciento Cincoenta e Seis Eor Entronque Acomet. Tubular Pozo Alcantar. O colector		IVEO OFINITINIOS	
	aa	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existe		de calzada y	
		acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pa			
		residuos.			
mO01OA060	4,0000 h	Peón especializado	13,6100	54,4400	
mO01OA070	4,0000 h	Peón ordinario	13,5100	54,0400	
mM06CM010	1,0000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	1,8800	1,8800	
mM06MI030	1,0000 h	Martillo manual picador neumático	2,5000	2,5000	
mA02A070	0,0900 m3		66,8400	6,0156	
mP01HM080	3,0000 m3	•	55,8300	167,4900	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	286,3700	8,5911	
		TOTAL PART			294,96
	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUAT	TRO EUROS con NOVE	NTA Y SEIS	
CÉNTIMOS					
U01030350	m	Banda de señalización			
MO0400700	0.0020 6	Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Can		0.0400	
MO0100700 MT6490010	0,0030 h 1.0000 m	Peón ordinario Banda de señalización	16,5300 0,2300	0,0496 0,2300	
W110450010	1,0000 111	Ballad de Selfalización	0,2000	0,2300	
			TIDA		0,28
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO	CÉNTIMOS		
ELEMENTO 01.	5 2 SALIDA P	LIIVIALES			
	OIL ONLIDITI				
SUBELEMENT	O 01.6.2.1 MO	VIMIENTO DE TIERRAS			
U01022020	m3	Excavación en zanja, med. mecán. terreno medio			
		Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	golpeo en el ensayo SPT	entre 10 y 30	
MO0100700	0,1200 h	Peón ordinario	16,5300	1,9836	
MQ0402010	0,2200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,4500	10,8790	
		TOTAL DARK			12.86
					12,00
Asciende el preció <b>U01023020</b>		da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y S Excavación en pozo, med. mecán. terreno medio	SEIS CENTIMOS		
001023020	ms	Excavación en pozo, med. medan. terreno medio  Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con	golneo en el ensavo SDT d	ontro 10 v 30	
MO0100700	0,1300 h	Peón ordinario	16,5300	2.1489	
MQ0400020	0,2450 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	67,2700	16,4812	
		TAT			
		IOIAL PART	TIDA		18,63
Assianda al pra-:-	o total do la sa-4:		TA V TDEC CÉNTIMOS		
		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT	TA Y TRES CÉNTIMOS		
		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas		to incluse lim	
U01040040	m2	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería,	por cualquier procedimien		
		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENT Refino nivelación fondo zanjas		to, incluso lim- 0,4188 1,5313	

MQ0602110

MT1501030

MT1502020

MT0360040

0,2800 h

1,0000 ud

1,0000 ud

2,0000 ud

Camión grúa de 10 a 12 t

Ani.po.ench-camp.circ. HA h=1,00 m D=1000
Junta goma base pozo ench.-camp. D=1000
Pate de polipropileno 30x25

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0501020	0,0060 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 8/14 t	75,6500	0,4539	
/T1901010	0,0600 m3	Agua	1,0000	0,0600	
		TOTAL PAR	 RTIDA		2,46
sciende el nre	ecio total de la narti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y			2,70
01030020		Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería			
		Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedim			
O0100300	0,1000 h	de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresac Oficial 1ª	do en trióxido de azufre, incl 18.0400	uso aportación, 1,8040	
100100500	0,1000 h	Ayudante	16,7500	1,6750	
1T0101060	1,0000 m3	Grava tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica	10,9900	10,9900	
1Q0401040	0,0410 h	Pala cargad. s/orugas de 112 CV	90,9200	3,7277	
IQ0604010	0,0100 h	Camión cisterna de 6 m3	49,5600	0,4956	
		TOTAL PAR	RTIDA		18,69
		da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESEN	NTA Y NUEVE CÉNTIMO	S	
01030050	mə	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, proc	cedentes de la propia excava	ación, incluso	
		aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M		,	
100100200	0,0500 h	Capataz	18,3900	0,9195	
100100500	0,1500 h	Ayudante	16,7500	2,5125	
IQ0604020 IQ0401040	0,0100 h 0,0300 h	Camión con tanque para agua de 10 m3 Pala cargad. s/orugas de 112 CV	66,8900 90,9200	0,6689 2,7276	
IQ0401040 IQ0500070	0,0300 h 0,1500 h	Rodillo vibrante manual 800 kg	90,9200 7,1100	2,7276 1,0665	
IT1901010	0,0500 m3	•	1,0000	0,0500	
		TOTAL PAR			7,9
sciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y			.,0
01030340		Relleno trasdós muros suelos adecuados de excavación			
		Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados proceden			
100100000	0.0000 h	extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor,			
O0100200 O0100500	0,0600 h 0,0600 h	Capataz Ayudante	18,3900 16,7500	1,1034 1,0050	
IQ0400080	0,0200 h	Retroexcavadora 50 HP	37,1400	0,7428	
Q0500030	0,0400 h	Compactador manual	9,6000	0,3840	
Q0604020	0,0200 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	66,8900	1,3378	
IT0103020	1,1500 m3	Suelo adecuado tamaño máximo 150 mm., proc. excav.	0,8300	0,9545	
		TOTAL PAR	RTIDA		5,53
sciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA	A Y TRES CÉNTIMOS		
SUBELEMEN	ITO 01.6.2.2 OBI	RAS DE FÁBRICA			
105030150	ud	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1 <h<2m enf<br="" profun.,="">Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de p</h<2m>	rofundidad, construido con f	ábrica de ladri-	
		llo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sob			
		0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y ex			
		nido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalme			
100100300	14.0200 h	en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación pa Oficial 1ª	ara recibir cerco y tapa y med 18.0400		
100100300	14,0390 h 12.2890 h	Peón especialista	16,5500	253,2636 203,3830	
T0407050	0,9630 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1 central	77,4100	74,5458	
1T0705035	2,2700 m2	Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2	1,7600	3,9952	
IT1001070	913,0000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm	0,1400	127,8200	
1T0105150	0,9340 m3	Mortero de cemento gris M-10	62,0700	57,9734	
1T0105160 1Q0602110	0,4980 t 0,2000 h	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2 Camión grúa de 10 a 12 t	151,8000 80,2900	75,5964 16,0580	
		TOTAL BAR			040.0
sciende el pro	orio total de la parti	TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS	CON SESENTA Y CHATR		812,64
105030080	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof			
		En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundida			
100100300	3,0000 h	cadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefal Oficial 1ª	bricadas con M-350, incluso 18,0400	54,1200	
100100300	3,0000 h	Peón especialista	16,5500	49,6500	
100100000	3,0000 h	Peón ordinario	16,5300	49,5900	
400600110	0,0000	0	00,0000	00.4040	

Febrero 2024 Página 89

80,2900

163,8400 28,0600 8,9500 22,4812

163,8400 28,0600 17,9000

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		TOTAL PARTIDA			385,6
	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO	EUROS con SESEN	ITA Y CUATRO	
CÉNTIMOS U05070110	ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación rrespondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y a instalada.	o estable de la tapa, co de Canal de Isabel II y	n dispositivo servicio co-	
MO0100300	0,7500 h	Oficial 1 <sup>a</sup>	18,0400	13,5300	
MO0100600	1,0000 h	Peón especialista	16,5500	16,5500	
MT0335335	1,0000 ud	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	214,3000	214,3000	
					244,3
CÉNTIMOS	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATR	RO EUROS con TRE	INTA Y OCHO	
U05090240	ud	Pate polipropileno con alma de acero Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE	E-EN 13101 v/o según	normativa vi-	
MO0100700	0,1500 h	Peón ordinario	16,5300	2,4795	
MO0100600	0,1500 h	Peón especialista	16,5500	2,4825	
MT0360040	1,0000 ud	Pate de polipropileno 30x25	8,9500	8,9500	
		TOTAL PARTIDA			13,91
Asciende el pr U07EA160	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN ALIVIADERO OBRA 2,50x2,00+1,70 m	CÉNTIMOS		
O01OA030 O01OA060 M05EN020 P03AMU010	16,3000 h 8,1000 h 0,6000 h 5,0000 m2 1,1250 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	nte con mortero CSIV-Normigón en masa, prefa con cierre de marco y t cibido de pates y de cer	N2, y conducto bricados, de apa de fundi- co de tapa, y E-EN 339,6920 120,0420 23,8980 7,5000 73,0238	
P01HMV250 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPH100	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u	Hormigón HA-25/P/20/I central Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm	67,0200 61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200	84,3112 135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600	
P01HMV250 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPH100 P02EPW010	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPH000 P02EPW010	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 S con DOS CÉNTIM	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPW010 Asciende el pr	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 S con DOS CÉNTIM	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPH100 P02EPW010	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ———————————————————————————————————	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04ERR070 P02EPH010 P02EPW010  Asciende el pr U02V010  U02AE020 U02EC010 U02HC040	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 13,7000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ———————————————————————————————————	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04ERR070 P02EPH010 P02EPW010  Asciende el pr U02V010  U02AE020 U02EC010 U02HC040	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 13,7000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ———————————————————————————————————	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPW010  Asciende el pr U02V010  U02AE020 U02EC010 U02HC040 U02EE010	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 17,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3 1,6200 m2	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO OCULTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO VISTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ———————————————————————————————————	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P02EPH010 P02EPH010 P02EPW010 Asciende el pr U02V010	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3 1,6200 m2 1,6200 m2 1,2000 m2	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO OCULTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO VISTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO EN IMPOSTAS DE OBRAS DE FÁBRICA	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 S con DOS CÉNTIM , aletas de h=0,90 m y 25 m, incluyendo excav 18,0500 19,6900 89,7900 22,0200	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 vación, enco- 30,8655 84,6670 153,5409 35,6724	1.191,02
P01HMV250 P01HAV360 P01HAV360 P01HAV360 P01LT040 E05HLE010 A02A080 P04RR070 P02EPH010 P02EPH010 P02EPW010  Asciende el pr U02V010  U02AE020 U02EC010 U02EC010 U02EE010 U02EE010	1,2580 m3 2,2050 mu 5,0000 m2 2,1200 m3 29,2000 kg 2,0000 u 1,0000 u 13,0000 u 1,7100 m3 4,3000 m2 1,7100 m3 1,6200 m2 1,6200 m2 1,2000 m2	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero revoco CSIV-W2 Anillo pozo machiembrado circular HM h=0,50 m D=80 cm Cono machiembrado circular HM h=0,6 m D=60/80 cm Pates PP 30x25 cm  TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS EMBOCADURA PARA CONDUCTO D=600 mm Embocadura para conducto D=600 mm, formada por imposta de 0,40x0,20 m, m, con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,2 frado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado. EXCAVACIÓN EN EMBOCADURAS EN TERRENO SIN CLASIFICAR ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO OCULTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE FÁBRICA ENCOFRADO VISTO EN EMBOCADURAS DE OBRAS DE FÁBRICA	61,6300 13,3300 67,3558 1,3700 16,2900 29,4700 7,3200 ———————————————————————————————————	135,8942 66,6500 142,7943 40,0040 32,5800 29,4700 95,1600 OS espesor 0,30 ración, enco- 30,8655 84,6670 153,5409 35,6724 42,2658	1.191,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBELEMENTO	01.6.2.3 TUE	BERÍAS			
U02080050	m	Tubería PVC-U DN 630, SN 8 kN/m2 Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativ			
MO0100300	0.0400 h	Official 1a	a vigerite, incluso parte pi 18.0400	0.7216	
MO0100700	0.0800 h	Peón ordinario	16.5300	1.3224	
MT3001050	1.0000 m	Tubería de PVC-U, SN>= 8 kN/m2, diámetro nominal DN 630 mm	167.4100	167,4100	
MQ0602100	0,0400 h	Camión grúa de 6 t	55,1200	2,2048	
		TOTAL PARTID	A		171,66
Asciende el precio mU09C090	total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS co	on SESENTA Y SEIS C	ÉNTIMOS	,
		Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existen	te, inlcuida la demolición o	de calzada y	
		acera hsta la conexión con el pozo en la calle, la posterior reposición del pav			
mO01OA060	4,0000 h	Peón especializado	13,6100	54,4400	
mO01OA070	4,0000 h	Peón ordinario	13,5100	54,0400	
mM06CM010	1,0000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	1,8800	1,8800	
mM06MI030	1,0000 h	Martillo manual picador neumático	2,5000	2,5000	
mA02A070	0,0900 m3		66,8400	6,0156	
mP01HM080	3,0000 m3	• ,	55,8300	167,4900	
%CI0300	3,0000 %	Costes Indirectos	286,3700	8,5911	
		TOTAL PARTID	A		294,96
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATR	O EUROS con NOVE	NTA Y SEIS	
CÉNTIMOS					
U01030350	m	Banda de señalización			
		Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal	de Isabel II vigentes.		
MO0100700	0,0030 h	Peón ordinario	16,5300	0,0496	
MT6490010	1,0000 m	Banda de señalización	0,2300	0,2300	
		TOTAL PARTID	A		0,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### **APARTADO F2.2 GESTIÓN DE RESIDUOS**

F2.2.1

#### ud Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS EUROS

### **APARTADO F2.3 SEGURIDAD Y SALUD**

F2.3.1

#### Jd Seguridad y Salud

PROTECCIÓNES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### CAPÍTULO 10 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

#### **SUBCAPÍTULO 10.1 RED INTERIOR FRACCIONES 2 Y 3**

Δ	D	Δ	D	т	Δ	ח		7	11	١	1	-1	П	n	P	Œ	Δ	C	т	/I	ı
м	П	н	П	ш	н	v	v		и	J.	1			u		Т	va	U	н١	ИΙ	L

U10BPB010	ud	BASE PARA ARMARIO DISTRIB. (BTV) 3 BASES Base para rrmario de distribución para 3 bases tripolares verticales (BTV).			
O01OB200	1.000 h.	Oficial 1¬ electricista	16.89	16.89	
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2¬ electricista	15,80	15,80	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	0,87	12,18	
		TOTAL PARTID	A		44,87
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS cor	n OCHENTA Y SIETE C	ÉNTIMOS	
ARQUETAIB	ud	ARQUETA TIPO IBERDROLA			
		Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con f	ábrica de ladrillo perforado	tosco de	
		1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre	e solera de hormigón en ma	sa	
		HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el ir	nterior con mortero de ceme	∍nto	
		(M-100), v con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada v con p.p.	de medios auxiliares, sin in	ıcluir la ex-	

O01OA030	1,700 h.	Oficial primera	18,75	31,88
O01OA060	0,850 h.	Peón especializado	16,36	13,91
P01HM020	0,058 m3	Hormig <sup>3</sup> / <sub>4</sub> n HM-20/P/40/I central	79,27	4,60
P01LT020	0,070 mu	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	62,71	4,39
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	70,62	2,47
P01MC010	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15	80,56	2,01
P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,90	0,51
M2T2	1,000 ud	TAPA DE FUNDICIÓN M-2 T-2	19,88	19,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS U10BCA040 m. CANALIZACIÓN.SUBT.ACE.B.T.

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada en instalación subterránea bajo tubos PE-160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobran-

200 h	Oficial 2¬ electricista	15.80	3,16
,		- ,	,
1,500 m3	EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.	6,97	3,49
,150 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	8,12	1,22
5,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,80	10,80
,150 m3	Hormig¾n HM-20/P/40/I central	79,27	11,89
2,000 m.	Cinta señalizadora	0,17	0,34
,000 ud	Pequeño material	0,87	0,87
)	,150 m3 ,000 m. ,150 m3 ,000 m.	,500 m3 EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. 150 m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. ,000 m. Tubo rígido PVC D 160 mm. ,150 m3 Hormig¾n HM-20/P/40/I central ,000 m. Cinta señalizadora	,500 m3       EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.       6,97         ,150 m3       RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.       8,12         ,000 m.       Tubo rígido PVC D 160 mm.       1,80         ,150 m3       Hormig¾n HM-20/P/40/I central       79,27         ,000 m.       Cinta señalizadora       0,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS U10BCC040 m. CANALIZACIÓN.SUBT.CAL.B.T

Canalización de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 55 cm. de ancho y 90 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 160 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 de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexiona-

do.

O01OB210	0,200 h.	Oficial 2¬ electricista	15,80	3,16
E02EM010	0,500 m3	EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.	6,97	3,49
P01HM030	0,180 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72,87	13,12
P15AH010	2,000 m.	Cinta señalizadora	0,17	0,34
P15AF075	9,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,80	16,20
P01HM020	0,290 m3	Hormig¾n HM-20/P/40/I central	79,27	22,99
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,87	0,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

U10AL0201 m. CANALIZACIÓN M.T.ACERA 3(1x240)AI 12/20kV

Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		kV.,bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de	dieléctrico seco, formados p	or: conductor	
		de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de	e mezcla semiconductora, ai	slamiento de	
		etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semico	nductora pelable no metálica	a asociada a	
		una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica			
		rránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundida			
		asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, rel			
		río, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medio			
O01OB200	0,140 h.	Oficial 1¬ electricista	16,89	2,36	
001OB210	0,140 h.	Oficial 2¬ electricista	15,80	2,21	
MAQTIRO	0,160 h 0,660 m3	HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.	6,00	0,96	
E02EM010 E02SZ060	0,800 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	6,97 8,12	4,60 2,44	
P01HM010	0,300 m3		79,27	2,44 14,27	
P15AF075	2,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,80	3,60	
P15AH010	2,000 m.	Cinta señalizadora	0,17	0,34	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,87	0,87	
0.2	,,000 aa	· oquana matanta			
			RTIDA		31,65
Asciende el preci <b>J10AL020A</b>	io total de la parti <b>m.</b>	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SES CANALIZACIÓN M.T.ACERA 6(1x240)AI 12/20kV	SENTA Y CINCO CENTIN	MOS	
		Canalización de media tensión enterrada bajo acera, para cables conduc	ctores de 6(1x240)Al. 12/20	kV., bajo tubo	
		Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de dieléctrico sec			
		compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla ser	miconductora, aislamiento de	e etileno-propi-	
		leno (HEPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora per	elable no metálica asociada	a una corona	
		de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de p		•	
		acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo			
		cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una ca	•	,	
2010200	0.440.1	tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en			
0010B200	0,140 h.	Oficial 1¬ electricista	16,89	2,36	
0010B210	0,140 h.	Oficial 2¬ electricista	15,80	2,21	
MAQTIRO	0,320 h 0,660 m3	HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO	6,00 6,97	1,92 4,60	
E02EM010 E02SZ060	0,800 m3	EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	8,12	4,60 2,44	
15AH010	2,000 m.	Cinta señalizadora	0,12	0,34	
P01HM010	0,180 m3	Hormig¾n HM-20/P/20/I central	79,27	14,27	
P15AF075	2,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,80	3,60	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,87	0,87	
		TOTAL PAF	 RTIDA		32,61
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SE			,
J10AL020B1	m.	,			
		Canalización eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, para cable	es conductores de 9(1x240)/	Al. 12/20 kV.,	
		bajo tubo Polietilino de alta densida PE-hd -160, con aislamiento de diele			
		aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de m			
		no-propileno (HEPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semicondi			
		corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a ba			
		nea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, in	•	* '	
		con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con	n lina cana de 25 cm. de are		
			•		
		lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man	•	n., colocación	
0010R200	0 210 h	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.	nuales en tongadas de 10 cm	•	
	0,210 h. 0.210 h	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización. Oficial 1¬ electricista	nuales en tongadas de 10 cm 16,89	3,55	
O01OB210	0,210 h.	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización. Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80	3,55 3,32	
D01OB210 MAQTIRO	,	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización. Oficial 1¬ electricista	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80 6,00	3,55 3,32 2,76	
D01OB210 MAQTIRO E02EM010	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización. Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80 6,00 6,97	3,55 3,32 2,76 4,60	
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060	0,210 h. 0,460 h	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización. Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80 6,00 6,97 8,12	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44	
0010B200 0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m.	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista  Oficial 2¬ electricista  HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO  EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.  RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.  Cinta señalizadora	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34	
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización. Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80 6,00 6,97 8,12	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44	
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista  Oficial 2¬ electricista  HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO  EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.  RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.  Cinta señalizadora  Hormig³/n HM-20/P/20/I central	nuales en tongadas de 10 cm 16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27	
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m.	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista  Oficial 2¬ electricista  HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO  EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.  RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.  Cinta señalizadora  Hormig³⁄an HM-20/P/20/I central  Tubo rígido PVC D 160 mm.  Pequeño material	16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87	37.55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista  Oficial 2¬ electricista  HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO  EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.  RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.  Cinta señalizadora  Hormig³⁄an HM-20/P/20/I central  Tubo rígido PVC D 160 mm.  Pequeño material	16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P01DW090  Asciende el preci	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig³⟨n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con (CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV	16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87 RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87 ENTIMOS	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P01DW090  Asciende el preci	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig³₄n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con O	16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87 RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87 ENTIMOS	37,55
O010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig³⁄an HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con ( CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminic	16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87 ÉNTIMOS 0)Al. 12/20 kV., lar, pantalla	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig¾n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con C CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminic sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pro	16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87 ENTIMOS	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P01DW090  Asciende el preci	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig¾n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con C CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminic sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pro de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de	16,89 15,80 6,00 6,97 8,112 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87 ENTIMOS 0)Al. 12/20 kV., lar, pantalla e el aislamiento cobre y cu-	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig¾n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con C CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminic sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pri de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona d bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea baj	16,89 15,80 6,00 6,97 8,112 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87 ENTIMOS 0)Al. 12/20 kV., lar, pantalla e el aislamiento cobre y cu- m. de ancho y	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig¾n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con C CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminic sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pr de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona d bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea baj 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5	16,89 15,80 6,00 6,97 8,112 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87  ENTIMOS  D)Al. 12/20 kV., lar, pantalla e el aislamiento cobre y cu- m. de ancho y nm2., monta-	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig³₄n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con C CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)Al 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminios sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pri de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona d bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea baj 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno co	nuales en tongadas de 10 cm  16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87  ENTIMOS  D)Al. 12/20 kV., lar, pantalla e el aislamiento cobre y cu-m. de ancho y nm2., monta-M-20 N/mm2.	37,55
0010B210 MAQTIRO E02EM010 E02SZ060 P15AH010 P01HM010 P15AF075 P01DW090	0,210 h. 0,460 h 0,660 m3 0,300 m3 2,000 m. 0,180 m3 3,000 m. 1,000 ud	lleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios man de cinta de señalización.  Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Cinta señalizadora Hormig¾n HM-20/P/20/I central Tubo rígido PVC D 160 mm. Pequeño material  TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con C CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 3(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para cal con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminic sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pr de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona d bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea baj 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5	nuales en tongadas de 10 cm  16,89 15,80 6,00 6,97 8,12 0,17 79,27 1,80 0,87  RTIDA	3,55 3,32 2,76 4,60 2,44 0,34 14,27 5,40 0,87  ENTIMOS  D)Al. 12/20 kV., lar, pantalla e el aislamiento cobre y cu-m. de ancho y nm2., monta-M-20 N/mm2.	37,55

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD		PRECIO		
001OB210	0,200 h.	Oficial 2¬ electricista	15,80	3,16	
MAQTIRO	0,160 h	HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO	6,00	0,96	
02EM010	,	EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.	6,97	4,88	
15AF075	2,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,80	3,60	
01HM010	0,180 m3		79,27	14,27	
201HM020 201DW090	0,290 m3 1,000 ud	Hormig¾n HM-20/P/40/I central Pequeño material	79,27 0,87	22,99 0,87	
70 ID WU90	1,000 uu	Pequeno material	U,0 <i>1</i>	0,07	
			RTIDA		54,11
sciende el preció 10AL040A1		da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EURO CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 6(1x240)AI 12/20kV	S con ONCE CENTIMOS		
		Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com	o compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 c cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI	lar, pantalla re el aislamiento e cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2.	
01OB200	0,200 h.	Oficial 1¬ electricista	16.89	3,38	
01OB210	0,200 h.	Oficial 2¬ electricista	15,80	3,16	
AQTIRO	0,320 h	HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO	6,00	1,92	
)2EM010	0,700 m3	EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG.	6,97	4,88	
15AF075	2,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	1,80	3,60	
01HM010	0,180 m3		79,27	14,27	
01HM020	0,290 m3	•	79,27	22,99	
)1DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,87	0,87	
		TOTAL PAI	 RTIDA		55,0
	o total de la partio <b>m.</b>	Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini	ables conductores de 9(1x240 lo compacto de sección circu	lar, pantalla	
010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01HM020	•	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pi de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona obierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig³/n HM-20/P/20/I central Hormig³/n HM-20/P/40/I central Pequeño material	ables conductores de 9(1x240) do compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 ci cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con de pai 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y nm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	58.67
0AL040B1 01OB200 01OB210 AQTIRO 2EM010 5AF075 1HM010 1HM020 1DW090	0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pi de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona obierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/40/I central Pequeño material	ables conductores de 9(1x240) do compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 ci cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de pav 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	58,67
01OB200 01OB200 01OB210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01HM020 01DW090	0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-pi de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona obierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig³/n HM-20/P/20/I central Hormig³/n HM-20/P/40/I central Pequeño material	ables conductores de 9(1x240) compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ejio calzada, en zanja de 60 c cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho ejin incluir la reposición de pav 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2, monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	58,67
01OB200 01OB210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01DW090	0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1n electricista Oficial 2n electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig¾n HM-20/P/20/I central Hormig¾n HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS o Ajustes	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 c cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sini incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	·
010B200 010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01DW090	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig¾n HM-20/P/20/I central Hormig¾n HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS o Ajustes	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 c cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	58,67 1,96
01OB200 01OB200 01OB210 AQTIRO 12EM010 5AF075 11HM010 11HM020 11DW090	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS o Ajustes  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y Si	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 c cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	·
010B200 010B210 AQTIRO 12EM010 15AF075 01HM010 01DW090 sciende el precio	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig¾n HM-20/P/20/I central Hormig¾n HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS o Ajustes	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 c cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87	·
010B200 010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01DW090 sciende el precio 9.1.AJUSTES	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS o Ajustes  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y Si	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ajo calzada, en zanja de 60 cr cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI pletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87  DÉNTIMOS	·
010B200 010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01DW090 sciende el precio 9.1.AJUSTES	0,200 h. 0,200 h. 0,320 h. 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig¾n HM-20/P/20/I central Hormig¾n HM-20/P/20/I central Hormig¾n HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS of Ajustes  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y Se  E BAJA TENSIÓN  SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X240 +150MM2 Suministro y tendido de línea de baja tensión formada por conductores	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de sip calzada, en zanja de 60 cc cm. de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI pletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87  DÉNTIMOS	·
010B200 010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01HM020 01DW090 sciende el precio 9.1.AJUSTES sciende el precio	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud  to total de la partic	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona o bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea ba 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1¬ electricista Oficial 2¬ electricista Oficial 2¬ electricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/20/I central Hormig³/an HM-20/P/40/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS of Ajustes  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y Si  E BAJA TENSIÓN  SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X240 +150MM2 Suministro y tendido de línea de baja tensión formada por conductores  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA	ables conductores de 9(1x240) to compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de ujo calzada, en zanja de 60 nc cm. de hormigón HM-20 N/r son una capa de hormigón HI pletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 79,27 79,27 0,87  RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87  DÉNTIMOS	1,96
010B200 010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01DW090 sciende el precio .9.1.AJUSTES sciende el precio	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea be 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1 nelectricista Oficial 2 nelectricista Oficial 2 nelectricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormigi½n HM-20/P/20/I central Hormigi¾n HM-20/P/20/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS de Ajustes  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y Si EBAJA TENSIÓN  SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X240 +150MM2 Suministro y tendido de línea de baja tensión formada por conductores  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA COMPROBACIONES BT Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Preci	ables conductores de 9(1x240) to compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de sip calzada, en zanja de 60 nc cm. de hormigón HM-20 N/r son una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 79,27 79,27 79,27 79,27 RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87  DÉNTIMOS  ón	1,96
010B200 010B210 AQTIRO 02EM010 15AF075 01HM010 01DW090  sciende el precio .9.1.AJUSTES  sciende el precio .PARTADO 10. B240  sciende el precio	0,200 h. 0,200 h. 0,200 h. 0,320 h 0,700 m3 4,000 m. 0,180 m3 0,290 m3 1,000 ud  to total de la partic	CANALIZACIÓN M.T.CALZ. 9(1x240)AI 12/20kV Canalización eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, para ca con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de alumini sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-p de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona bierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea be 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 je de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno o hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos com HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; so Oficial 1 nelectricista Oficial 2 nelectricista Oficial 2 nelectricista HORA DE TRABAJO DE MAQUINA DE TIRO EXC.ZANJA A M-QUINA T. DISGREG. Tubo rígido PVC D 160 mm. Hormigi½n HM-20/P/20/I central Hormigi¾n HM-20/P/20/I central Pequeño material  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS de Ajustes  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y Si EBAJA TENSIÓN  SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE 3X240 +150MM2 Suministro y tendido de línea de baja tensión formada por conductores  TOTAL PAI da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA COMPROBACIONES BT Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Baja Tensión (Preci	ables conductores de 9(1x240) co compacto de sección circu ropileno (EPR), pantalla sobr de alambre y contraespira de sip calzada, en zanja de 60 nor com de hormigón HM-20 N/r con una capa de hormigón HI spletamente, y relleno con ho sin incluir la reposición de par 16,89 15,80 6,00 6,97 1,80 79,27 79,27 79,27 79,27 79,27 79,27 RTIDA	lar, pantalla re el aislamiento re cobre y cu- m. de ancho y mm2., monta- M-20 N/mm2. rmigón vimento.  3,38 3,16 1,92 4,88 7,20 14,27 22,99 0,87  DÉNTIMOS  ón	1,96

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### APARTADO 10.1.3 REDES DE MEDIA TENSIÓN

10AL040A

RED M.T., 3(1x240)AI 12/20kV

Suministro y montaje de línea subterránea de media tensión formada por conductores de aluminio rígido tipo

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MEGG

u EMPALMES UNIPOLARES

Suministro de conjunto de 3 empalmes unipolares en conductor de alumino con aislamiento seco HEPRZ1

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

ENTR. IB

BOTELLAS TERMINALES

Suministro y montaje de juego de 3 botellas terminales de interior para conductor HEPRZ1 12/20kV de 240 mm² de

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U10AL020

u CAJAS CGP

Suministro y conexionado de CGP, incluso puesta a tierra con pica.

Sin descomposición

137,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

U10AL040

TERMINALES BIMETÁLICOS

Suministro y conexionado de conjunto de 4 terminales bimetálicos unipolares preaislados de apriete mecánico, para líneas de BT, formada por conductores de 240/150mm², tipo CTPT-150/240 según NI 56.88.01, para conexión

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 58,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U10AL020B

TOMA DE DATOS

Toma de datos y croquización de la red de Media y/o Baja Tensión, según exigencias de la compañía eléctrica.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U10AL040B

COMPROBACIONES MT
Comprobación dieléctrica y verificación de línea de Media Tensión (Precio unitario por línea y tramo).

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C.9.3.AJUSTES Ajustes

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### APARTADO 10.1.4 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

C.9.4.1

#### Ud CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 2X400 KVA

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.

Sin descomposición

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS

C.9.4.2

Ud CENTRO DE REPARTO

Suministro y montaje centro de reparto en edificio prefabricado de hormigón TS1VB, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siquiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 5 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6, 1 Celda pasante (acoplamiento).
- 1 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-1BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA EUROS C.9.4.3 Ud CENTROS DE TRANSFORMACION 400+630 KVA

Suministro y montaje centro de transformación en edificio prefabricado de hormigón TS2V, estructura monobloque, para instalación subterránea y ventilación vertical, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- 1 ud. Celdas 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3L2P, corte y aislamiento integral en SF6.
- 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 400 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño 1 ud. Transformador trifásico de distribución, 50 Hz para instalacion en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en aceite mineral (s/ IEC60296). 630 kVA, tensiones 20kV B2 UNE Ecodiseño
- Interconexiones de M.T. y B.T.
- 2 ud. Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 Norma IB 1600A
- 1 ud. Telegestión: ( Armario de Telegestión IB tipoATG-I-2BT-GPRS; ACOM-I-BAT, interconexiones de comunicaciones y potencia, antena GPRS-OMNII)
- Red de tierras interiores y exteriores de herrajes y neutro.
- Alumbrado interior del CT.
- Circuito de disparo por temperatura del transformador.
- Elementos de seguridad.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS C.9.4.4 Ud CENTROS DE SECCIONAMIENTO

Suministro y montaje centro de seccionamiento en edificio prefabricado CMS-21, estructura monobloque, conteniendo en su interior debidamente montada y conexionada la siguiente aparamenta:

- -1 Celda compacta 3L1A 2TC GPRS + TTME 20.250 según norma lberdrola con funciones de línea, y una de alimentación servicios auxiliares, de corte y aislamiento íntegro en SF6, conteniendo:
- Celda compacta 2L según norma Iberdrola con 2 funciones de línea, conteniendo:

2L – interruptor – seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión – seccionamiento – puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión.

- Celda modular L según norma Iberdrola con1 función de línea, conteniendo:

1L – interruptor – seccionador de tres posiciones (cat.E3s/IEC62271-103), conexión – seccionamiento – puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motorizado Incluye indicador presencia tensión.

TOTAL PARTIDA.

- Alumbrado interior normal y de emergencia.
- Puestas a tierras interior y exterior de herrajes.

Sin descomposición

21.800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS EUROS

#### **APARTADO 10.1.5 TRAMITACIONES PROYECTO**

C.9.5.1

TRAMITACIONES PROYECTO

Tramitaciones proyecto

Sin descomposición

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA......826.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**APARTADO 10.1.6 SEGURIDAD Y SALUD** 

C.9.6.1 SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y salud

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 10.2 RED TRAÍDA EXTERIOR** 

**APARTADO 10.2.1 MATERIAL Y MONTAJE ELÉCTRICO** 

AD2.01.01 MI CABLE HEPRZ1 (AS) 12/20

MI. Tendido HEPRZ1 (AS) 12/20 KV 3(1x400), tubo, banda, galer, canal (alta)

Sin descomposición

34,34

24,66

28.50

59,29

53,45

60,56

TOTAL PARTIDA......

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

AD2.01.02 MI CABLE HEPRZ1 12/20

MI. Tendido HEPRZ1 12/20 KV 3(1x400), tubo, banda, galer, canal

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

AD2.01.03 Ud TERMINACIONES

Ud. Confección de 1 terminación hasta 30 KV.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS AD2.01.04 Ud CONECTORES

Ud. Material 1 conector separable atornillable 12/20 KV

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.......

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

AD2.01.05 Ud EMPALMES

Ud. Confección empalme aislamiento seco hasta 30 KV.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS AD2.01.06 Ud MATERIAL EMPALME

Ud. Material empalme 24 KV 400 mm2

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

AD2.01.07 Ud ENSAYOS

Ud. Ensayos de comprobación de cables hasta 26/45 KV

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

**APARTADO 10.2.2 MATERIAL Y OBRA CIVIL** 

AD2.02.01 MI CANALIZACION 2T 200 HORIZ. ACERA/TIERRA ASIENTO

Ml. Canalización 4 tubos 200 calzada

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Ml. Canalización entubada 2T 200 horizontal en calzada

AD2.02.02 MI CANALIZACION ENTUBADA 2T 200 HORIZ. EN CALZADA

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

AD2.02.03 MI CANALIZACION 4 TUBOS 200 CALZADA

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposicion	ón	
		TOTAL PARTIDA			98,45
Asciende el pr AD2.02.04	recio total de la parti <b>M2</b>	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUA PAVIMENTACION ASFALTO CALZADA/ACERA  M2. Pavimentación asfalto calzada/acera	RENTA Y CINCO (	CÉNTIMOS	
			Sin descomposicion	ón	
		TOTAL PARTIDA			30,59
Asciende el pr AD2.02.05		da a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y PAVIMENTACION CANTO RODADO, ADOQUIN, GRES M2. Pavimentación canto rodado, adoquín, gres	NUEVE CÉNTIMO	S	
		mz. r avimoriadon cano rodado, adoquin, groc	Sin descomposicio	ón	
		TOTAL PARTIDA			35,29
Asciende el pr AD2.02.06	recio total de la parti <b>MI</b>	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEIN COLOCACION MILTIDUCTO O MONOD 40MM CANALIZ  Ml. Colocación multiconducto o monod. 40 mm canalización abierta	TINUEVE CÉNTIMO	OS	
		wii. Odlocación malifornació o monoa. 40 mm canalización abierta	Sin descomposicio	ón	
		TOTAL PARTIDA			8,08
Asciende el pr AD2.02.07		da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMO: <b>EXCAVACION POR NECESIDAD DE ACCESO A RED</b> Ud. Excavación por necesidad de acceso a red	S		
			Sin descomposicio	ón	
		TOTAL PARTIDA			186,05
Asciende el pr <b>AD2.02.08</b>		da a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS c ARQUETA REGIST. IN SITU. CALZADA/JARD/ACERA	on CINCO CÉNTIM	IOS	
			Sin descomposicion	ón	
		TOTAL PARTIDA			244,36
Asciende el pr CÉNTIMOS	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATR	O EUROS con TRE	INTA Y SEIS	
AD2.02.09	Ud	COLOCACION MARCO M2/TAPA T2 O M2C/T2C Ud. Colocación marco M2/tapa T2 o M2C/T2C			
			Sin descomposicion		
					132,27
Asciende el pr	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS coi	n VEINTISIETE CÉI	NTIMOS	

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1, Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### CAPÍTULO 11 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

#### SUBCAPÍTULO 11.1 OBRA CIVIL

C.10.01.01

#### MI ZANJA EN ACERA/TIERRA

Apertura de zanja en acera/tierra, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.45 m de profundidad. Incluso excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora y retirada de material sobrante de

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS

C.10.01.02

MI ZANJA EN CALZADA/PASO DE CARRUAJES

Apertura de zanja en Calzada, de dimensiones 0.30/0.40 m de ancho por 0.70 m de profundidad. Incluso demolición de asfalto, excavación de zanja en terreno tránsito, acopio de material a pie de obra, relleno de arena de río u hormigón, relleno de material de excavación / arena de río compactado, dos tubos corrugados rojo doble pared D63, cinta señalizadora, hormigonado de zanja, asfaltado y retirada de material sobrante de

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS

C.10.01.03

Ud ARQUETA PASO/DERIVACIÓN

Arqueta adosada a columna o báculo o paso/derivación o cruce de calzada, realizada en fábrica de ladrillo perforado, enfoscado interiormente, provista de cerco y tapa de fundición (Excavación, carga / retirada de productos sobrantes, etc.,).

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

#### **SUBCAPÍTULO 11.2 ARMARIOS**

C.10.02.01

#### Ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

Ud. armario para seccionamiento y medida formado por doble armario de poliéster, según normas Compañía Suministradora energía eléctrica Unión Fenosa Distribución, S.A., montado sobre bancada (incluido en la partida, parte proporcional), con espacio suficiente para la colocación de los siguientes elementos:

1 Ud. contador de doble tarifa para la energía activa.

1 Ud. contador de energía reactiva.

1 Ud. reloj de discriminación horaria, incluso fusibles y

bornas.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

#### **SUBCAPÍTULO 11.3 CENTROS DE MANDO**

C.10.03.01

#### Ud CENTROS DE MANDO

Ud. cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas de PINAZO o similar, montado sobre bancada común (incluido en la partida, parte proporcional) con el armario de contadores con las características de aislamiento, mecánicas y eléctricas,

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

#### **SUBCAPÍTULO 11.4 LÍNEAS DE ALUMBRADO**

C.10.04.01

#### MI LÍNEA 4X(1X6)MM

MI. línea de alimentación para alumbrado público formado por conductores de cobre 4(1x6) mm², con aislamiento RV-0,6/1

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

KV, incluso cable para red equipotencial tipo V-750 V, formado por conductor de cobre de 1x16 mm², canalizado bajo tubo de PVC de Ø90 mm en montaje enterrado en zanja, totalmente instalado,

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

C.10.04.02 MI LÍNEA 4X25MM

Ml. línea de derivación individual (entre caja general de protección y equipo de medida) formado por conductores de cobre 4x25 mm², con aislamiento RZ1-0,6/1 KV, totalmente instalado,

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 11.5 RECEPTORES DE ALUMBRADO** 

C.10.05.01 Ud COLUMNA 10 M Y CIMENTACIÓN

Ud. Columna de 10 metros, tipo Pescador o similar, con caja de

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS

C.10.05.02 Ud LUMINARIA AMPERA

Ud. Luminaria modelo AMPERA Maxi 96L-600mA-HP2-STD o similar, grado

de protección IP66 para el conjunto óptico y compartimento eléctrico, con equipo y lámpara LED de 169 w. Totalmente

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 11.6 PUESTA A TIERRA

C.10.06.01 Ud PICA PARA TIERRA

Ud. pica para toma de tierra de alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m de longitud y Ø14,6 mm, i/suministro, montaje y conexionado mediante cable aislado de 750 V verde-amarillo de

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

# CAPÍTULO 12 RED DE GAS COMBUSTIBLE

SUBCAPÍTULO 12	.1 RED DE	GAS FRACCIÓN 3			
E03ALB010	Ud	ARQUETA PARA VALVULAS			
		Arqueta para válvulas con solera de hormigón en masa HM-175, ligeramente armada co			
O01OA030	5,600 h.	1 pie de ladrillo macizo, enfoscado y fratasado al interior, escalera de pates, tapa y rejilla Oficial primera	a de airead 18,75	ion de fundición, 105.00	
O01OA060	3,900 h.	Peón especializado	16,36	63,80	
P03AM070		Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,90	2,03	
P01LT020		Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	62,71	62,71	
P01MC040		Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	70,62	35,31	
P01MC010		Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15	80,56	19,33	
P02EAT060 P19WR060	1,000 ud 1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 90x90cm Buzón D=750 mm63.80 kg	41,85 201,36	41,85 201,36	
%.00001500	1,000 dd 15,000 %	Medios auxiliares	531,40	79,71	
P01HM020		Hormig¾n HM-20/P/40/I central	79,27	27,90	
			-		
		TOTAL PARTIDA			639,00
		da a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS			
U01EZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TIERRA C/AGOTAM.AGUA			
00104020	0 020 h	Excavación en zanja en tierra, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de lo	•		
O01OA020 O01OA070	0,030 h. 0.060 h.	Capataz Peón ordinario	16,58 16,24	0,50 0,97	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidrßulica neumßticos 100	46,67	1,40	
M07CB020	0,060 h.		44,05	2,64	
M01DA050	0,030 h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	8,96	0,27	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,23	0,23	
		TOTAL PARTIDA	-		6,01
Asciende el precio tot	al de la narti	da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS			-,-
U01EC020		EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA C/AGOT.			
***************************************	•	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso agotamiento de agua, carga y transpo	orte de los	productos de la	
O01OA020	0,050 h.	Capataz	16,58	0,83	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,24	0,81	
M05EN010	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	42,31	2,12	
M07CB020 M01DA050	0,100 h. 0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t. Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	44,05 8,96	4,41 0,45	
M07N080	,	Canon de tierra a vertedero	0,23	0,23	
			-		
		TOTAL PARTIDA			8,85
		da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNT	IIMOS		
D36BI020	IVI3	RELLENO ZANJAS MATER.EXCAV.  M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 9	25% D M		
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,62	2,19	
U37BA002	0,050 Hr		36,25	1,81	
U37BE355	0,150 Hr	Compactador manual	7,66	1,15	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	5,20	0,16	
		TOTAL BARTINA	-		
		TOTAL PARTIDA			5,31
Asciende el precio tot		da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMO RELLENO GRAVILLA BASE ZANJAS	S		
C11.05	IVIO	M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento	de tubula	res de alcanta-	
		rillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	de lubula	ies de alcanta-	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,62	2,19	
U37BA002	0,050 Hr	Excavadora de neumáticos	36,25	1,81	
U37BE355	0,150 Hr		7,66	1,15	
U04AF001	,	Gravilla 5/20 mm.	33,45	33,45	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	38,60	1,16	
		TOTAL PARTIDA	-		39,76
Asciende el precio tot	al de la narti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y S	_		-, ,
D32CC025		EQUIPO REGULACIÓN DE 100 m3/h	0		
<del></del>		Ud. Conjunto normalizado de regulación A-100 compuesto por armario de poliester de 5			
		ca de características, llave triangular y conteniendo llave de corte, filtro y regulador de pr			
U01FY001	0,250 Hr	Oficial primera gasista	24,93	6,23	
U01FY002	0,250 Hr	Ayudante gasista	23,77	5,94	
U33CA028 %CI	1,000 Ud 3,500 %	Cjto.norml.regulac.A-100 Costes indirectos(s/total)	854,80 867,00	854,80 30,35	
,301	0,000 /0	oottoo manootoo(ortotai)	001,00	30,33	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CENTIMOS  1032F0303 MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D=90 mm.  MI Tubería de POLIETILENO D=90 mm.  MI Tubería de POLIETILENO D=100 mm.  MI Tubería de POLIETILENO D=100 mm.  MI Tubería de POLIETILENO D=100 mm.  AGAS do D=90 mm. (sepseor 0.2 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso píp p.p. de accesorios (codos, les, manguitos, caps, banda de señalización, eto), cama de arena de 20 cm., todos a de la misma, colocación de la tuberia, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con betra proces excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0,8m, ni colocación de la tuberia, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con betra proces excavación, UNE 5333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0,8m, ni colocación de la tuberia, relleno de morbida de 17.000 mm.  MI USAGO300 1,000 Mi Tubería gas politelieno D=90 mm 17.000 mm.  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CENTIM MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D=110 mm.  MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D=110 mm.  MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D=100 mm.  MI Tubería de POLIETILENO morbida presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de D=110 mm. (sepseor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluir excavación de la maria de 16.0x0, 8m, ni coloca de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro de excavación, UNE 5333, SEC/PS/PL2 -PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0, 8m, ni coloca de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro de excavación, UNE 5333, SEC/PS/PL2 -PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0, 8m, ni coloca de considera de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pr	rie HER- o junta, y rasanteo dente de on de 6,23 5,94 4,04 17,00 1,16	897,32
CENTINOS   MI   TUBERIA GAS POLIETILENO D= 90 mm.   MI. Tuberia de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gasecso, SAENGER ser SACAS de D=90 mm (espesor 8.2 mm.). color amerillo, para presión de trabajo de 5 (PM 1.0), incluso píp p. de accessorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de serialización, etc.), cama de arrena de 20 cm., de la misma, colocación de la tuberia, relleno de arrena de 15 cm., terminación de relleno con tener proces excavación, UNE 53333, BSC(PS)PIL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.5x0,8 m, ni colocación de la tuberia, relleno de arrena de 15 cm., terminación de relleno con tener proces excavación, UNE 5333, Bsc(PS)PIL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.5x0,8 m, ni colocación de 1 victoria primera gasista politica de 1 victoria primera gasista politica de 1 victoria primera de 10 victoria primera gasista politica de 1 victoria primera de 1 victoria de 1 victoria primera de 1 victoria de 1 victoria de 1 vi	rie HER- o junta, y rasanteo dente de fon de fo.23 fo.94 fo.04 fo.00 fo.	34,37
MI TUBERIA GAS POLIFILENO D = 90 mm.	o junta, y rasanteo dente de in de 6,23 5,94 4,04 17,00 1,16	34 3
SAGAS de D=90 mm/(sepses 0.8.2 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso pip. p. de accessorios (codos, les, amaquitos, caps, banda de senalazación, etc.), cama de arena de 20 cm., de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procei exavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zarija de 0.6x0 8m., ni colocació dificial primera gasista 23,377 (a) (A	o junta, y rasanteo dente de in de 6,23 5,94 4,04 17,00 1,16	34.3
p.p. de accesorios (codos, tes, manquultos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 120 cm., terminación de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de 120 cm., 101F/001	rasanteo dente de on de 6,23 5,94 4,04 17,00 1,16  MOS rie HER-	
de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con terra proces excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1, (sin incluir excavación de zanja de 0.6x0, 8m, ni colocación (1970) 20, 250 Hr. Ayudante gasista 24, 33 (1970) 20, 250 Hr. Ayudante gasista 22, 37.7 (200) 33.603 (200) 1,000 MI Tubería gas polietileno D=90 mm 17,00 (201) 35,000 (201) 3,500 (201) 20, 201 (201) 3,500 (201) 20, 201 (201) 3,500 (201) 20, 201 (201) 3,500 (201) 20, 201 (201) 201 (201	dente de 6,23 5,94 4,04 17,00 1,16	34 3
Example   Exam	6,23 5,94 4,04 17,00 1,16 	34 3
Olf-FY001	6,23 5,94 4,04 17,00 1,16 	34 3
OTFY002	5,94 4,04 17,00 1,16 	34 3
J04AA001   0,200 M3	17,00 1,16 	343
Accidence   Precio total   de la partida   a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIM   TUBERÍA GAS POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de D=110 mm,   Mil. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de D=110 mm, (espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso ry p.p. de accessorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm. teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso ry p.p. de accessorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm. de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1,(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0,8m, ni coloca de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1,(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0,8m, ni coloca de vacavación de vacava	1,16 MOS	34 3
National   Properties   Properties   Properties   Properties   Properties	MOS	34 3
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIM   TUBERIA GAS POLIETILENO D= 110 mm.   MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de D=110 mm. (sepseor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso py p.p. de accessorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm. teo de la misma, colocación de la tuberia, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pm de excavación, UNE 5333, BCCIPS/PL2: PART 1. (sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni coloce valudado de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS decided el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS decidende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS decidende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS decidende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS de valudado de acometida, l'excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.    ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. Acometida D. Securidado de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS de valudado de acometida, l'excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.    ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. SDR 11 para redes de distribución hasta 6 m. de longitu la red a la válvula de acometida, l'excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.    34,99	MOS rie HER-	34 3
MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D=110 mm.  M. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso proposition para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso proposition para la conducción de la tubería, rellendo de arena de 50 cm. teo de la misma, colocación de la tubería, rellendo de arena de foc.), cama de arena de 20 cm. teo de la misma, colocación de la tubería, rellendo de arena de foc.), cama de arena de 20 cm. Tubería gas polietileno D=110 mm 24,44  104AA001 0,200 M3 Arena de río (0-5mm) 20,21  101FY002 0,300 Hr Ayudante gasista 23,77  101FY001 0,300 Hr Ayudante gasista 24,93  ACCI 3,500 % Costes indirectos. (s/total) 707AL PARTIDA	rie HER-	04,0
MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER ser SAGAS de De 110 mm (espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso y y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm. teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni coloca de 101 cm.) a coloca de 101 cm. de 20, 21 cm. de 20, 21 cm. de 20, 21 cm. de 20, 20, 300 Hr. de 20, 21 cm. de 20, 21		
SAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p y p.p. de accesorios (codos, tes, manquiltos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm. teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni coloca 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20,		
y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), cama de arena de 20 cm. teo de la misma, colocación de la tuberia, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1. (sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni coloca 24,44  104AA001 0,200 M3 Arena de 16 (0.5mm) 20,21  101FY002 0,300 Hr Ayudante gasista 23,77  101FY001 0,300 Hr Oficial primera gasista 24,93  106Cl 3,500 % Costes indirectos (s/total) 43,10  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 108AP020 ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.  Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitu la red a la válvula de acometida, l/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada. 1917 1917 1917 1917 1917 1917 1917 191	o/b lunta	
teo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni coloca 2,444 2,044 2,044 2,041		
de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni coloca 10167002 0,300 M1 7		
1014A001		
01FY002	24,44	
101FY001	4,04	
Accidence   precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	7,13 7.49	
TOTAL PARTIDA   TOTAL PARTIDA	7,48 1,51	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS  ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.  Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitu- la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.  2,500 h. Cuadrilla E  34,99  2,500 m. TUBERÍA GAS PE D=63 mm. SDR 11  36,30  1917PW066 1,000 ud Válv. acometida DN-50x63 ext. PE  78,30  1917PW140 1,000 ud Tubo guarda con tapón i=500 mm  8,45  1917PW170 1,000 ud Arqueta polipropi. válvacomet.  192010 1,000 ud Pruebas de presión  TOTAL PARTIDA	·	
MacOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.   Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitu la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.   34,99		44,6
Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitu la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.  2,500 h. Cuadrilla E 34,99  EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS 1,85  1,85  1,85  1,87  1,97  1,97  1,000 ud Válv. acometida DN-50x63 ext. PE 78,30  2,99  2,99  2,197  2,100 ud Arqueta polipropi. válvacomet. 9,99  2,192  2,192  2,100 ud Válvula DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS  Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión co 23,39  2,39  2,500 h. Cuadrilla E 34,99  2,490 h. Cuadrilla E 34,99  2,500 ud Válvula DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS  Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión co 23,39  2,39  2,190 ud Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5 615,98  2,190 ud Válv. D=250 mm.,11,80 kg 39,78		
la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.  2,500 h. Cuadrilla E  2,500 h. Cuadrilla E  EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS  1,85  1,8	ud doodo	
2,500 h.   Cuadrilla E   34,99 m3   EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS   1,85 m. SDR 11   36,30 m. SDR 11	u desde	
1,900 m3	87,48	
Page 1979   Page	3,52	
1,000 ud	217,80	
P19TPW160 1,000 ud Soporte para válvula-acometida 9,45 P19TPW170 1,000 ud Arqueta polipropi. válvacomet. 9,99 P19Z010 1,000 ud Pruebas de presión 106,00  TOTAL PARTIDA	78,30	
P19TPW170 1,000 ud Arqueta polipropi. válvacomet. 9,99 P19Z010 1,000 ud Arqueta polipropi. válvacomet. 9,99 Pruebas de presión 106,00  TOTAL PARTIDA	8,45 9,45	
Pruebas de presión   106,00	9,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉN  108VP220  ud  VÁLVULA DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS  Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión co  1010A130  4,000 h. Cuadrilla E  1,000 ud  Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50  1,000 ud  Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5  1,000 ud  Buzón D=250 mm.,11,80 kg  39,78	106,00	
J08VP220         ud         VÁLVULA DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS           Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión co           D01OA130         4,000 h.         Cuadrilla E         34,99           P02EAH015         1,000 ud         Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50         23,39           P19WVP030         1,000 ud         Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5         615,98           P19WR020         1,000 ud         Buzón D=250 mm.,11,80 kg         39,78		520,9
J08VP220         ud         VÁLVULA DE LÍNEA D=3" S/VENTEOS           Instalación de válvula de línea de D=3" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión co           D01OA130         4,000 h.         Cuadrilla E         34,99           P02EAH015         1,000 ud         Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50         23,39           P19WVP030         1,000 ud         Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5         615,98           P19WR020         1,000 ud         Buzón D=250 mm.,11,80 kg         39,78	1TIMOS	
2010A130       4,000 h.       Cuadrilla E       34,99         202EAH015       1,000 ud       Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50       23,39         219WVP030       1,000 ud       Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5       615,98         219WR020       1,000 ud       Buzón D=250 mm.,11,80 kg       39,78		
02EAH015       1,000 ud       Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50       23,39         19WVP030       1,000 ud       Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5       615,98         19WR020       1,000 ud       Buzón D=250 mm.,11,80 kg       39,78		
19WVP030 1,000 ud Válv. D=80/90 mm s/venteo,PN5 615,98 19WR020 1,000 ud Buzón D=250 mm.,11,80 kg 39,78	139,96	
19WR020 1,000 ud Buzón D=250 mm.,11,80 kg 39,78	23,39 615,98	
	39,78	
	20,48	
TOTAL PARTIDA		839,5
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENT.		555,5
DÉNTIMOS		
08VP240 ud VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS		
Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión co		
010A130 4,000 h. Cuadrilla E 34,99	139,96	
P02EAH025 1,000 ud Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50 31,12 P19WVP050 1,000 ud Válv. D=100/110 mm s/venteo, PN5 938,14	31,12 938,14	
1,000 ud Valv. D=100/110 mm s/venteo, PNS 938,14 19WR030 1,000 ud Buzón D=400 mm,.18,00 kg 54,18	938, 14 54, 18	
%AP0350 3,500 % Accesorios, pruebas, etc. 1.163,40	40,72	
TOTAL PARTIDA		1.204,1
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS		1.204, 1
211. PREC01 Ud PICADO PRISMA DE GAS EN A.P. ESQUIVEL		
Picado mecanico con martillo picador de paramento de hormigon de pequeñas dimensiones hasta alcanza		

CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** Sin descomposición TOTAL PARTIDA.. 6.624.39 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS C11. PREC02 Ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA A.P.ESQUIVEL PRO Malla electrosoldada B50ST 15x15x6 colocada en obra en zanaja demgas para su proteccion incluido cinta de se-Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.082,98 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS C11. PREC03 RETRANQUEO DE DE GAS DE LA CALLLE FORMENTERA Ud Retranqueo de gas de Calle Formentera Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.859,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

U11TA040		ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA			
U111A040	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, para soportar cargas de tráfico ro	odado en tapa, de dimensiones exterio	ores	
		1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, inclu			
		de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conducto	, .		
O01OA030	2,250 h.	Oficial primera	18,75	42,19	
O01OA070 M07CG010	4,500 h. 0,250 h.	Peón ordinario Camión con grúa 6 t.	16,24 53,33	73,08	
E02EM020		EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9,28	13,33 33,62	
E02SZ070		RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	23,29	18,91	
E02TT030		TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	5,68	15,97	
E04CM040	0,220 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	100,90	22,20	
P27TA020	1,000 ud	Arqueta DF-III c/tapa	528,03	528,03	
		TOTA	L PARTIDA		747,3
Asciende el preci CÉNTIMOS	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENT.	A Y SIETE EUROS con TREINTA	A Y TRES	
U11TA020	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA			
011111020		Argueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x <sup>2</sup>	1.18x0.98 mcon ventanas para entra	da de con-	
		ductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de ho			
0010105	0.7	de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a verted		•	
O01OA030	2,250 h.	Oficial primera	18,75	42,19	
O01OA070	4,500 h.	Peón ordinario	16,24	73,08	
M07CG010 E02EM020	0,250 h. 2 206 m3	Camión con grúa 6 t. EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	53,33 9,28	13,33 20,47	
E02SZ070		RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	23,29	13,37	
E02TT030		TRANSP. VERTED. < 10km. CARGA MEC.	5,68	9,27	
E04CM040		HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	100,90	15,24	
P27TA060	1,000 ud	Arqueta HF-III c/tapa	397,53	397,53	
		TOTA	 .L PARTIDA		584,4
			COLLATED FUEDO CUADEN	TA V 00110	
Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y	' CUATRO EUROS CON CUAREN	TA Y OCHO	
	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y	CUATRO EUROS con CUAREN	TA Y OCHO	
Asciende el preci CÉNTIMOS PROY3	·	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y  PROYECTO DE LEGALIZACIÓN	CUATRO EUROS con CUAREN	TA Y OCHO	
CÉNTIMOS	·		Felecomunicaciones de la C.M.	TA Y OCHO	
CÉNTIMOS	·	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición		
CÉNTIMOS PROY3	ud	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T TOTA	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA		1.449,1
CÉNTIMOS PROY3 Asciende el preci	ud	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA		1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS	ud	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T TOTA	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA		1.449,1
CÉNTIMOS PROY3 Asciende el preci	ud	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA JARENTA Y NUEVE EUROS con	 TRECE	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS	<b>ud</b> o total de la parti	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición L PARTIDA JARENTA Y NUEVE EUROS con a 4 conductos, en base 2, de PVC de	TRECE 110 mm.	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS	<b>ud</b> o total de la parti	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA  JARENTA Y NUEVE EUROS con  4 Conductos, en base 2, de PVC de la 8 cm. de recubrimiento superior e	TRECE  110 mm. inferior y	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS	<b>ud</b> o total de la parti	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en tres.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA JARENTA Y NUEVE EUROS con a 4 conductos, en base 2, de PVC de la 6 cm. de recubrimiento superior e errenos flojos, tubos, soportes distance	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca-	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS	<b>ud</b> o total de la parti	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- la excava-	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS	<b>ud</b> o total de la parti	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en tres.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición IL PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- la excava-	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070	ud o total de la parti m.  0,546 h. 0,546 h.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en tida 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  IL PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y idadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020	ud o total de la parti m.  0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en tida 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y idadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070	0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en toda 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y iadores ca- la excava- to de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070 E02TT030	0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y iadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070 E02TT030 E04CM040	0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT070	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en tida 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT070 P27TT200	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT070 P27TT200 P27TT210	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  IL PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	1.449,1
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,546 s. 0,387 m3 0,202 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUR	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,546 s. 0,387 m3 0,202 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EURicanal.	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en tida 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EURIC  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  IL PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y ciadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa ción, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUR:  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y indores cala excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUR  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y isadores cala excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70 0,70 ce 110 mm. inferior y cisadores ca-	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EURI  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa	Telecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y idadores cala excavalo de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en toda 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EURICANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en toda 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad ción, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y idadores cala excavalo de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02EX070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT200 P27TT210 P27TT210 P27TT170  Asciende el preci	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EURI  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  L PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y idadores cala excavalo de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	
CÉNTIMOS PROY3  Asciende el preci CÉNTIMOS U11TC170  O01OA030 O01OA070 E02EM020 E02SZ070 E02TT030 E04CM040 P27TT030 P27TT210 P27TT210 P27TT210 P27TT210 P27TT210 P27TT210 P27TT170	0,546 h. 0,546 h. 0,546 h. 0,387 m3 0,202 m3 0,185 m3 0,147 m3 4,200 m. 1,500 ud 0,012 kg 0,024 kg 4,400 m.  to total de la partic m.	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN  Ud. Proyecto Técnico para la legalización de red en la D.Gral de T  TOTA  da a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CU  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA  Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa ción, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad Oficial primera  Peón ordinario  EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS  RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.  TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.  HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN  Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.  Soporte separador 110 mm. 4 aloj.  Limpiador unión PVC  Adhesivo unión PVC  Cuerda plástico N-5 guía cable  TOTA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUR:  CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA  Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. pa de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en te da 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa ción, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutad cripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposició	Felecomunicaciones de la C.M. Sin descomposición  IL PARTIDA	TRECE  110 mm. inferior y idadores ca- a excava- o de pres- 10,24 8,87 3,59 4,70 1,05 14,83 4,03 0,09 0,02 0,05 0,70	

### Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
E02SZ070 0,270 m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. 23,29 6,29	
E02TT030 0,185 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. 5,68 1,05	
E04CM040 0,147 m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN 100,90 14,83	
P27TT030 4,200 m. Tubo rígido PVC 110x1,8 mm. 0,96 4,03	
P27TT070 1,500 ud Soporte separador 110 mm. 4 aloj. 0,06 0,09	
P27TT200 0,012 kg Limpiador unión PVC 1,48 0,02	
P27TT210 0,024 kg Adhesivo unión PVC 2,05 0,05	
P27TT170 4,400 m. Cuerda plástico N-5 guía cable 0,16 0,70	
TOTAL PARTIDA	52,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
U11TC130 m. CANAL. TELEF. 1 PVC 110 ACERA	
Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 1 conducto de PVC de 110 mm. de diámetro,	
embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateral-	
mente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, hormigón, cuerda guía para cables y relle-	
no de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del	
P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotu-	
0010A030 0,147 h. Oficial primera 18,75 2,76	
0010A070 0,147 h. Peón ordinario 16,24 2,39	
E02EM020         0,324 m3         EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS         9,28         3,01           E02SZ070         0.203 m3         RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.         23,29         4,73	
E0252070 0,203 III3 RELLICOMP.ZANDA C/RANA S/AFOR. 23,29 4,73 E02TT030 0,122 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. 5,68 0,69	
E0211030 0,122 III3 1RANSP. VERTED. \ 100/III.CARGA MEC. 3,00 0,09 E04CM040 0,112 m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN 100,90 11,30	
P27TT030 1,050 m. Tubo rígido PVC 110x1,8 mm. 0,96 1,01	
P27TT200 0,007 kg Limpiador unión PVC 1,48 0,01	
P27TT210 0,006 kg Adhesivo unión PVC 2,05 0,01	
P27TT170 1,100 m. Cuerda plástico N-5 guía cable 0,16 0,18	
TOTAL PARTIDA	26,09
	_0,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS  C12.PREC01 Ud PICADO Y FORMACION DE NUEVO PRISMA TELEFONO EN A.P. ESQUIVEL	
Picado y formación de nuevo prisma teléfono en Adolfo Pérez Esquivel	
Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA	8.374,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
C12.PREC02 Ud RETRANQUEO RED DE TELEFONICA	
Retrangueo de red de Telefónica vial acceso	
Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA	10.378,15
	10.370,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
C12.PREC03 Ud RETRANQUEO RED DE ORANGE Retranqueo de red de Orange vial acceso	
Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA	17.856,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con	

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

# **CAPÍTULO 14 AJARDINAMIENTO Y RIEGO**

SUBCAPÍTULO 14.	1 RED DE	RIEGO			
D36OG005	MI	TUB. POLIETILENO BD 25/4ATM  Ml. Tubería de polietileno baja densidad de D=25 mm. apta para uso alimer mósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de are			
		colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de rellen			
U01AA007 U01AA009	0,100 Hr 0,100 Hr	Oficial primera Ayudante	12,80 15,01	1,28 1,50	
U04AA001	0,100 HI 0,210 M3	Arena de río (0-5mm)	20,21	4,24	
U37OG005	1,050 MI	Tub.polietil.BD25/4Atm	0,35	0,37	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	7,40	0,22	
		TOTAL PARTIE	 DA		7,61
Asciende el precio tota U12TPB050	l de la parti <b>M</b> I	da a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y UN TUB. POLIETILENO BD 32/4ATM			
		Ml. Tubería de polietileno baja densidad de D=32 mm. apta para uso alimer mósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de are colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de rellen	ena de 20 cm., rasanteo de l	a misma,	
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,80	1,28	
U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	15,01	1,50	
U04AA001	0,210 M3	Arena de río (0-5mm)	20,21	4,24	
P26TPB060 %3000000	1,050 m 3,000 %	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=32 mm Costes indirectos(s/total)	0,77 7,80	0,81 0,23	
		TOTAL DADTIE			
Assigned al propio tota	l do lo porti	TOTAL PARTIL da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMO	) <b>A</b>		8,06
U12Q010		ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA	03		
		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electrovál	vula y/o accesorios de riego	, i/arreglo	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,24	3,25	
P26Q010	1,000 ud	Arqueta rect.plást. 1 válv.c/tapa	7,01	7,01	
		TOTAL PARTIC	 DA		10,26
	l de la parti	da a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉN	ITIMOS		
U12SP160	ud	PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS. 36 ESTAC.  Programador electrónico de intemperie expansible hasta 36 estaciones con	momoria incorporada tino	TDC 100	
		tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de			
		mortal, 4 programas de riego y 4 inicios de riego por programa e incremento			
00400000	4 =00 1	220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula ma			
O01OB200 O01OB220	1,500 h. 1,500 h.	Oficial 1¬ electricista Ayudante electricista	16,89 15,80	25,34 23,70	
P26SP105	1,000 m.	Prog.elect.intemp.c/transf.expans.36stac	1.724,47	1.724,47	
A			)A		1.773,51
Asciende el precio tota CÉNTIMOS	i de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y TR	RES EUROS con CINCU	ENTA Y UN	
U12VE114	ud	VÁLVULA ESFERA PVC D=50 mm.			
O01OD170	0.0E0 h	Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 50 mm. de diámetro, color		,	
O01OB170 O01OB180	0,250 h. 0,250 h.	Oficial 1¬ fontanero calefactor Oficial 2¬ fontanero calefactor	17,08 16,01	4,27 4,00	
P26VE114	1,000 ud	Válvula esfera PVC encol.D=50	11,20	11,20	
P02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	21,56	0,17	
		TOTAL PARTIC	 DA		19,64
Asciende el precio tota	l de la narti	da a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENT			10,04
U12SV070	ud		A I COATINO CENTINIC	,0	
		Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, re	egulador de caudal y de pre	sión, con	
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1¬ fontanero calefactor	17,08	3,42	
O01OB200 O01OB195	0,020 h. 0,200 h.	Oficial 1¬ electricista Ayudante fontanero	16,89 15,80	0,34	
P26SV075	1,000 ud	Electrov. 24 V regulador presión 1 1/2"	193,72	3,16 193,72	
		TATAL BARTIE			200.04
Aggiando el presis tete	الممام مصنا		) <b>A</b> TA V CHATRO CÉNTIM		200,64
Asciende el precio tota U12SL235		da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con SESEN LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2	IA I CUAIRU CENTIM	US	
U IZULZUJ	uu	Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación	n de electroválvulas, instalac	la en zania	
O01OB200	0,030 h.	Oficial 1¬ electricista	16,89	0,51	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

0,060 h. 1,000 m.	Ayudante electricista	15,80	0,95	
	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,04	1,04	
	TOTAL PAR			2,50
	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA (	CÉNTIMOS		
ua		y terminales soldados, sin c	aja instalado.	
0,150 h.	Oficial 1¬ electricista	16,89	2,53	
0,150 n. 1,000 ud	Ayudante electricista Transformador 220/24 V. 25 W.	26,32	2,37 26,32	
	TOTAL PAR			31,22
otal de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEI			,
ud		ulablas san un alcanos máv	imo do 12 m	
0,150 h.	Oficial 1¬ fontanero calefactor	17,08	2,56	
0,150 h.	Ayudante fontanero	15,80	2,37	
		,		
1,000 ud 1,000 ud	Aspersor impacto 1/2" 12 m. Bobinas recortables 1/2"	40,58 0,29	40,58 0,29	
•		, _	·	
ntal de la narti				47,60
nai de la parti <b>ud</b>	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm	ON OLOLINIA OLININIOS		
44		es, construida con fábrica de	ladrillo perfora-	
	do tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, coloc	ado sobre solera de hormigó	on en masa	
2 500 h				
,				
		79,27	4,60	
	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	62,71	5,02	
		70,62		
		*	,	
		,		
0,058 m3	Hormig <sup>3</sup> / <sub>4</sub> n HM-20/P/20/I central	79,27	4,60	
	TOTAL PAR			92,13
ntal de la parti				,
ud	GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 2I/h			
		bería, i/perforación manual d	e la línea para	
0.005 !-	su instalación.	•	·	
0,005 h. 1,000 ud	Gotero pinchar autocomp. 2 l/h	17,08 0,31	0,09 0,31	
	TOTAL DAT			0,40
otal de la parti				0,40
m2		dios indicados con una mez	rla de arenas	
		,		
0,020 h.	Peón ordinario	16,24	0,32	
	Arena de miga cribada	10,80	0,97	
0,080 m3	Arena de mina	12,00	0,96	
	TOTAL PAR			2,50
otal de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA (	CÉNTIMOS		
	FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000			
	Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el de tribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a lo			
	ud  0,150 h. 0,150 h. 1,000 ud  otal de la partic ud  0,150 h. 0,150 h. 0,150 h. 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 0,058 m3 0,080 mu 0,035 m3 0,025 m3 2,000 ud 0,570 m2 0,058 m3  otal de la partic ud  0,005 h. 1,000 ud  0,005 h. 1,000 h. 0,001 h. 0,001 h. 0,001 h. 0,005 h. 0,001 h. 0,005 h. 0,000 m3 0,080 m3	ud TRANSFORMADOR 220/24 V. potencia 25 W, con clemas de conexión a red 0,150 h. Oficial 1 - electricista 1,000 ud Transformador 220/24 V. 25 W.  TOTAL PAI 1,000 ud Transformador 220/24 V. 25 W.  TOTAL PAI 1,000 ud Transformador 220/24 V. 25 W.  TOTAL PAI 1,000 ud ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance reg i/conexión a 1/2" de diametro mediante collarín de toma de polipropilent 0,150 h. Oficial 1 - fontanero calefactor 0,150 h. Ayudante fontanero 1,000 ud Collaren PP para PE-PVC D=32-1/2 1,000 ud Aspersor impacto 1/2" 12 m. 1,000 ud 1,	ud TRANSFORMADOR 220/24 V. potencia 25 W. con clemas de conexión a red y terminales soldados, sin ci 0.150 h. Oficial 1 - electricista 15.80 1,000 ud Transformador 220/24 V. 25 W. 26,32  total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÈNTIMOS  del ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A-12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máxi iconexión a 1/2" de diametro mediante coltarin de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro solo 0,150 h. Ayudante fortantanero 1,000 ud Aspersor impacto 1/2" 12 m. 40,58 1,000 ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 31x51x65 cm. Arqueta enterrade no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construída con fábrica de do losco de 1/2 pide de sepesor, refolido con mortero de camento, colocado sobre solera de hormigo HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruntida por el interior con mortero de cemento, y c riomente con un tablero de rasillones machitembroacos y losa de hormigón HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruntida por el interior con mortero de cemento, y c riomente con un tablero de rasillones machitembroacos y losa de hormigón HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruntida por el interior con mortero de cemento, y c riomente con un tablero de rasillones machitembroacos y losa de hormigón HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruntida por el interior con mortero de cemento, y c riomente con un tablero de rasillones machitembroacos y losa de hormigón HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruntida por el interior con mortero de cemento, y c riomente con un tablero de rasillones machitembroacos y losa de hormigón HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruntida por el interior con mortero de cemento, y c riomente con un tablero de rasillones machitembroacos y losa de hormigón HM-20/P40/I de 10 cm. de espesor y los de la defen	utal de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS  ARQUETA LADRILLO DE PASO \$1:51.55.5

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB270	0,040 h.	Oficial 1ª jardinería	18,28	0,73	
O01OB280	0,100 h.	Peón jardinería	16,08	1,61	
M10PN010	0,030 h.	Motoazada normal	6,75	0,20	
M10MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	4,10	0,03	
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,90	0,09	
P28MP100	0,030 kg	Mezcla sem.césped tipo natural	4,50	0,14	
P28DA070	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	23,00	0,12	
		тотл			2,92
Asciende el pred U13PH205	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVEN HIDROSIEMBRA CLIMA CONTINENTAL MEDITERRÁNEO <5	TA Y DOS CÉNTIMOS		
010111200	1112	Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima conti Agropyrum cristatum al 25%, Agropyrum desertorum al 15%, Lol	nental y mediterráneo en de una me ium rigidum al 30%, Medicago sativ	a al 10%, Me-	
		lilotus officinalis al 15% y Melilotus alba al 5%, a razón de 35 g/m inferior a 5000 m2 que permita la aplicación por hidrosembradora			
O01OB270	0,096 h.	Oficial 1ª jardinería	18,28	1,75	
O01OB280	0,096 h.	Peón jardinería	16,08	1,54	
M10MH010	0,015 h	Hidrosembr. s/remolque 1400 l	40,00	0,60	
P28DF010	0,035 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78	0,03	
P28DA140	0,100 kg	Mulch hidrosembra	1,21	0,12	
P28DS065	0,020 kg	Estabilizante orgánico de suelos	3,74	0,07	
P28DS070	0,009 1	Acidos húmicos hidrosiembra	4,50	0,04	
P28SM250	0,035 kg	Mulch celulósico biodegradable	3,54	0,12	
P28MP051	0,035 kg	Mezcla semillas hidrosiembra suelo ácido	4,59	0,16	
		тотл	AL PARTIDA		4,43
		da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CU	ARENTA Y TRES CÉNTIMOS		
mU14EC520	ud	LIRIODENDRON TULIPFERA DE 12-14CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm cir	rcunferencia incluso apertura de ho	ovo de 0 60 x	
mO01OB360	0,200 h	Oficial 1a jardinería	18,19	3,64	
mO01OB380	0,500 h	Peón jardinería	15,99	8,00	
mM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
mP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050 m3		1,11	0,06	
mP28EC202	1,000 ud	·	60,00	60,00	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	75,40	2,64	
		тотл	AL PARTIDA		78,06
Asciende el pred mU14EB220		da a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EURO CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CM CEPELLÓN	OS con SEIS CÉNTIMOS		
1110 1460220	uu	Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circun	nferencia, incluso apertura de hoyo	de 0.60 x 0.60	
mO01OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	3,64	
mO01OB380	0,500 h	Peón jardinería	15,99	8,00	
mM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
mP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050 m3		1,11	0,06	
mP28EC102 %Cl	1,000 ud 3,500 %	Celtis australis 12-14 cm cep. Costes indirectos(s/total)	58,00 73,40	58,00 2,57	
	-, 17	,	_		
Assigned at prov	cio total do la parti	דסד da a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EURO	AL PARTIDA OS con NOVENTA Y NUEVE C		75,99
mU14B010		ABONO MINERAL COMPLEJO			
		Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg			
		ción al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complej	o denominación 15.15.15 (riqueza I	N.P.K.), granu-	
mO01OB360	0,003 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	0,05	
mO01OB380	0,050 h	Peón jardinería	15,99	0,80	
mM10PN010	0,003 h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	34,00	0,10	
mP28DF010 %CI	0,060 kg 3,500 %	Abono mineral NPK 15-15-15 Costes indirectos(s/total)	0,60 1,00	0,04 0,04	
,,,,,,,	0,000 /0	Social manocol(ortotal)		U,UT	
			AL PARTIDA		1,03
Asciende el pred	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES CÉ	ENTIMOS		

# SUBCAPÍTULO 14.3 TRATAMIENTO ZONA VERDE

U16IA010	ud	COLUMPIO 2 ASIEN.RUED.2,40x2,50 m	otoo do 2 40v2 50 m fr	ah ri a a da
		Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asier		
O01OA100	0,500 h.	Cuadrilla B	40,48	20,24
O01OB505	0.500 h	Montador especializado	16 50	8 25

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

	SUBTOTAL I	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	6,82	13,63	Ayudante montador especializado	0,500 h.	O01OB510
	462,00 4,35	462,00 0,87	Columpio 2 asien.rued.2,40x2,50 m Pequeño material	1,000 ud 5,000 ud	P29IA010 P01DW090
501,66		_	TOTAL PARTIDA		
301,00			a a la mencionada cantidad de QUINIENTOS UN EUROS con SESENT	cio total de la parti	Asciende el preci
			TOBOGÁN GRANDE 5x3 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, o		J16IA030 '
	40,48	40,48	Cuadrilla B	1,000 h.	001OA100
	16,50	16,50 13,63	Montador especializado	1,000 h.	0010B505
	13,63 502,00	502,00	Ayudante montador especializado Tobogán grande 5x3 m	1,000 h. 1,000 ud	O01OB510 P29IA030
	8,70	0,87	Pequeño material	10,000 ud	P01DW090
581,31			TOTAL PARTIDA		
	I CÉNTIMOS	on TREINTA Y L	a a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS		
	unación en	de 1 2x1 2 m de i	LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, laberinto cuadrad	ud	J16IA035
			planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al		
	32,38	40.48	bricante. Cuadrilla B	0,800 h.	O01OA100
	16,50	16,50	Montador especializado	1,000 h.	O01OB505
	13,63	13,63	Ayudante montador especializado	1,000 h.	O01OB510
	539,00 4,35	539,00 0,87	Laberinto cuadros 1,2x1,2x2,5 m Pequeño material	1,000 ud 5,000 ud	P29IA035 P01DW090
605,86		_	TOTAL PARTIDA		
005,00			a a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO EUROS con OCI	cio total de la parti	Asciende el preci
			BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m	ud	U16MAA030
			Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud con estructura tipo Madrid refuerzo central de 50x18 mm., pintada en color negro, con asiento de 2 tablone		
	33,89	42,36	Cuadrilla A	0,800 h.	O01OA090
	208,00	208,00	Banco llanta acero 3 tablo.iroko 2 m	1,000 ud	P29MAA030
	2,61	0,87	Pequeño material	3,000 ud	P01DW090
244,50			TOTAL PARTIDA		
	JENTA CÉNTIMOS	UROS con CINC	a a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	cio total de la parti	Asciende el preci <b>U14AF020</b>
		nsporte.	Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin t	1112	5 14A1 020
	0,41	16,36	Peón especializado	0,025 h.	O01OA060
	0,13	5,32	Desbrozadora de hilo a motor	0,025 h.	M10AD040
			TOTAL PARTIDA		
0,54					
0,54			a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA		
0,54		RO CÉNTIMOS		cio total de la parti m3	Asciende el preci U01EE010
0,54	nsporte de 0,41	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 Capataz	<b>m3</b> 0,025 h.	<b>U01EE010</b> O01OA020
 0,54	nsporte de 0,41 1,17	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA <b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5m</b> Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	<b>m3</b> 0,025 h. 0,025 h.	<b>U01EE010</b> D01OA020 M05EN020
0,54	nsporte de 0,41	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 Capataz	<b>m3</b> 0,025 h.	<b>U01EE010</b> O01OA020
	0,41 1,17 2,20 0,23	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA <b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5m</b> Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h.	D01EE010 D01OA020 M05EN020 M07CB020
0,54	0,41 1,17 2,20 0,23	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3	U01EE010 D010A020 M05EN020 M07CB020 M07N080
	0,41 1,17 2,20 0,23	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3	U01EE010 D010A020 M05EN020 M07CB020 M07N080
	0,41 1,17 2,20 0,23	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23 ————————————————————————————————————	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3 scio total de la parti	U01EE010  D010A020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci
	0,41 1,17 2,20 0,23	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3	U01EE010  D01OA020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci
	0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23 ————————————————————————————————————	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3  cio total de la partir m3  0,025 h. 0,025 h. 0,050 h.	J01EE010  D01OA020 M05EN020 M07CB020 M07N080  Asciende el preci J01EZ010  D01OA020 M05EN030 M07CB020
	0,41 1,17 2,20 0,23 0 o lugar 0,41 1,17	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23 ————————————————————————————————————	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3 ecio total de la partir m3 0,025 h. 0,025 h.	U01EE010  D010A020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci U01EZ010  D010A020  M05EN030
	0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA	m3  0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3  scio total de la partima  0,025 h. 0,025 h. 0,025 h. 1,000 m3	U01EE010  D01OA020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci U01EZ010  D01OA020  M05EN030  M07CB020  M07N080
4,01	0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  TOTAL PARTIDA	m3  0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3  cicio total de la partima  0,025 h. 0,025 h. 0,025 h. 1,000 m3	J01EE010  D01OA020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci J01EZ010  D01OA020  M05EN030  M07CB020  M07N080  Asciende el preci
4,01	0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA	m3  0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3  cicio total de la partima  0,025 h. 0,025 h. 0,025 h. 1,000 m3	U01EE010  D01OA020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci U01EZ010  D01OA020  M05EN030  M07CB020  M07N080
4,01	0,41 1,17 2,20 0,23 0 o lugar 0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23  cavación a vertede 16,58 46,67 44,05 0,23  dos, con una mezo siderado en el pre	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indic de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina en la mina de mina de mina de mina de m	m3  0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3  cicio total de la partima  0,025 h. 0,025 h. 0,025 h. 1,000 m3	J01EE010  D01OA020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci J01EZ010  D01OA020  M05EN030  M07CB020  M07N080  Asciende el preci
4,01	0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23  cavación a vertede 16,58 46,67 44,05 0,23  los, con una mezo siderado en el pre ctación, apisonado	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indic de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no ci/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, hur	m3 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3 cio total de la partir m3 0,025 h. 0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3	J01EE010  D01OA020 M05EN020 M07CB020 M07N080  Asciende el preci J01EZ010  D01OA020 M05EN030 M07CB020 M07N080  Asciende el preci J04VA050
4,01	0,41 1,17 2,20 0,23 0 o lugar 0,41 1,17 2,20 0,23 	RO CÉNTIMOS , incluso carga y tr 16,58 46,67 44,05 0,23  cavación a vertede 16,58 46,67 44,05 0,23  dos, con una mezo siderado en el pre	a a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUA  EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m  Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50  Capataz  Excav.hidráulica neumáticos 84 CV  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA  Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la Capataz  Excav.hidrßulica neumßticos 100  Camión basculante 4x4 14 t.  Canon de tierra a vertedero  TOTAL PARTIDA  a a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS  PAV.TERRI. MIGA/MINA e=15cm.MEC.  Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indic de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no control de miga y mina en la mina de mina de mina de mina de m	m3  0,025 h. 0,025 h. 0,050 h. 1,000 m3  cicio total de la partima  0,025 h. 0,025 h. 0,025 h. 1,000 m3	J01EE010  D01OA020  M05EN020  M07CB020  M07N080  Asciende el preci J01EZ010  D01OA020  M05EN030  M07CB020  M07N080  Asciende el preci

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
И08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	32,46	0,16	
201AA060 201AA080	0,090 m3 0,080 m3	Arena de miga cribada Arena de mina	10,80 12,00	0,97 0,96	
	7,		_		
	- 4-4-1 -  -		RTIDA		2,50
sciende ei preció <b>U14M050</b>		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA ( GEOTEXTIL ANTICONT.140 GR/M2	JENTIMOS		
004004004	0.040.1	Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, inc		•	
D010OA601 D01OB360	0,010 h 0,015 h	Peón especializado colocación Oficial 1ª jardinería	16,37 18,19	0,16 0,27	
P28S030	1,100 m2	Geotextil antihierbas 140 g/m2	1,25	1,38	
CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	1,80	0,06	
		TOTAL PAR			1,87
•	•	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SI	ETE CÉNTIMOS		
U14A350	m	DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X100 MM Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 100 mm, como	delimitador de zonas inclus	opp de ni-	
O01OB360	0,050 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	0,91	
O01OB380 P28PF030	0,200 h 1.000 m	Peón jardinería	15,99	3,20	
P28PFU3U Cl	3,500 M	Delimitador chapa de acero A 42b de 5 x100 mm Costes indirectos(s/total)	18,00 22,10	18,00 0,77	
	,	· ,	_		
	o total de le : !		RTIDA		22,88
sciende el preció J16C040		da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHEI PAPELERA PLÁSTICA 50 L	NIA Y OCHO CENTIMOS		
		Suministro y colocación de papelera plástica de 84 cm de altura y 35 cm	· ·		
O01OA040 P29MCB010	0,250 h 1,000 ud	Oficial segunda Papelera plástica c/ tapa 50 l	17,58 54,00	4,40 54,00	
CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	58,40	2,04	
		TOTAL DAS			60,44
ciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUAREN			00,44
U16K010		CARTEL INDICAT.PARQUE MU-39			
O01OA030	0,250 h	Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (Noficial primera	MU-39), sin incluir cimentacio 18,65	on. 4,66	
D010A040	0,250 h	Oficial segunda	17,58	4,40	
P27EN380	1,000 ud	Cartel indicativo parques MU39	84,64	84,64	
Cl	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	93,70	3,28	
			RTIDA		96,98
		da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con I	NOVENTA Y OCHO CÉN	TIMOS	
U16K080	ua	CARTEL INDICAT. PVC NORMAS USO Z.V.  Suministro y colocación de cartel indicativo Normas de Uso de una zona	a verde en PVC magnético d	e 120x80 cm	
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	18,65	4,66	
O01OA040 P27EN500	0,250 h 1,000 ud	Oficial segunda Cartel ind. PVC Normas Uso zona verde	17,58 82,25	4,40 82,25	
1F27EN300 16Cl	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	91,30	3,20	
		TOTAL DAS			
sciende el preci	n total de la narti	TOTAL PAR da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS (	RTIDA		94,51
i <b>U14B010</b>		ABONO MINERAL COMPLEJO			
		Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistinado en compuesto granulado en compuesto granu			
		del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y v ción al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denor			
O01OB360	0,003 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	0,05	
O010B380	0,050 h 0,003 h	Peón jardinería Motocultor 120 cm. 4 ruedas	15,99 34,00	0,80	
nM10PN010 nP28DF010	0,003 fi 0,060 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,60	0,10 0,04	
CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	1,00	0,04	
		TOTAL PAR			1,03
sciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES CÉNTIMO			1,00
U16M060	m	TALANQUERA MADERA MU-50A			
O01OA030	0,300 h	Suministro y colocación de talanquera de madera, con malla cinegética Oficial primera	galvanizada, según N.E.C.(l 18,65	* *	
O01OA030	0,300 h 0,300 h	Oficial primera Oficial segunda	18,65 17,58	5,60 5,27	
P13VS020	1,000 m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	1,40	1,40	
	4 000	Talanguera madera rúst.MU50A	97,16	97,16	
nP29NAA120 6Cl	1,000 m 3,500 %	Costes indirectos(s/total)	109,40	3,83	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
		тотл	 AL PARTIDA		113,2
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS	con VEINTISEIS CÉNTIMOS		
mU14EC520 <sup>'</sup>		LIRIODENDRON TULIPFERA DE 12-14CM CONTENEDOR			
~O01OD360	0.200 h	Suministro y plantación de Liriodendron tulipifera de 12-14 cm ci			
nO01OB360 nO01OB380	0,200 h 0,500 h	Oficial 1ª jardinería Peón jardinería	18,19 15,99	3,64 8,00	
mM05EN020	0.050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
mP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050 m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EC202	1,000 ud	Liriodendron tulipifera 12-14 cm cont	60,00	60,00	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	75,40	2,64	
			AL PARTIDA		78,0
Asciende el pre nU14EB220	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EURO CELTIS AUSTRALIS DE 12-14 CM CEPELLÓN	OS con SEIS CÉNTIMOS		
110 14LD220	uu	Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circun	nferencia, incluso apertura de hovo	de 0.60 x 0.60	
mO01OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	18,19	3,64	
nO01OB380	0,500 h	Peón jardinería	15,99	8,00	
mM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
mP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050 m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EC102 %CI	1,000 ud 3,500 %	Celtis australis 12-14 cm cep. Costes indirectos(s/total)	58,00 73,40	58,00 2,57	
/0 <b>C</b> I	3,300 //	Costes muliectos(s/total)	73,40	2,51	
			AL PARTIDA		75,9
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EURO	OS con NOVENTA Y NUEVE C	ENTIMOS	
SUBCAPÍTU	LO 14.4 TRASPL	ANTES			
J13W100	ud	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110			
		Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo C	Optimal o similar, sobre camión espe	ecial, para cepe-	
		llones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratam			
O01OB270	0,800 h.	Oficial 1ª jardinería	18,28	14,62	
O01OA060	1,200 h. 0,700 h.	Peón especializado	16,36 10.77	19,63	
O01OB275 M10AL100	0,700 fl. 0,800 h.	Podador y espec.arboricultor Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	19,77 722,89	13,84 578,31	
P28W101	0,100 I.	Antitranspirante foliar concentr	19,71	1,97	
P28W001	80,000 ud	Pequeño material jardinería	1,28	102,40	
		тот.			730,7
	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA	EUROS con SETENTA Y SIET	E CÉNTIMOS	
U13W105	ud	TRASPLANTE ARBOL MAQ.HIDR.D=200	Notice and the standard and the second of the second		
		Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo C llones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratam			
		cación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., me		Till listro y colo-	
O01OB270	1,000 h.	Oficial 1ª jardinería	18,28	18,28	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	16,36	24,54	
O01OB275	0,800 h.	Podador y espec.arboricultor	19,77	15,82	
M10AL100	1,200 h.	Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	722,89	867,47	
P28W101	0,150 l.	Antitranspirante foliar concentr	19,71	2,96	
P28W001	90,000 ud	Pequeño material jardinería	1,28	115,20	
			AL PARTIDA		1.044,2
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y CUATF	RO EUROS con VEINTISIETE (	CÉNTIMOS	
J13W110	ud	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=250			
		Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo C			
2040D270	4.000 1-	llones de 250 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratam	•	•	
001OB270 001OA060	1,000 h. 1,900 h.	Oficial 1ª jardinería Peón especializado	18,28 16,36	18,28 31,08	
0010A060 0010B275	1,000 h.	Podador y espec.arboricultor	19,77	31,06 19,77	
M10AL120	1,400 h.	Transplant.hidrául.cepellón D=250cm	826,75	1.157,45	
P28W101	0,200 I.	Antitranspirante foliar concentr	19,71	3,94	
P28W001	105,000 ud	Pequeño material jardinería	1,28	134,40	
		тот.			1.364,9
					,-
\sciende el pre	ecio total de la narti	da a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESE	ENTA Y CUATRO EUROS con l	NOVENTA Y DOS	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO	O 14.5 ELEMEN	ITOS DE ALCORQUES			
mU06E050	m2	PAV. DRENANTE EN ALCORQUE Suministro e instalación de pavimento drenante para el relleno de alcorques, realizado con una base compuesta de capa de grava de 40 mm. de espesor y mortero compuesto de árido triturado, ligado con resina de 40 mm. de espesor, tratado, limpio y seco. Con capacidad de flexotracción de 23 Kp/cm2, compresión de 40 Kp/cm2 y una ca-			
mO01OA030	2.000 h	Official primera	18,65	37,30	
mO01OA050	2.000 h	Ayudante	16,99	33,98	
mP01AG090	0.040 m3	Grava machagueo 40/80 mm.	22,00	0.88	
mP01AF150	0,080 t	Árido machaqueo 3/6 D.A.<25	9,58	0,77	
mP01U020	10,000 kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	4,68	46,80	
mP28W090	1,000 ud	Anillo protector	37,50	37,50	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	157,20	5,50	
		TOTAL	PARTIDA		162,73
Asciende el preci EW		da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS E PAVIMENTO ADOQUÍN DRENANTE  Pavimento de adoquín prefabricado drenante de hormigón bicapa e de 20x10x6 cm, colocado sobre cama de gravilla, rasanteada, de 1 de separación de 5 mm sin rellenar, a colocar sobre base firme exis 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP	en colores suaves tostados, de forma 0 cm de espesor, dejando entre ellos stente, no incluido en el precio, compa	rectangular una junta uctada al	
O01OA090	0.350 h.	Cuadrilla A	42,36	14,83	
M08RB010	0.400 h	Bandeja vibrante 170 kg	3,90	1,56	
P01AA0201	0.040 m3	Arena de río 0/6 mm cribada	17.27	0,69	
P01AA950	7,530 kg	Arena caliza machagueo sacos 0,3 mm	0,35	2,64	
P08XVA010	1,060 m2	Adoquín hormigón recto color 20x10x6 cm	20,85	22,10	
P08XVA150	1,060 m2	Suplem.textura abujardada adoquín hormigón	3,00	3,18	
		TOTAL	PARTIDA		45,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 15 C					
D38RF002	Ud	UD ENSAYO DE CARGA CON PLACA Ud ensayo de carga con placa de 30 ó 50 cm de diámetro para deterinar la ca	anacidad de sonorte v/o q	rado de	
U39ZN080	1,000 Ud	Ud ensayo placa de carga	83,66	83,66	
%300000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	83,70	2,51	
		TOTAL PARTIDA			86,1
Asciende el precio	total de la narti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECI			00,1
D38RA018	Ud	INDICE C.B.R. NLT-111	IOILTE OLIVTIMOO		
12071400	4 000 111	Ud de ensayo índice C.B.R. de suelos según NLT-111.(Sin incluir desplazamie	•	,	
U39ZN120 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Indice C.B.R. en laboratoria Costes indirectos(s/total)	108,00 108,00	108,00 3,24	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,000 70	ootio manosto(ortotal)			
		TOTAL PARTIDA			111,24
		da a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTIC	UATRO CÉNTIMOS		
D38RC002	Ud	ENSAYO MARSHALL COMPLETO.  Ud. ensayo Marshall completo incluyendo: Fabricación de tres probetas, deterr	minación do la doncidad	octobilidad	
		deformación, contenido de ligante, análisis granulmétrico de los áridos extraido	los y cálculo de huecos, s	egún	
U39ZN050	1,000 Ud	Ensayo Marshall completo (3 prob)	125,41	125,41	
U39ZN218 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Fab. M. Bituminiosa en laboratorio Costes indirectos(s/total)	34,84 160,30	34,84 4,81	
/03000000	3,000 /0	Costes munectos(s/total)	100,50	4,01	
		TOTAL PARTIDA			165,06
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS	con SEIS CÉNTIMOS	3	
D38RD004	Ud			de Arreles	
		Ud. de comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante tas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el cu			
		comprensión simple, s/UNE 83300/1/3/4/13. (Sin incluir desplazamientos).(Sin			
U39ZN063 U39ZN070	1,000 Ud		46,20	46,20	
	2 UUU 114	Canaist sans Abrama barmisán		6,00	
	2,000 Ud 3,000 %		3,49	6,98 1,60	
	2,000 Ud 3,000 %	Consist.cono Abrams,hormigón Costes indirectos(s/total)		6,98 1,60	
	,	Costes indirectos(s/total)	3,49	1,60	54,78
%3000000 Asciende el precio	3,000 % total de la parti	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	3,49 53,20 ——	1,60	 54,78
%3000000 Asciende el precio	3,000 % total de la parti	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO	3,49 53,20 ————————————————————————————————————	1,60	54,78
%3000000 Asciende el precio D38RE006	3,000 % o total de la parti Ud	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	3,49 53,20 ————————————————————————————————————	1,60	54,78
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076	3,000 % o total de la parti Ud	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado	3,49 53,20  SETENTA Y OCHO Co con cemento, incluyend	1,60	54,78
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076	3,000 %  total de la parti  Ud  1,000 Ud	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)	3,49 53,20 DISETENTA Y OCHO CO DISCONDINGUISMAN 93,81 93,80	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81	
%3000000 Asciende el precio D38RE006 U39ZN076 %3000000	3,000 %  total de la parti <b>Ud</b> 1,000 Ud  3,000 %	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)	3,49 53,20 ————————————————————————————————————	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81	54,78 54,78 96,62
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio	3,000 %  total de la partir  Ud  1,000 Ud 3,000 %	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE	3,49 53,20 ————————————————————————————————————	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81	
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio	3,000 %  total de la partir  Ud  1,000 Ud 3,000 %	Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)	3,49 53,20 ————————————————————————————————————	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81	
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio	3,000 %  total de la partir  Ud  1,000 Ud 3,000 %	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos	3,49 53,20  DISETENTA Y OCHO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	
%3000000 Asciende el precio D38RE006 U39ZN076 %3000000 Asciende el precio P32HC010	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO DI CON CEMENTO, INCILUYEND 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	96,62
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	96,62
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición  OS Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	96,62 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena,árido finos	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición  OS Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	96,62
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100  Asciende el precio	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición  OS Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	96,62 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100  Asciende el precio	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena,árido finos	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición  OS Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS  o humedad, 93,81 2,81	96,62 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena,árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA	3,49 53,20  DI SETENTA Y OCHO CO CO CON COMMENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición  Sin descomposición  OS	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100  Asciende el precio P32HC100	3,000 %  total de la parti  Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti  ud  total de la parti  ud  total de la parti  ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena,árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA	3,49 53,20  DISETENTA Y OCHO CO CO con cemento, incluyend 93,81 93,80  ENTA Y DOS CÉNTIMO Sin descomposición  OS Sin descomposición  OS Sin descomposición	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100  Asciende el precio P32HC100	3,000 %  total de la particud  1,000 Ud 3,000 %  total de la particud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA  TOTAL PARTIDA	3,49 53,20  Discrepance of Settlements of Settlemen	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio	3,000 %  total de la particud  1,000 Ud 3,000 %  total de la particud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  TOTAL PARTIDA	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio	3,000 %  total de la parti Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado Ud densidad in situ suelo-cement Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Cont.partículas blandas, gravas	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170	3,000 %  total de la parti  Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti  ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Cont. partículas blandas, gravas  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Cont. partículas blandas, gravas	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170	3,000 %  total de la parti  Ud  1,000 Ud 3,000 %  total de la parti  ud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado Ud densidad in situ suelo-cement Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Cont.partículas blandas, gravas	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  OS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170	3,000 %  total de la particud  1,000 Ud 3,000 %  total de la particud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Cont. partículas blandas, gravas  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCO  Mat. reteni.en 0,063 UNE áridos	3,49 53,20  DISETENTA Y OCHO CO CON CONTROL SETENTA Y DOS CÉNTIMO SINTA Y DOS CÉNTIMO SIN descomposición DOS SIN descomposición DOS SIN descomposición COS CHO CÉNTIMOS	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  DS	96,62 15,03 15,03
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170	3,000 %  total de la particud  1,000 Ud 3,000 %  total de la particud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado Ud densidad in situ suelo-cement Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO Cont.partículas blandas, gravas  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OC Mat.reteni.en 0,063 UNE áridos  TOTAL PARTIDA	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  DS	96,62 15,03 15,03 45,08
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170	3,000 %  total de la particud  1,000 Ud 3,000 %  total de la particud  total de la particud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Cont. partículas blandas, gravas  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCO  Mat. reteni.en 0,063 UNE áridos	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  DS	96,62 15,03 15,03 45,08
%3000000  Asciende el precio D38RE006  U39ZN076 %3000000  Asciende el precio P32HC010  Asciende el precio P32HC100  Asciende el precio P32HC120  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC170  Asciende el precio P32HC115	3,000 %  total de la particud  1,000 Ud 3,000 %  total de la particud  total de la particud	TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con  UD DENSI. IN SITU SUELO-CEMENTO  Ud determinación de la densidad "in situ" de una capa de material estabilizado  Ud densidad in situ suelo-cement  Costes indirectos(s/total)  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESE  Contenid.materia orgánica áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Equivalente de arena, árido finos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Terrones de arcilla, áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Cont.partículas blandas, gravas  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OC  Mat.reteni.en 0,063 UNE áridos  TOTAL PARTIDA  da a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMO  Cont.compuestos, azufre áridos	3,49 53,20  Discrepancy Service of Service o	1,60  CÉNTIMOS o humedad, 93,81 2,81  DS	96,62 15,03 15,03 45,08

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio P32HC060	total de la		la a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con DIECISIETE ( Estab.a disoluc.S04 áridos	CÉNTIMOS		
32110000		uu		Sin descomposició		
\ : d d : -	4-4-1 -1- 1-		TOTAL PARTIDA			117,20
Ascienae ei precio <b>232HC050</b>	total de la		la a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINT Contdº cloruros áridos	E CENTIMOS		
				Sin descomposició		
sciende el precio	total de la	nartic	TOTAL PARTIDA la a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ			57,10
32HC070	total de la		Reactiv.árido-álcalis de cemento	CLIVIIWIOS		
			TOTAL PARTIDA	Sin descomposició		45.00
sciende el nrecio	total de la	nartio	la a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCH			45,08
32HC140	10101 00 10		Índice friabilidad, arenas			
			TOTAL PARTIDA	Sin descomposició		96,16
sciende el precio	total de la	partio	la a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISE			90,10
32HC160	10101 00 10		Resist. al desgaste, gravas			
			TOTAL PARTIDA	Sin descomposició		73,92
sciende el precio	total de la	nartio	la a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENT			13,32
32HC150	10101 00 10		Dsad.absorción agua, gravas			
			TOTAL PARTIDA	Sin descomposició		30,05
sciende el nrecio	total de la	nartio	la a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMO			30,03
32HC090	total do la		Análisis granulométrico; áridos			
			TOTAL PARTIDA	Sin descomposició		21,04
sciende el nrecio	total de la	nartio	la a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTII			21,04
32HC110			Contenido de finos; áridos			
			TOTAL DARTIDA	Sin descomposició		45.00
scianda al nracio	total de la	nartic	TOTAL PARTIDA la a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS			15,03
32HC180	total ac la	ud	Coeficiente forma, gravas			
			TOTAL PARTIDA	Sin descomposició		20.05
sciende el nrecio	total de la	nartic	la a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMO			30,05
32HC200	total ac la		Determinación del pH, aguas			
				Sin descomposició		04.04
aciondo al procio	total da la	nortic	TOTAL PARTIDA la a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO C			24,04
32HC210	lolai de ia		Sustancias disueltas, aguas	JEINT IIVIOS		
				Sin descomposició		
anianda al pracia	total da la	nortic	TOTAL PARTIDA la a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNT			27,05
32HC220	lolai de ia	ud	Sulfatos, aguas	IIVIOS		
				Sin descomposició		
aciondo al procio	total da la	nortic	TOTAL PARTIDA la a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMO			30,05
232HC230	lolai de ia		la a la mendionada camidad de Treinta Euros con Cinco Centino Cloruros, aguas	3		
				Sin descomposició		
	4-4-1 de le		TOTAL PARTIDA			27,05
isciende ei precio 1 <b>32HC240</b>	total de la		la a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNT Hidratos de carbono, aguas	IIVIOS		
				Sin descomposició		
anianda al prania	total da la	nortic	TOTAL PARTIDA			21,04
isciende ei precio 1 <b>32HC370</b>	iolai de la		la a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTII Materia orgánica en aguas	VIUO		
			-	Sin descomposició		
			TOTAL DADTIDA			
animule et	ا اداملما	m.e. 11		IMOC		27,05
Asciende el precio 132HO060	total de la		la a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNT Resist.comprensión,morteros			27,05

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO		RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO (
30,0			TOTAL PARTIDA			
		S	A EUROS con CINCO CÉNTIMO	da a la mencionada cantidad de Consistencia, morteros		Asciende el precio t P32HO033
		Sin descomposición				
30,0			TOTAL PARTIDA	do a la manadamente constitue del		
		5	A EUROS con CINCO CÉNTIMO	da a la mencionada cantidad di Consist.cono Abrams,hormigó		Asciende ei precio t P <b>32HF010</b>
	n	Sin descomposición		g-		
3,0			TOTAL PARTIDA			
			UROS con UN CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de Resist.compresión 1prob,horm		Asciende el precio t P32HF030
	n	Sin descomposición		Resist.compresion (prob,norm	uu	732111030
12,0			TOTAL PARTIDA			
			EUROS con DOS CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de		
	n	Sin descomposición		Caract.dimensionales, ladrillos	ud	232EC020
30,0		•	TOTAL PARTIDA			
		S	A EUROS con CINCO CÉNTIMO	da a la mencionada cantidad d	total de la partid	Asciende el precio t
	_			Defectos estruct.ladrillos		232EC010
30,0		Sin descomposición	TOTAL PARTIDA			
30,0			A EUROS con CINCO CÉNTIMO	da a la mencionada cantidad de	total de la partic	Asciende el precio (
			71201100 0011 011100 0211111110	Caract.de forma, ladrillos		232EC030
		Sin descomposición				
30,0			TOTAL PARTIDA			
		S	A EUROS con CINCO CÉNTIMO	da a la mencionada cantidad de Inclusiones calcáreas, ladrillos		Asciende el precio t P <b>32EC090</b>
	n	Sin descomposición				
30,0			TOTAL PARTIDA			
		S	A EUROS con CINCO CÉNTIMO	da a la mencionada cantidad de Succión agua, ladrillos		Asciende el precio t P32EC050
	n	Sin descomposición		Succion agua, iaurinos	uu	-32EC030
30,0			TOTAL PARTIDA			
		S	A EUROS con CINCO CÉNTIMO			
	n	Sin descomposición		Determ. de la masa, ladrillos	ud	P32EC080
15,0			TOTAL PARTIDA			
			E EUROS con TRES CÉNTIMOS			Asciende el precio t
	_	O:- d::::		Sección equivdesv.masa,acer	ud	P32HC830
6,0		Sin descomposición	TOTAL PARTIDA			
0,0				da a la mencionada cantidad de	total de la partic	Asciende el precio (
			STOC CON CIT CENTING C	Caract.geomét.resaltos,acero		232HC840
		Sin descomposición	TOTAL DARTIDA			
9,0			TOTAL PARTIDA	da a la mencionada cantidad de	total de la partic	Veciondo al procio t
			EUROS CUIT DOS CENTIMOS	Doblado-desdoblado 90°, acerd		232HC860
		Sin descomposición				
9,0			TOTAL PARTIDA			
			EUROS con DOS CENTIMOS	da a la mencionada cantidad de Lelástico y t.rotura, acero		Asciende el precio t P <b>32HC870</b>
	n	Sin descomposición		notation y thotala, acord		32.100.0
15,0			TOTAL PARTIDA			
			E EUROS con TRES CÉNTIMOS			
	n	Sin descomposición		Alargamiento rotura, acero	ua	P32HC880
15,0		•	TOTAL PARTIDA			
			E EUROS con TRES CÉNTIMOS			
	n	Sin descomposición		Resist.arrancamiento nudo, ma	ud	P32HC910
45,0		•	TOTAL PARTIDA			
			NTA Y CINCO EUROS con OCH			

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD R	ESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposició	1	
		TOTAL PA	RTIDA		30,05
Asciende el precio P32VE060		a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO ( ranulometría áriso recuperado	CÉNTIMOS		
			Sin descomposició		
			.RTIDA		33,00
sciende el precio 32VE050		a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con ontenido-ligante,mezcla bitumin			
			Sin descomposició		
			RTIDA		51,09
sciende el precio 32VE030		a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con Ibric.1 prob.Marshall,mez.bitum			
		TOTAL DA	Sin descomposició		45.00
	. 4.4.1		RTIDA		15,03
asciende ei preció 1 <mark>32EB400</mark>		a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉ mensiones,baldosa cemento	:NTIMOS Sin descomposició	,	
		TOTAL DA	ARTIDA		30,05
sciende el nreci	total de la nartida	a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO (			30,00
32EB410		specto, baldosa cemento	DENTIMOS		
		• •	Sin descomposició	า	
			RTIDA		30,05
sciende el precio 32EB420		a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO ( osorción agua, baldosa cemento			
		TOTAL DA	Sin descomposició		20.0
			RTIDA		30,0
sciende el precio 32EB440		a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO ( esist-desgaste, baldosa cemento	CENTIMOS Sin descomposició	2	
		TOTAL PA	ARTIDA		120,20
sciende el precio	total de la nartida	a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con \			120,20
32EB450		esis.flexión, b.cemento	LINIE OLIVIIMOO		
			Sin descomposició	า	
		TOTAL PA	RTIDA		90,15
sciende el precio 32EB421		a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con QUINC osorción, caravista baldosa	E CÉNTIMOS		
			Sin descomposició		
			RTIDA		90,15
sciende el precion 32EB460		a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con QUINC esist.al impacto, baldosa cemento			
		TOTAL DA	Sin descomposició		20.05
	. 4.4.1				30,05
isciende ei precio 3 <b>2EB430</b>		a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO ( eladicidad, baldosa cemento	CENTIMOS		
0225-00	uu II	nadiolada, paraosa comento	Sin descomposició	า	
		TOTAL PA	RTIDA		90,15
sciende el precio	total de la partida	a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con QUINC	E CÉNTIMOS		
29IS030		RUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO 300-500 mm			
			Sin descomposició		400.00
		a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EU	IROS con OCHENTA CÉN		138,80
29IS020	ud P	RUEBA ESTANQ.SANEAMIENTO 150-300 mm	Sin descomposició	า	
		TOTAL DA	RTIDA		111,04
		IIII DI PA	KIIDA		

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### CAPÍTULO 16 DEMOLICIÓN NAVE KODAK

### **SUBCAPÍTULO 16.1 TRABAJOS PREVIOS**

01.01

Ud DESVIO O ANULACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA

Anulación o desviación de las líneas de alimentación eléctricas existentes en el edificio a demoler para dar servicio al nuevo bloque y al resto de la red de la Compañía que alimenta a las parcelas colindantes. Incluye la coordinación de acciones de desconexión y nuevo conexionado instantáneo impedir la interrupción del servicio a otros usuarios. Desmontaje de las líneas eléctricas, cajas resto de material eléctrico que pasa a ser integrado por la Compañía. Se adaptará un tendido provisional de alumbrado, hasta la nueva ubicación del armario de mando y protección. Todos estos trabajos se realizarán de acuerdo con el régimen establecido por la empresa suministrado-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS

01.02

Ud ANULACIÓN RAMAL AGUA

Localización de ramales de la red del Canal de Isabel II para servicio a bloque a derribar, cortes y taponados con bridas ciegas de los mismos para su inutilización, según indican los planos del proyecto. Incluye el rompimiento del pavimento necesario y la coordinación de acciones de cierre y reposición de los servicios de suministro para la realización de las obras. Incluye la reposición del pavimento afectado. Todos estos trabajos se realizarán de Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS

01.03

Ud ANULACIÓN ACOMETIDA DE SANEAMIENTO

Localización y tapiado de la acometida del bloque a derribar al colector general de alcantarillado, o colector secundario, siguiendo las instrucciones del Servicio Municipal correspondiente. Incluye el rompimiento y reposición del Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

01.04

d ANULACIÓN RED TELECOMUNICACIONES

Localización y anulación de trazado de la red de Telecomunicaciones que vayan a parar a los edificios a derribar, Sin descomposición

Sin descomposicion

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS

#### SUBCAPÍTULO 16.2 DEMOLICIÓN

02.01

m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CAMIÓN A MAQUINA

Carga por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/p.p. de costes indirectos. Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.02

m3 TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO <10Km

Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes in-

**TOTAL PARTIDA** 

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

02.03

m3 DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON

Demolición muro de hormigón armado de espesor variable, con retromartillo rompedor, i/retirada de escombros a

Sin descomposición

6.13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS

02.04

m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO. 1/2 PIE. MAN.

Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a

pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

02.05

m3 DEMOLICIÓN FORJADO HORMIGÓN BOVEDILLA C/COMPR.

Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla cerámica o de hormigón, con martillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, se-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06

m2 DEMOLICIÓN FORJADO BOVEDILLA CERAMICA Y HORMIGÓN

Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla cerámica o de hormigón, con mar-

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tillo compresor de 2000 l/min., i/apeo previo, retirada de escombros a pie de car	ga y p.p. de costes i Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			6,42
Asciende el p 02.07	precio total de la parti m3	da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS ( DEMOLICIÓN DE SOLERA Y CIMENTACIÓN	CÉNTIMOS		
		Demolición, con retromartillo rompedor, de cimentación de hormigón armado, de	e aproximadamente Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			27,50
Asciende el p 02.08	precio total de la parti m3	da a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA DEMOLICIÓN LOSA	A CÉNTIMOS		
		Demolición de forjado losa de hormigón armado o pretensado con martillo comp	oresor de 2000 l/min. Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			32,60
Asciende el p 02.09	precio total de la parti <b>m2</b>	da a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENT DEMOLICIÓN TABIQUERIAS	A CÉNTIMOS		
		Demolición de tabiquería cerámica en particiones interiores.en formación de est	ancias, revestidas de Sin descomposicion		
		TOTAL PARTIDA			3,15
Asciende el p 02.10		da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS CHAPA			
		Desmontaje de estructura metálica y chapa plegada de revestimiento en interior	de nave Sin descomposicion	ón	
		TOTAL PARTIDA			1,20
Asciende el p 02.11	precio total de la parti <b>Kg</b>	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS RECUPERACIÓN KG DE CHATARRA			
		Recuperación de chatarra de estructura metálica de acero laminado, por medios	s mecánicos, amonto Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			0,35
Asciende el p 02.12		da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO DESMONTAJE CUBIERTA PANEL SANDWICH	CÉNTIMOS		
		Desmontaje por medios manuales y mecánicos de la cobertura de la nave, form pa+aislamiento), l incluso desmontaje de entramado metálico de soporte, caballe i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material aprovechable al lugar de	etes, limas y otros el	ementos afines, escombros a	
		TOTAL PARTIDA			3,75
Asciende el p	precio total de la parti	da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CINCO	CÉNTIMOS		

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### CAPÍTULO 17 ACTUACIONES PROTECCIÓN CANAL GUADARRAMA

#### SUBCAPÍTULO 17.1 ZONA SOTERRADA

C16.01.01 m2 GEOTEXTIL TEJIDO 280 G/M2

Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 280 g/m2. Medida la superficie ejecutada.

 TE
 0,028 h
 Peón ordinario
 16,24
 0,45

 mP06BG300
 1,000 m2
 Geotextil tejido 280 g/m2
 4,48
 4,48

 %CI
 3,500 %
 Costes indirectos..(s/total)
 4,90
 0,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

C16.01.02 Ud ASISTENCIA DE ARQUEÓLOGO A OBRA E INFORMES

Ud. Asistencia e informes de Arqueólogo especialista para el informe y tratamiento en obra de las operaciones ne-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS

#### SUBCAPÍTULO 17.2 RESTO DEL TRAZADO DEL CANAL DEL GUADARRAMA

C16.02.01 ml TRATAMIENTO INTEGRADO SEGÚN DETERMINACIONES DE D.G. DE PATR. CUL

MI Tratamiento de la parte no soterrada del Canal del Guadarrama, de acuerdo con las condiciones establecidqas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en:

1º Exacavación del vaso del Canal por medios mecánicos, y acabado manual, documentando de forma exhausti-

va fotográfica y planimétrica (alzados y perfiles estratigráficos). 2º Limpieza de la banda de cautela en torno al Canal (15 metros a ambos lados del eje) con retirada de escom-

bros, basuras y vertidos ilegales.

3º Señalización de la traza del Canal con elementos adecuadamente integrados, e informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural.

4º Cologgián de cortoloría

4º Colocación de cartelería didáctica a lo largo de la traza del Canal, informada la solución por la D.Gral de Patrimonio Cultural.

5º Todos los movimientos de tierras serán objeto de seguimiento arqueológico.

A03CD010	0,160 Hr	MINIEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS 39CV	34,30	5,49
U01AA507	0,160 Hr	Cuadrilla G	29,63	4,74
D38AN015	5,000 M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	0,44	2,20
mU16K010	0,005 ud	CARTEL INDICAT.PARQUE MU-39	96,98	0,48
mU16K050	0,005 ud	PANEL EXPLICATIVO CON ATRIL	181,39	0,91
U01AT105	0,400 Hr	Arquitecto, Ingeniero, ARQUEÓLOGOetc	32,00	12,80
	,	, , ,	•	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

C16.02.02

d LIMPIEZA DEL ENTORNO DEL ACUEDUCTO DE FÁBRICA.

Ud. Limpieza del entorno del acueducto de fábrica, estudio y saneamiento, de acuerdo con las condiciones establecidqas por la Dir. General de Patrimonio Cultural para el ámbito, que consisten en:

1º Retirada manual de la vegetación, vertidos escombros y basuras situadas junto al acueducto de fábrica. Durante este trabajo se recuperarán y clasificarán posibles elementos constructivos pertenecientes a la traza del Canal y susceptibles de ser reutilizados en el mismo.

2º Levantamiento fotogramétrico.

3º Lectura de parámetros.

4º Trabajos de consolidación del paramento.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1, Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### CAPÍTULO 18 ACCESO DESDE VÍA DE SERVICIO A-6

#### **SUBCAPÍTULO 18.1 DEMOLICIONES**

C17.01.01

#### ML LEVANTADO DE BORDILLO EXISTENTE

ML. Levantado de bordillo existente, de cualquier naturaleza, material, forma y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su solera, eventual refuerzo de trasdós y material de agarre, carga sobre camión Sin descomposición

TOTAL PARTIDA....

3.96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C17.01.02

M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE

M2. Levantado de baldosa existente en solado de aceras, de cualquier naturaleza, material y dimensiones, realizado por medios manuales y mecánicos, incluido su material de agarre, carga sobre camión de productos resultan-Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......

2 18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

C17.01.03

M2 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE ACERA EXISTENTE

M2. Demolición de afirmado de aceras existentes, de cualquier naturaleza, material y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluido el solado, material de agarre y solera de hormigón, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con martillo neumático y puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante y transporte a vertedero de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con martillo neumático y puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesa-

Sin descomposición

7.58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C17.01.04

M2 FRESADO DE MEZCLA BITUMINOSA EXISTENTE

M2. Fresado de mezcla bituminosa existente en capa de rodadura de afirmado de calzadas, de cualquier naturaleza y dureza, en 1 cm. de espesor, y con independencia de la dimensión del área a tratar, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente al fresado se realizará un perfecto corte del perímetro del área a tratar, al objeto de no alterar el Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......

1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

C17.01.05

M2 LEVANTADO DE CAPA DE RODADURA BITUMINOSA

M2. Levantado de capa de rodadura bituminosa en afirmados de calzada existentes, de cualquier naturaleza y espesor, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de trabajo. Previamente al levantado se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco, al objeto de romper exclusivamente el pavimento realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la reposición del pavimento levantado con el Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

2,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C17.01.06

M2 DEMOLICIÓN DE AFIRMADO DE CALZADAS EXISTENTE

M2. Demolición de afirmado de calzada existente, rígido o flexible, de cualquier naturaleza, material, dureza y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco y martillo neumático con puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente el afirmado realmente necesario, sin alterar el colindante, obtener un paramento vertical en el corte y realizar un adecuado encuentro de la Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

C17.01.07

ML APERTURA DE ROZA EN AFIRMADO DE CALZADA

ML. Apertura de roza en afirmado de calzada existente, de cualquier naturaleza, profundidad y espesor, de hasta 40 cm. de anchura, realizada con medios mecánicos y manuales, para alojamiento de bordillo de nueva colocación, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

C17.01.08

ML DEMOLICIÓN DE CUNETA REVESTIDA EXISTENTE

ML. Demolición de cuneta revestida de hormigón existente, en masa o armado, de cualquier naturaleza, dureza y espesor, realizada por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona de obra. Previamente a la demolición se realizará un perfecto corte del perímetro de la misma, con disco y martillo neumático con puntero de pala, al objeto de romper exclusivamente los tramos de cuneta Sin descomposición

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CANTIDAD UD RESUMEN CÓDIGO **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** 

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

C17.01.09

# DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE

UD. Desmontaje y retirada de señal vertical de tráfico existente, de cualquier naturaleza y dimensiones, con postes de sustentación y herrajes, realizado por medios manuales y mecánicos, incluso demolición de su cimiento, carga Sin descomposición

> **TOTAL PARTIDA** 16,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

C17 01 10

DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA BIONDA CON UNA PLACA

ML. Desmontaje y retirada de barrera metálica de seguridad existente tipo bionda con una placa, incluso p.p. de retirada de postes y sus cimentaciones, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA..... 15,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C17.01.11

DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA BIONDA CON DOS PLACAS

ML. Desmontaje y retirada de barrera metálica de seguridad existente tipo bionda con dos placas, incluso p.p. de retirada de postes y sus cimentaciones, carga sobre camión de productos resultantes, refino y limpieza de la zona Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA. 20,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CONDENA DE SUMIDERO EXISTENTE** C17.01.12

UD. Condena de sumidero de recogida de aguas pluviales de calzada existente, mediante relleno de la arqueta del mismo con hormigón en masa tipo MH-15, previo desmontaje y retirada de su cerco y rejilla, incluso p.p. de carga Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA..... 39,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS DESPLAZAMIENTO DE PANEL TIPO MONOPOSTE, CON PANTALLA INFORMATIVA C17.01.13

UD. Desvío de panel tipo monoposte con pantalla informativa, incluso excavación para alojamiento de la cimentación, de 3,00x x3,00x2,10 m. de dimensiones, capa de hormigón de limpieza tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 10 cm. de espesor, dado de cimentación de hormigón tipo HA-25 de 3,00x3,00x2,00 m. de dimensiones, armado con parrilla inferior de barras de acero corrugado tipo AEH500N de 20 mm. de diámetro, formando cuadrícula de 15x15 cm. y parrilla superior con idéntica disposición con barras de 16 mm. de diámetro, placa de base de columna, de acero tipo A-42b. de 700x350x2,5 mm., cartelas de refuerzo del mismo material, garrotas de anclaje de la placa de cimentación, de 70 m. de longitud y 36 mm. de diámetro con sus 25 cm. superiores roscados, tuercas y contratuercas, incluso extracción de tuercas, levantado y traslado a la nueva cimentación del panel monoposte existente, aplomado y nivelación, prolongación de la alimentación eléctrica, entubada y protegida con hormigón tipo HM-15, p.p. de carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA..... 3.446,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### **SUBCAPÍTULO 18.2 EXPLANACIONES**

C17.02.01

#### M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE TIERRAS EN DESBROCE

M3. Excavación mecánica de tierras en desbroce y limpieza del terreno, en capa de 30 cm. de espesor medio, según se indica en los planos de perfiles transversales incluidos en el proyecto, con depósito del material en los bordes de la explanación, incluso p.p. de retirada de escombros, restos de muros, tapias o edificaciones, arbustos, setos, raíces, tocones y, en general, de todo producto nocivo para la posterior formación de la explanación. carga sobre camión de productos resultantes, medido sobre perfil teórico de proyecto. No se considerará esponja-Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA.. 4,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS C17.02.02 M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN DESMONTE

> M3. Excavación mecánica de tierras en desmonte para formación de la explanación o en cajeado de afirmados, en un espesor variable según indican los planos de perfiles transversales del proyecto, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, formación de pendientes de bombeo y/o peralte, carga sobre camión de productos resultantes y transporte a lugar de empleo en terraplén, refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos Sin descomposición

> > TOTAL PARTIDA..... 3,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS C17.02.03 TERRAPLÉN EN FORMACIÓN DE EXPLANACIÓN CON TIERRAS PROPIAS

> M3. Terraplén en formación de la explanación realizado con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, ejecutado por medios mecánicos, colocado en capas de espesor no superior a 30 cm. incluso p.p. de vertido y extensión, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación, hasta alcanzar un nivel no inferior al 100% del P.M., refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El material tendrá un índice CBR, correspondiente a las condiciones de compactación de puesta en obra, igual o superior a 10 y cumplirá lo establecido en el artículo 330 del PPTG

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** Sin descomposición **TOTAL PARTIDA** 2.47 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO EN BORDES DE LA EXPLANACIÓN C17.02.04 M2. Acondicionamiento del terreno en formación de ensanche de viales o en zonas de terminación terriza, ajardinada o para revestir, con movimientos de tierras para su explanación ejecutados por medios mecánicos y manuales, en desmonte o terraplenados, realizado en capas de espesor no superior a 30 cm., con aportación de productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia obra si fuera necesario, incluso p.p. de carga del material y transporte interior en la obra (en su caso), descarga, vertido y extensión, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación, hasta alcanzar un nivel no in-TOTAL PARTIDA..... 3.25 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS RASANTEADO, REFINO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANACIÓN DE VIAL C17.02.05 M2. Rasanteado, refino y compactación de la explanación resultante después de retirados las excavaciones en desbroce o explanación, realizado por medios mecánicos y manuales, incluso, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, compactación hasta alcanzar un nivel no inferior al 100% del Sin descomposición TOTAL PARTIDA... 1,63 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS **SUBCAPÍTULO 18.3 DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES** M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA C17.03.01 M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con inde-Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 5.30 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS **EXCAVACIÓN EN POZO** C17.03.02 M3. Excavación mecánica en pozo o emplazamiento de obra de fábrica, hasta 4,50 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con independencia del volumen realmente excavado. No se considerará esponjamiento Sin descomposición TOTAL PARTIDA...... 7,43 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS C17.03.03 RELLENO DE ZANJA CON GRAVA LIMPIA M3. Suministro y puesta en obra de grava limpia de río (canto rodado silíceo), con árido de tamaño comprendido entre 20 y 40 mm., colocada en retacado inferior y lateral de tubos y en la primera capa de relleno de zanjas, (con el material de relleno directamente en contacto con la tubería), incluso vertido, extensión, rasanteado y nivelación, Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 28,26 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS HORMIGÓN TIPO HM-15, EN SOLERAS Y REFUERZOS C17.03.04 M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, colocado en soleras de asiento y refuerzos de tuberías, en capas de cualquier espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, medida sobre perfil, según sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, sin considerar exce-Sin descomposición TOTAL PARTIDA...... 63.12 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS C17.03.05 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, en capas de espesor no superior a 30 cm., incluso carga del material, transporte interior en obra, descarga, vertido, humectación, rasanteado y compactación, hasta un nivel mínimo del 95/100% del P.N., medido sobre perfil, según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la genera-Sin descomposición TOTAL PARTIDA...... 8,63 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS TUBERÍA RÍGIDA DE PVC, Ø 250 MM. C17.03.06

Febrero 2024 Página 122

ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización de acometida de sumideros de nueva implantación a cune-

#### Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** ta de evacuación de aguas pluviales proyectada, de tubería rígida de pvc con uniones para encolar, de 250 mm. de diámetro, apta para soportar una presión de trabajo de 0,4 Mpa., incluso p.p. de alineado, rasanteado y nivela-Sin descomposición TOTAL PARTIDA. 16,94 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS ML TUBERIA DE PVC DE DOBLE PARED Ø 500 MM. C17.03.07 ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, de tubería flexible estructurada de pvc de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 500 mm. de diámetro nominal, fabricada por extrusión, formada con dos tubos soldados por termofusión, con uniones elásticas dotadas de junta estanca de caucho sintético, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación y colocación de juntas para una total estanguidad, según la sección tipo indicada en los planos de detalle del proyecto. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 81,32 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS C17.03.08 TUBERIA DE POLIETILENO DE DOBLE PARED Ø 630 MM. ML. Suministro y colocación en zanja, en paso salvacuneta para cunetas de recogida de aguas pluviales de nueva implantación, de tubería semiflexible de polietileno de alta densidad para conducciones de saneamiento, y de doble pared, lisa la interior y ondulada por el exterior, de 630 mm. de diámetro nominal, fabricada por co-extrusión, con uniones elásticas mediante embocadura dotada de junta de estanquidad, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación y colocación de juntas para una total estanquidad, se-Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 123,44 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS **UD SUMIDERO ORDINARIO (NO SIFONICO)** C17.03.09 UD. Sumidero ordinario (no sifónico) con arenero, para recogida de aguas pluviales de calzada, realizado con paredes de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior, con cierre superior por medio de cerco de angular metálico de 60.60.6 mm. y rejilla de fundición dúctil de 60x40 cm., aptos para sobrecarga de camión (sobrecarga de 400 kN.), incluso p.p. de sobre-excavación, solera de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, de 15 cm. de espesor, rellenos localizados compactados hasta un nivel superior al 95% del P.N., carga sobre camión de productos sobrantes para su posterior transporte a vertedero, según detalle contenido en los planos del Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 165,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS UD POZO DE REGISTRO DE FLM, CON SECCION CIRCULAR Ø 1,00 M. C17.03.10

> UD. Pozo de registro en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, ordinario o con formación de resalto, de sección circular en planta con 1,00 m. de diámetro interior libre y 1,22 m. de altura interior, incluso p.p. de solera de hormigón tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 25 cm. de espesor, paredes de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscada y bruñida por su interior, formación de cuna en fondo de pozo con hormigón moldeado tipo HM-20, pates galvanizados (o de polipropileno) para acceso, de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro cada 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil, con anillo de asiento de pvc, reforzados para colocación en calzada y con inscripción, recibido interior y exterior de los tubos de entrada y salida, remates, rellenos localizados compactados, hasta un nivel superior al 100% del P.N., carga sobre camión Sin descomposición

> > TOTAL PARTIDA...... 335,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE **CÉNTIMOS** 

POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO, CON SECCION RECTANGULAR C17.03.11

UD. Pozo de registro en canalización general de recogida de aguas pluviales proyectada, ordinario o con formación de resalto, de sección rectangular en planta con 1,50x1,00 m. de dimensiones interiores libres y 0,82 m. de altura media interior (0,90 m. de altura máxima), incluso p.p. de capa de hormigón de limpieza tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica) de 10 cm. de espesor, solera de hormigón tipo HA-25 de 25 cm. de espesor, paredes y losa de techo del mismo material, armado con barras de acero corrugado de 12, 16 y 20 mm. de diámetro, según la disposición indicada en los planos del proyecto, pates galvanizados (o de polipropileno) para acceso, de redondo corrugado de 20 mm. de diámetro cada 30 cm., cerco y tapa de fundición dúctil, con anillo de asiento de pvc, reforzados para colocación en calzada y con inscripción, recibido interior y exterior de los tubos de entrada y salida, remates, rellenos localizados compactados, hasta un nivel superior al 100% del P.N., carga Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA..... 876,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS ML EXCAVACION EN CAJEADO DE CUNETA C17.03.12

ML. Excavación de tierras en cajeado de cuneta, por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso p.p. de entibación y agotamiento si fuesen necesarios, carga sobre camión de productos resultantes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA. 3.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN SUBTOTAL **PRECIO IMPORTE** C17.03.13 ML FORMACION DE CUNETA SIN REVESTIR. TIPO 1 ML. Formación de cuneta sin revestir para evacuación de aquas pluviales, por medios mecánicos y manuales, con sección triangular invertida de 150 cm. en su base y 35 cm. de altura, rasanteado y formación de pendientes, refino y limpieza de la zona de trabajo, realizado y medido sobre perfil según la sección tipo teórica indicada en los Sin descomposición TOTAL PARTIDA...... 8 81 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS FORMACION DE CUNETA SIN REVESTIR. TIPO 2 C17.03.14 ML. Formación de cuneta sin revestir para evacuación de aguas pluviales, por medios mecánicos y manuales, Sin descomposición TOTAL PARTIDA 11,56 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS **SUBCAPÍTULO 18.4 FIRMES Y PAVIMENTOS** C17.04.01 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 14/17X28 CM. ML. Suministro y colocación en delimitación de calzadas con aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 14/17x28 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), con un mínimo de 15 cm. de espesor, refuerzo, en su caso, de trasdós de bordillo con el mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación de curvas, piezas especiales prefabricadas en formación de vados para paso de peatón y lim-Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 15 68 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, DE 9/10X20 CM. C17.04.02 ML. Suministro y colocación en trasdós de aceras, de bordillo prefabricado de hormigón en masa gris de doble capa, con sección achaflanada de 9/10x20 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2, de resistencia característica), con un mínimo de 10 cm, de espesor, refuerzo, en su caso, de trasdós de bordillo con el mismo material, mortero de asiento y rejuntado, p.p. de formación Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 10,58 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS ML. BORDILLO DE GRANITO, DE 15X20 CM. C17.04.03 ML. Suministro y colocación en delimitación de bordes de paso de vía pecuaria sobre el vial de acceso, de bordillo recto de granito de 15x20 cm., incluso pequeña excavación para su alojamiento, solera de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), con un mínimo de 15 cm. de espesor, mortero de asiento Sin descomposición TOTAL PARTIDA... 26.18 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ZAHORRA ARTIFICIAL C17.04.04 M3. Suministro y puesta en obra de zahorra artificial, huso ZA-40, en formación de capas de sub-base y de base en afirmado de calzadas, de 25 cm. de espesor mínimo, con material seleccionado procedente de préstamos, incluidos estos, cumpliendo lo determinado en el artículo 501 de PPTG, humectación si fuese necesaria, formación de pendientes de bombeo y/o peraltes, refino, nivelación y compactación hasta un nivel no inferior al 100% del P.M., refino y limpieza de los taludes, realizado y medido sobre perfil según las secciones tipo teóricas indicadas Sin descomposición TOTAL PARTIDA... 27,45 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON TIPO HM-20 EN AFIRMADOS C17.04.05 M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), de consistencia plástica y con árido silíceo de 40 mm. de tamaño máximo, para formación de base en afirmado de calzadas en capa de 25 cm., de espesor, de aceras (en capa de 12 cm.), o de isletas (en capa de 20 cm.), incluso vertido, rasanteado, formación de pendientes de bombeo o peralte, compactado por vibración y curado. La cara superior vista tendrá terminación rugosa realizada mediante cepillado manual. Sin descomposición TOTAL PARTIDA... 64,20 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS C17.04.06 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON TIPO HM-25 EN AFIRMADOS M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-25 (de 25 N/mm2. de resistencia característica), de consistencia plástica y con árido silíceo de 40 mm. de tamaño máximo, en formación de capa única de afirmado de aceras y calzada, de 26 cm. de espesor, en cruce del acceso con la vía pecuaria existente, incluso vertido, rasanteado, formación de pendientes de bombeo o peralte, compactado por vibración y curado. La cara superior Sin descomposición TOTAL PARTIDA.... 74,85 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE HORMIGON DE 20X20 CM. C17.04.07 M2. Suministro y colocación de baldosa hidráulica de hormigón con la cara exterior ranurada formando cuatro pastillas, de 20x20 cm. de dimensiones y en color gris claro, en formación de pavimento de afirmado de aceras, in-

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cluso p.p. de mortero de agarre, enlechado, lavado, formación de juntas transversa mente, relleno con arena de las mismas, formación de bordes con baldosa de las m gris oscuro, adoptando una disposición idéntica a la existente en el acerado con el	nismas caracterís	ticas en color npieza de la	
	TOTAL PARTIDA	•		20,66
	tida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CE SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE TACOS, DE HORMIGÓN DE 20X20 M2. Suministro y colocación de baldosa hidráulica con la cara exterior formando tac siones y en color rojo igual al existente en las aceras del entorno, en formación de l	ÉNTIMOS <b>CM</b> cos, de 20x20 cm	ı. de dimen- nciado en ac-	20,00
	TOTAL PARTIDA			23,89
		o), fabricada con sor una vez com bajo, realizado y de mezcla se ap y con una dotaci superficie de em in descomposici	árido silíceo, pactada, inclu- medido según licará un riego ón de betún re- pleo si fuese ón	
	TOTAL PARTIDA			10,58
Asciende el precio total de la part C17.04.10 M2	tida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO C SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S M2. Suministro y colocación de mezcla en caliente tipo AC22 bin S (anterior S-20), formación de capa intermedia bituminosa de firmes de calzadas, en 6 cm. de espes so extensión, rasanteado, compactación, corte, riego y preparación de juntas de tra la sección tipo incluida en los planos del proyecto. Antes de la extensión de la capa bituminoso de adherencia, cumpliendo lo determinado en el artículo 531 de PPTG y dual de 0,30 kg. por metro cuadrado de aplicación, previo barrido y limpieza de la s	fabricada con ári or una vez comp bajo, realizado y de mezcla se ap o con una dotació	actada, inclu- medido según olicará un riego on de betún resi- leo si fuese	
	TOTAL PARTIDA			8,35
	tida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S M2. Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC22 surf S (ar silíceo, en formación de capa de rodadura de firmes de calzadas, en 6 cm. de espe id. anterior.	iterior S-20), fabi	pactada, id.	
	TOTAL PARTIDA			8,47
Asciende el precio total de la part C17.04.12 M2		OL terior S-20), colo eso, en capa de 6 y preparación de Antes de la exten ninado en el artíc cación, previo ba in descomposicio	o cm. de espe- e juntas de tra- sión de la ca- ulo 530 de ırrido y limpie- ón	
	TOTAL PARTIDA			8,98
	tida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO C CHAPADO DE TALUDES CON LOSAS DE PIZARRA GRIS  M2. Chapado de taludes con losas irregulares de piedra de pizarra gris para solar, i velación adaptados a la superficie de tierra compactada a revestir, mortero de agar	ncluso p.p. de ra	juntas, fratasa-	
	TOTAL PARTIDA			31,92
Asciende el precio total de la part	iida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y			0.,0=
SUBCAPÍTULO 18.5 SEÑALI	IZA CIÓN			
COSONI ITOLO 1010 CENALI				
C17.05.01 ML		ca reflectante por inteo, premarcaje in descomposici	medio de adi- e y aplicación, ón	
	TOTAL PARTIDA			1,45
	tida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉ  MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHURA  ML. Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm. de anchura (tipo M-1.3 de la Norr  colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura acrílic	na 8.2-IC), blanc		

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ción de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, re	eplanteo, premarcaje Sin descomposicio	• •	
Asciende el p C17.05.03		TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉ! MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHURA			1,37
		ML. Marca vial longitudinal continua de 15 cm. de anchura (tipo M-2.6 de la Nori cada en señalización horizontal de borde de calzadas, realizada con pintura acri ción de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, re	ílica reflectante por r	medio de adi- e y aplicación,	
		TOTAL PARTIDA			1,52
Asciende el p <b>C17.05.04</b>		da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS C MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 15 CM. DE ANCHURA	ÉNTIMOS		
		ML. Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm. de anchura (tipo M-1.3 de la N colocada en señalización horizontal de eje de calzadas, realizada con pintura ac ción de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación de la superficie, re	crílica reflectante por	medio de adi- y aplicación,	
		TOTAL PARTIDA			1,39
Asciende el p C17.05.05		da a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉ MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA DE 30 CM. DE ANCHURA			
		M2. Marca vial longitudinal continua blanca de 30 cm. de anchura (tipo M-2.4 de ñalización horizontal de separación de carril de entrada o salida, realizada con p componentes, de larga duración, reflectante por medio de adición de microesfer paración de la superficie, replanteo, premarcaje y aplicación, según detalle inclu	ointura termoplástica as de vidrio, incluso	en frío de dos limpieza y pre- l proyecto.	
		TOTAL PARTIDA			3,55
Asciende el p C17.05.06		da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINC MARCA VIAL LONGITUDINAL DISCONTINUA DE 30 CM. DE ANCHURA M2. Marca vial longitudinal discontinua blanca de 30 cm. de anchura (tipo M-1.7 señalización horizontal de separación de carril de entrada o salida, realizada cor dos componentes, de larga duración, reflectante por medio de adición de micros	de la Norma 8.2-IC) n pintura termoplásti	ca en frío de luso limpieza y	
		TOTAL PARTIDA			4,12
Asciende el p C17.05.07		da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMO MARCA VIAL TRANSVERSAL CONTINUA DE 40 CM. DE ANCHURA			,
		M2. Marca vial transversal continua de 40 cm. de anchura (tipo M-4.1 de la Norr señalización horizontal de línea de parada ante paso de peatón, realizada con p componentes, de larga duración, con adición de microesferas de vidrio, incluso l	intura termoplástica	en frío de dos ón de la su-	
		TOTAL PARTIDA			5,13
Asciende el p C17.05.08		da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS MARCA VIAL TRANSVERSAL CONTINUA DE 50 CM. DE ANCHURA M2. Marca vial transversal continua de 50 cm. de anchura (tipo M-4.3 de la Norr señalización vial horizontal de líneas de cebreado en pasos de peatones, realiza de dos componentes, incluso limpieza y preparación de la superficie, replanteo,	ma 8.2-IC), blanca, c ada con pintura term	oplástica en frío	
			Sin descomposicion		
		TOTAL PARTIDA da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIM			6,40
C17.05.09	M2	MARCA VIAL EN CEBREADO DE ISLETAS  M2. Marca vial en cebreado de isletas constituida por líneas continuas blancas p colocadas cada 1,40 m. entre ejes, según la disposición indicada en el tipo 7.2 c pintura termoplástica en frío de dos componentes, incluso limpieza y preparació	de la Norma 8.2-IC, i n de la superficie, re	realizada con planteo, pre-	
		marcaje y aplicación, según detalle incluido en los planos del proyecto. La medio	ción se realizará por Sin descomposicio	•	
		TOTAL PARTIDA			9,32
Asciende el p C17.05.10		da a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS C			*,*-
	-	UD. Pintura en señalización vial horizontal del texto "BUS" normalizada (tipo M-de 1,60 m. de altura y 0,10 m. de espesor, realizado con pintura termoplástica e ga duración, con adición de microesferas de vidrio, incluso limpieza y preparación	n frío de dos compo	nentes, de lar- eplanteo, pre-	
		TOTAL PARTIDA			65,22
Asciende el p C17.05.11		da a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINT PINTURA EN SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL DE SIMBOLO ANTE CED UD. Pintura en señalización vial horizontal de símbolo de marca triangular norm so (tipo M-6.5), de 1,20x3,60 m. de dimensiones, realizado con pintura termoplá	A PAS alizada de parada a stica en frío de dos	nte ceda el pa- componentes,	
		TOTAL DADTIDA	Sin descomposicion		00.04
		TOTAL PARTIDA			89,04

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CANTIDAD UD RESUMEN CÓDIGO **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS SEÑAL DE TRAFICO DE 90 CM. CON POSTE C17.05.12 UD. Suministro y colocación sobre poste de sustentación de señal vertical de tráfico reflectante de peligro, prohibición u obligación de 90 cm. de lado o diámetro, fabricada con chapa de acero dulce de primera fusión, galvanizada y estampada, de 2 mm. de espesor mínimo, pintada y secada al horno hasta reticulación, incluso p.p. de piezas de anclaje o atado, accesorios y tornillería inoxidables y retirada de la señal a fin de obra. La unidad incluye el suministro y colocación de un poste metálico para sustentación de señal vertical de tráfico, realizado con perfil laminado en frío de chapa de acero AE-42b, con sección rectangular de 80x40 mm. y 2 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión y tapado en su parte superior, de 3,20 m. de altura, incluso pequeña excavación para su cimentación y dado de anclaje de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de 02resistencia característica), de 40x40x50 cm. de dimensiones, carga y transporte a vertedero de productos resultantes. Sin descomposición TOTAL PARTIDA...... 111,60 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS SEÑAL DE TRAFICO DE 60/90 CM. CON POSTE, COLOR NARANJA, EN SEÑAL C17.05.13 UD. Suministro y colocación sobre poste de sustentación de señal vertical de tráfico reflectante de peligro, prohibición u obligación de 90 cm. de lado o 60 cm. de diámetro, con o sin cajetín, en color naranja, id. id. anterior. (Se Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 60,34 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS C17.05.14 ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD BIONDA 1 PLA ML. Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad semirrígida, formada por una placa bionda construida en acero al carbono laminado en caliente, en tramos de 4,00 m. de longitud, incluso p.p. de postes de sustentación de 1,50 m. de altura, dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 50x50x50 cm., tornillería y piezas especiales, terminales en finales de tramo, abatimientos, captafaros a una cara reflectante c/4.00 m. y accesorios de fijación. La barrera cumplirá las especificaciones de com-Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 45,50 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD BIONDA 2 PLA C17.05.15 ML. Suministro y colocación de barrera metálica de seguridad semirrígida, formada por doble placa bionda construida en acero al carbono laminado en caliente, en tramos de 4.00 m, de longitud, incluso p.p. de postes de sustentación de 2,00 m. de altura, dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 60x60x60 cm., tornillería y piezas especiales, terminales en final del tramo, abatimientos, captafaros a una cara reflectante c/4,00 m. y accesorios de fijación. La barrera cumplirá las especificaciones de Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 76,03 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PANEL DIRECCIONAL MODELO TB-1 ALTO C17.05.16 UD. Suministro y colocación de panel direccional modelo TB-1 alto, en señalización vertical de desvíos de tráfico, reflectante, en colores blanco y rojo, de 1.95x0.95 m. de dimensiones, fabricado con chapa de acero dulce de primera fusión, galvanizada y estampada, de 2 mm. de espesor mínimo, pintada y secada al hormo hasta reticulación, incluso p.p. de postes metálicos de sustentación realizados con perfil laminado en frío de chapa de acero AE-42b, con sección rectangular de 80x40 mm. y 2 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión y tapado en su parte superior, de 2,20 m. de altura, La unidad incluye la pequeña excavación para cimentación de los postes y dos dados de anclaje de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica), de 40x40x50 cm. de dimensiones así como la carga sobre camión de productos resultantes para su posterior traslado Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 512.13 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS PIQUETE REFLEXIVO TIPO TB-7 C17.05.17 UD. Piquete reflexivo tipo TB-7, de 10x30 cm. de dimensiones colocado en obra, incluso clavado a pavimento Sin descomposición TOTAL PARTIDA. 8,02 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS C17.05.18 **CAPTAFAROS LADO DERECHO TIPO TB-10** UD. Captafaros retrorreflectante a una cara tipo TB-10 para lado derecho, en color ámbar, en forma de pirámide truncada, de dimensiones 100x74x19mm., colocado en obra, incluso pegado a pavimento existente con resina, limpieza de la zona de obra y retirada posterior. Sin descomposición TOTAL PARTIDA...... 5.54 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CAPTAFAROS HORIZONTAL UNIDIRECCIONAL C17.05.19 UD. Captafaros horizontal unidireccional fijado al pavimento, colocado en delimitación perimetral de la isleta del acceso, con planta trapecial con lado mayor de 80 a 120 mm. y 13 a 20 mm. de espesor, cuerpo según lo especificado en el art. 702 del PG-3 y elemento retrorreflectante a una cara, de color blanco de nivel 3 y con superficie mí-Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 6.96

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C17.05.20 UD BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE TIPO TL-2

UD. Baliza luminosa intermitente tipo TL-2 con tecnología LED de 1 cara, color ámbar, alimentada por 1 batería del tipo 4R25, con célula solar para el apagado durante el día, para trabajar en modo destello o continuo, incluso anillo metálico para su fijación y baterías de 6V y 700 mAh de Zinc-Carbono. 600 horas de tiempo de descarga con utili-

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS C17.05.21 UD BALIZA LUMINOSA FIJA TIPO TL-10

UD. Baliza luminosa fija tipo TL-10 con tecnología LED de 1 cara, color ámbar, alimentada por 1 batería del tipo 4R25, con célula solar para el apagado durante el día, para trabajar en modo continuo, incluso anillo metálico para Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS C17.05.22 ML SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE VALLA TIPO SOL

ML. Suministro y puesta en obra de valla tipo "Sol" colocada en defensa de peatones, en tramos de 1,00 m. de longitud y con una altura total sobre rasante de acera de 1,00 m., formada con pletinas 40x10 mm. en postes de sujeción en ambos extremos de cada tramo, diagonales del mismo material, anillo central de 90 mm. de diámetro, cuadradillo de refuerzo en pletina inferior, de 20x20x1 mm., pasamanos de semitubo metálico de 60 mm. de base y 25 de altura, incluso p.p. de dados de cimentación de hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N/mm2. de resistencia característica) de 30x30x30 cm., pintura de la valla con dos manos de imprimación antioxidante de minio elec-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS C17.05.23 ML FORMACION DE CERRAMIENTO CON VALLA METALICA SIMPLE TORSION

ML. Formación de cerramiento con valla metálica, a colocar directamente sobre el terreno, a base de postes de perfil de tubo zincado de 48 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, con una altura recta de 2,40 m., malla de simple torsión tipo 40/l6, de 2,7 mm. de espesor y 2,00 m. de altura, incluso dados de cimentación de 30x30x40 cm. realizados con hormigón en masa tipo HM-20 (de 20 N./mm2. de resistencia característica), colocados cada 3,00 m. de separación entre si, y p.p. de postes de arranque, jabalcones, escuadras, tensores, alambre de tensar y coser, grupillas y remate de cierre superior de postes. La unidad incluye el desmontaje y retirada de la obra una Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS C17.05.24 PA DESVÍOS PROVISIONALES DE TRÁFICO

P.A. De abono íntegro al Contratista, para atender a los gastos derivados de desvíos provisionales de tráfico, a realizar en los tramos de vía de servicio objeto de obra, con reposición de la señalización vial vertical y horizontal provisionales de obra, su adecuada conservación hasta el restablecimiento del tráfico a su situación original y retirada de los elementos provisionales. La señalización se realizará según el plano nº 12.1 del Proyecto y de acuerdo con lo determinado en la Norma de Carreteras 8.3 IC, (Orden Ministerial de 31 de agosto de 1.987).

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS

#### **SUBCAPÍTULO 18.6 ILUMINACIÓN**

C17.06.01 M3 EXCAVACION EN ZANJA

M3. Excavación mecánica en zanja, hasta 1,00 m. de profundidad y en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso agotamiento y entibación si fuesen necesarios, limpieza, refino y nivelación del fondo y paredes de la excavación resultante, por medios manuales y mecánicos, con extracción del material a los bordes de la misma, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, todo ello realizado y medido sobre perfil, aplicando a la sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, la altura de excavación realizada en obra, y ello con inde-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS C17.06.02 M3 HORMIGON TIPO HM-15, EN SOLERAS Y REFUERZOS

M3. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm. de tamaño máximo y consistencia plástica, colocado en soleras de asiento y refuerzos de tuberías, en capas de cualquier espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, medida sobre perfil, según sección tipo teórica indicada en los planos del proyecto, sin considerar exce-Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS C17.06.03 M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE LA EXCAVACION

M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados y clasificados procedentes de la propia excavación, en capas de espesor no superior a 30 cm., incluso carga del material, transporte interior en obra, descarga, vertido, humectación, rasanteado y compactación, hasta un nivel mínimo del 95/100% del P.N., medido sobre perfil, según las secciones tipo teóricas indicadas en los planos del proyecto. No se considerará esponjamiento alguno. El tamaño máximo del material no superará 30 mm. en las primeras capas de relleno (hasta 35 cm. por encima de la genera-

CÓDIGO

# Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid) CANTIDAD UD RESUMEN

Sin descomposición TOTAL PARTIDA. 8.63 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS TUBERIA FLEXIBLE DE POLIETILENO Ø 90 MM. C17.06.04 ML. Suministro y colocación en zanja, en canalización general de alumbrado público proyectada, de tubería flexible de polietileno de doble pared, lisa la interior y corrugada por el exterior, de 90 mm. de diámetro nominal, incluso p.p. de colocación y alineado de la tubería en el interior de la zanja, rasanteado, nivelación, manguitos de unión Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 6.47 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS ARQUETA DE REGISTRO DE FLM, DE 45X45X70 CM. C17.06.05 UD. Arqueta registrable para cruce o derivación, de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, de 45x45x70 cm. de dimensiones libres interiores, incluso p.p. de solera de hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2. de resistencia característica), con árido de 20 mm, de tamaño máximo y consistencia plástica, de 10 cm, de espesor, sobre-excavación, enfoscado interior, tapa de hierro fundido de 50x50 cm. con cerco de angular metálico de 40x40.4 mm., rellenos localizados compactados hasta un nivel superior al 98% del P.N., carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero y limpieza de la zona de obra, según detalles contenidos en los planos del pro-Sin descomposición TOTAL PARTIDA.... 93,94 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS C17.06.06 CIMENTACION PARA FUSTE DE ALUBRADO PUBLICO UD. Formación de macizo de cimentación para punto de luz de la instalación de alumbrado público proyectada, realizado con hormigón en masa tipo HM-15 (de 15 N/mm2, de resistencia característica), con árido de 40 mm, de tamaño máximo y consistencia plástica, en dado de 80x80x120 cm. de dimensiones, incluso rasanteo, vibrado, curado y refino de la superficie, p.p. de sobre-excavación, pernos de anclaje de redondo liso de 16 mm. de diámetro, con su extremo roscado, tuercas, codo de tubo de pvc de 90 mm. de diámetro para entrada de cable a la columna, carga sobre camión para su posterior traslado a vertedero, rellenos localizados compactados y limpieza de la zona de obra, según detalles incluidos en los planos del proyecto.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS **PUNTO DE LUZ PARA ALUMBRADO PUBLICO** C17.06.07

> UD. Columna metálica troncocónica con fuste de desarrollo recto, para soporte de puntos de luz en instalación de alumbrado público proyectada, de 8,00 m. de altura y para una única luminaria, construida con chapa de acero de 3 mm. de espesor (A37b, UNE-3608085), con puerta de pletina para caja de registro y tornillo para toma de tierra, galvanizado en caliente por inmersión, con un espesor mínimo de recubrimiento de 450 gr./m2., caja de conexiones y protección para luminaria, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio apta para cartucho cortacircuito de 10 A. y 4 bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2., incluso transporte, elevación, montaje y aplomado. La unidad incluye el suministro y colocación de una luminaria cerrada hermética con entrada horizontal, con soporte de fijación para entrada lateral a fuste de 60 mm. de diámetro, modelo Onix-2 de Socelec o similar, de fundición inyectada de aleación de aluminio, acabada con pintura de poliéster en polvo, grado de estanquidad IP 66, con protector de vidrio templado, placa para auxiliares eléctricos desmontable, protector de vidrio sellado, reflector de aluminio abrillantado y anodizado, aislamiento eléctrico I y portalámparas ajustable para lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 250 w. de potencia, equipo de encendido, lámpara tubular de vapor de sodio de alta presión, de 250 w. de potencia, colocada, incluso transporte, elevación, montaje del conjunto, alineación, conexiones, Sin descomposición

> > TOTAL PARTIDA...... 945.46

Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....

**PRECIO** 

SUBTOTAL

**IMPORTE** 

124.94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

C18.01	M2	PANTALLA ANTIRUIDO MIXTA			
		M2. Pantalla antirruido formada formada con hormigón poroso con por otra pantalla mixta con una parte de hormigón y otra parte de n		,	
U01AA006	0.010 Hr	Capataz	17.13	0,17	
J01AA007	0.100 Hr	Oficial primera	12.80	1,28	
J01AA011	0.400 Hr	Peón ordinario	14.62	5,85	
139AF002	0,080 Hr	Camión grua 5 Tm.	18,50	1,48	
39OA030	1,000 Ud	Pantalla hormigón antirruido	89,96	89,96	
39HE005	25,500 Kg	Acero A-42 en perfil laminado	0,66	16,83	
6CI	3.500 %	Costes indirectos(s/total)	115,60	4,05	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

# **CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD**

# SUBCAPÍTULO 20.1 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN

ADADTADO	20 4 4 INICT	<b>PROVISIONAL</b>	ODD A
APARIANCE	70 1 1 INST	PRUVISIUNAI	URRA

<b>APARTADO 20</b>	.1.1 INST. PRO	DVISIONAL OBRA			
D41AA210	Ud	ALQUILER CASETA PREFA. OFICINA  Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m. perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con lamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Reblero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persiana	terminación de pintura pre evestimiento de P.V.C. en	lacada. Ais- suelos y ta-	
U42AA210	1,000 Ud	Alquiler caseta prefa oficina	125,45	125,45	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	125,50	3,77	
		TOTAL PARTIDA	·		129,22
Asciende el precio	o total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR	VEINTIDOS CÉNTIMO	S	•
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con lamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Re blero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persiana	terminación de pintura pre evestimiento de P.V.C. en	lacada. Ais- suelos y ta-	
U42AA710	1,000 Ud		107,25	107,25	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	107,30	3,22	
		TOTAL PARTIDA	٠		110,47
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUAREN	TA Y SIETE CÉNTIMO	S	
D41AA320		ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS  Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.33 te perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada co Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persia	on terminación de pintura p . Revestimiento de P.V.C. anas correderas de protecc	orelacada. en suelos y sión, incluso	
U42AA810 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Alquiler caseta p.vestuarios Costes indirectos(s/total)	117,00 117,00	117,00 3,51	
/63000000	3,000 /0	Costes muliectos(s/total)	117,00	3,31	
			٩		120,51
Asciende el precio	o total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CINCU TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA		S	
U01AA011	2,000 Hr	Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior re Peón ordinario	ecogida. 14,62	29,24	
U42AA820	1,000 Ud	Transporte caseta prefabricad	185,25	185,25	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	214,50	6,44	
		TOTAL PARTIDA	·		220,93
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con l			220,00
D41AE001		ACOMET. PROV. ELECT. A CASETA			
U42AE001	1 000 114	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. Acomet.prov.elect.a caseta.	99,45	99,45	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	99,50	2,99	
A i - m - d l - m i	- 4-4-1 - 1		1		102,44
D41AE101		da a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CUARENT ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.	TA Y CUATRO CENTIN	105	
U42AE101	1,000 Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	87,75	87,75	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	87,80	2,63	
		TOTAL PARTIDA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		90,38
Asciende el precio		da a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TREINTA Y C ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA	OCHO CÉNTIMOS		,
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	72,80 72,80	72,80 2,18	
/85000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	12,00	∠,10	
		TOTAL PARTIDA	٩		74,98
Asciende el precio	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con N	IOVENTA Y OCHO CÉI	NTIMOS	

D41AG201 Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL

Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
J01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	14,62	2,92	
J42AG201	0,100 Ud	Taquilla metálica individual	100,15	10,02	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	12,90	0,39	
			AL PARTIDA		13,33
Asciende el preci D41AG210		da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREI BANCO POLIPROPILENO 5 PERS Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metali			
J01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	14,62	2,92	
J42AG210	0,100 Ud		184,46	18,45	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	21,40	0,64	
			AL PARTIDA		22,01
		da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con	UN CÉNTIMOS		
D41AG401	Ud	JABONERA INDUSTRIAL Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acei	ro inoxidable colocada (10 usos)		
J01AA011	0,200 Hr		14,62	2,92	
U42AG401	,	Jabonera industr.a.inoxidab.	24,36	2,44	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	5,40	0,16	
			AL PARTIDA		5,52
Asciende el preci D41AG410	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINC PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR	CUENTA Y DOS CÉNTIMOS		
J41AG410	ou	Ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxida	able, colocado, (10 usos)		
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	14,62	2,92	
U42AG410	0,100 Ud		24,49	2,45	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	5,40	0,16	
		тот	AL PARTIDA		5,53
Asciende el preci D41AG610		da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINC CALIENTA COMIDAS 25 SERVICIOS	CUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
J41AG010	Ou	Ud. Calienta comidas para 25 servicios, colocado. (20 usos)			
U01AA011	0,500 Hr	Peón ordinario	14,62	7,31	
U42AG610	0,050 Ud		1.735,42	86,77	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	94,10	2,82	
			AL PARTIDA		96,90
Asciende el preci D41AG630		da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EURO MESA MELAMINA 10 PERSONAS	S con NOVENTA CÉNTIMOS		
D41A0000	ou	Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 pers	onas, y tablero superior de melamin	a colocada.	
U01AA011	0,200 Hr		14,62	2,92	
U42AG630		Mesa melamina 10 personas.	191,65	19,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	22,10	0,66	
			AL PARTIDA		22,75
Asciende el preci <b>D41AG700</b>	o total de la parti Ud	da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con l DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L.	SETENTA Y CINCO CENTIMOS	5	
		Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en	n polietileno inyectado, acero y band	as de caucho,	
110444044	0.050.11	con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)	44.00	0.70	
U01AA011 U42AG700	0,050 Hr 0,100 Ud	Peón ordinario Deposito de basuras de 800 l.	14,62 171,81	0,73 17,18	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	17,90	0,54	
		тот	AL PARTIDA		18,45
Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con			,
D41AG801		BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000 Ud		21,43	21,43	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	21,40	0,64	
		тот	AL PARTIDA		22,07
Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con s	SIETE CÉNTIMOS		
D41AG810		REPOSICION DE BOTIQUIN			
1424 (240	4.000 11-1	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	44.45	44 45	
U42AG810 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Reposición de botiquín. Costes indirectos(s/total)	41,15 41,20	41,15 1,24	
	-,000 /0	<del></del>		·, <del>-</del> ·	
			AL PARTIDA		42,39

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el preci D41IA210		da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA			
14014004	4 000 111	Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada			
J42IA301 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Limpieza y desinfección caseta Costes indirectos(s/total)	159,56 159,60	159,56 4,79	
7,0000000	0,000 70		<i>.</i>		
Asciende el preci	o total de la parti	TOTAL PARTIDAda a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con			164,35
APARTADO 20	).1.2 SEÑALIZA	ACIÓN			
D41CA010		SEÑAL STOP CON SOPORTE			
		Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, usos)			
J01AA011	0,300 Hr	Peón ordinario	14,62	4,39	
J42CA001	0,330 Ud		79,62	26,27	
J42CA501	0,330 Ud		14,70	4,85	
402AA510 %3000000	3,000 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. central Costes indirectos(s/total)	100,86 41,60	6,05 1,25	
		TOTAL PARTIDA			42,81
		da a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA	Y UN CÉNTI	MOS	,
D41CA040	Ua	CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR  Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvani	zado 80x40x2	mm. y 1,3	
J01AA011	0,300 Hr		14,62	4,39	
J42CA005	1,000 Ud		4,75	4,75	
J42CA501 A02AA510	0,330 Ud 0,060 M3		14,70 100,86	4,85 6,05	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	20,00	0,60	
		TOTAL PARTIDA	_		20,64
Naciondo al proci	a tatal da la narti	da a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO			20,04
D41CA240		CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.  Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocaci		do.	
J01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	14,62	1,46	
J42CA005	1,000 Ud 3,000 %	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m Costes indirectos(s/total)	4,75 6,20	4,75 0.10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(shotal)	0,20	0,19	
		TOTAL PARTIDA			6,40
Asciende el preci D41CA260	o total de la parti <b>Ud</b>	da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico	incluse coloc	oción v dos	
J01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,62	2,19	
J42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	27,90	27,90	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	30,10	0,90	
		TOTAL PARTIDA			30,99
Asciende el preci	o total de la parti	da a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE	CÉNTIMOS		
APARTADO 20	.1.3 PROTECO	CIONES PERSONALES			
D41EA001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD			
14054004	4 000 114	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	2.05	2.05	
J42EA001 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Casco de seguridad homologado Costes indirectos(s/total)	3,05 3,10	3,05 0,09	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3,333 73	(J. Color)			
		TOTAL PARTIDA			3,14
		da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
D41EA220	Ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
J42EA220	1,000 Ud	, , , , ,	11,36	11,36	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	11,40	0,34	
		TOTAL PARTIES	_		11,70
Acciondo al pre-	o total do la sa-ti	TOTAL PARTIDAda a la manajanada cantidad da ONCE ELIDOS con SETENTA CÉNTIMOS			11,70
Asciende el preci D41EA230		da a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS  GAFAS ANTIPOLVO			11,70

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	O CANTIDAD UD	
	2,52 0,08	2,52 2,50	Gafas antipolvo. Costes indirectos(s/total)	230 1,000 Ud 000 3,000 %	
2.6		-	• /	,	
2,6			TOTAL PARTIDA	de el presio tetal de la perti	
			la a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.		
	2,84	2,84	Mascarilla antipolvo	401 1,000 Ud	
	0,08	2,80	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
2,9			TOTAL PARTIDA		
		TIMOS	la a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉN FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.		
	0,69	0,69	Filtr.recambio masc.antipol.	410 1,000 Ud	
	0,02	0,70	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
0,7			TOTAL PARTIDA		
		TIMOS	la a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉN PROTECTORES AUDITIVOS		
	7,89	7,89	Ud. Protectores auditivos, homologados. Protectores auditivos.	601 1,000 Ud	
	0,24	7,90	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
8,1			TOTAL PARTIDA		
,			la a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	de el precio total de la partic	
			MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	001 Ud	
	14,20	14,20	Mono de trabajo.	001 1,000 Ud	
	0,43	14,20	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
14,6	TOTAL PARTIDA  Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
		S CENTIMOS	la a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRE IMPERMEABLE		
			Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	010 Gu	
	7,20	7,20	Impermeable.	010 1,000 Ud	
	0,22	7,20	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
7,4			TOTAL PARTIDA		
		ÉNTIMOS	la a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS ( MANDIL SOLDADOR SERRAJE  Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	de el precio total de la partio 030 Ud	
	14,70	14,70	Mandil de cuero para soldador	030 1,000 Ud	
	0,44	14,70	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
15,1			TOTAL PARTIDA		
			la a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIN CINTURON SEGURIDAD CLASE A		
		guarda cabos y 2 m 66.89	Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1,8 m. con Cinturón de seguridad homologado	401 1,000 Ud	
	66,89 2,01	66,90	Content of the Segundad nonlologado Costes indirectos(s/total)	000 3,000 %	
68,9			TOTAL PARTIDA		
00,3			la a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con NOVEN	de el precio total de la partic	
		, homologada CE.	FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS  Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcri	510 Ud	
	33,45 1,01	33,45 33,50	Faja elástica sobresfuerzos. Costes indirectos(s/total)	510 1,000 Ud 000 3,000 %	
34,4			TOTAL PARTIDA		
34,4			la a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUAR		
			CINTURON PORTAHERRAMIENTAS Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	520 Ud	
	22,09	22,09	Cinturón porta herramientas.	520 1,000 Ud	
	0,66	22,10	Costes indirectos(s/total)	3,000 %	
22,7					

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
Asciende el pre		da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CIN PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL	CO CÉNTIMOS	3	
D41EE001	ou	Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,000 Ud		1,19	1,19	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	1,20	0,04	
		TOTAL PARTIDA	_		1,23
		da a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
D41EE012	Ud	PAR GUANTES LONA/SERRAJE  Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE	<u>:</u>		
U42EE012	1,000 Ud	Par Guantes Iona/serraje	2,65	2,65	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	2,70	0,08	
		TOTAL PARTIDA			2,73
		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉN PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM	TIMOS		
D41EE020	Ua	Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado	to CE		
U42EE020	1,000 Ud		7,89	7,89	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	7,90	0,24	
		TOTAL PARTIDA	_		8,13
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
D41EE030	Ud	PAR GUANTES AISLANTES			
U42EE030	1,000 Ud	Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE. P.de guantes aislante electri	28,40	28,40	
%3000000	3.000 %	Costes indirectos(s/total)	28,40	26,40 0,85	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,000 /0				
		TOTAL PARTIDA			29,25
Asciende el pre D41EG001		da a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	CÉNTIMOS		
U42EG001	1,000 Ud		11,99	11,99	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	12,00	0,36	
		TOTAL PARTIDA			12,35
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉ	ENTIMOS		
D41EG007	Ud	PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD			
U42EG007	1,000 Ud	Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE. Par de botas agua de seguridad	24,10	24,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	24,10	0,72	
		TOTAL PARTIDA	_		24,82
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y	DOS CÉNTIM	10S	,-
D41EG030		PAR BOTAS AISLANTES			
114050000	4 000 111	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	00.10	00.10	
U42EG030 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Par de botas aislantes elect. Costes indirectos(s/total)	26,19 26,20	26,19 0,79	
/00000000	3,000 %	003103 man 50103(31101at)	20,20	U,13	
TOTAL PARTIDA					
Asciende el pre		da a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OC PAR POLAINAS SOLDADOR	HO CÉNTIMOS	S	
<b></b>	- Gu	Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.			
U42EG401	1,000 Ud	Par de polainas para soldador	10,41	10,41	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	10,40	0,31	
		TOTAL PARTIDA			10,72
Asciende el nr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNT	IMOS		

# **APARTADO 20.1.4 PROTECCIONES COLECTIVAS**

D41GG300	Ud	CUADRO GENERAL INT .DIF. 300 mA		
		Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto p	or: Dos armarios para u	un abona-
		do trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M pract	icable; Int.Gen.Aut.4P	40A-U;
		IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U	; Int.Aut.3P 16A-U; Int.A	Aut.2P
		32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32	A con clavija; toma Pris	sinter IP
		447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447	,2P+T 16A c/c; cinco b	ornas
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	12,80	2,56
110144009	0.200 Hr	Avudante	15 01	3.00

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
J42GE700 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Cuadro general de obra hasta 26Kw Costes indirectos(s/total)	2.143,42 2.149,00	2.143,42 64,47	
		TOTA	AL PARTIDA		2.213,4
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS T	RECE EUROS con CUARENT.	A Y CINCO	
041GG310	Ud	CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA.  Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protecci do trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; c IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; 1 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IF 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos toma	aja IPC-4M practicable; Int.Gen.Au Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U P 447,3P+N+T 32A con clavija; tom	t.4P 40A-U; ; Int.Aut.2P a Prisinter IP	
J01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,80	1,28	
J01AA009	0,100 Hr	Ayudante	15,01	1,50	
J42GE750 %3000000	1,000 Ud 3,000 %	Cuadro secundario de obras. Costes indirectos(s/total)	203,63 206,40	203,63 6,19	
		TOTA	 \L PARTIDA		212,60
Asciende el pre		da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUR TAPA PROVIS. MADERA S/HUECOS	ROS con SESENTA CÉNTIMOS	3	,
J410/1000	III.	M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, for mados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, inclus			
U01AA011	0,400 Hr		50 fabricación y colocación. (Amon 14,62	5,85	
U42GC206	0,500 M2		32,29	16,15	
%300000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	22,00	0,66	
			AL PARTIDA		22,66
Asciende el pre D41CC020		da a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con S VALLA DE OBRA CON TRIPODE	SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
		Ud. Valla de obra de 800x200 mm. de una banda con trípode, ter			
J01AA011	0,050 Hr	Peón ordinario	14,62	0,73	
J42CC020 %3000000	0,050 Ud 3,000 %	Valla reflexiva de señalizac. Costes indirectos(s/total)	79,38 4,70	3,97 0,14	
		TOTA			4,84
Asciende el pre <b>D41CC040</b>		da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCI VALLA CONTENCION PEATONES			
U01AA011	0,050 Hr	Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contencio Peón ordinario	on de peatones normalizada, inclus 14,62	0,73	
U42CC040	0,050 Ud		27,50	1,38	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	2,10	0,06	
			AL PARTIDA		2,17
Asciende el pre <b>D41CC230</b>	cio total de la parti <b>M</b> I	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISII CINTA DE BALIZAMIENTO R/B	ETE CÉNTIMOS		
		Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores ro			
J01AA011 J42CC230	0,100 Hr 1,000 MI	Peón ordinario Cinta de balizamiento reflec.	14,62 0,06	1,46 0,06	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	1,50	0,00	
		TOTA			 1,57
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUEN	ITA Y SIETE CÉNTIMOS		
APARTADO :	20.1.5 MANO DE	OBRA DE SEGURIDAD			
D41IA001	Hr				
		Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia d			
U42IA001	1,000 Hr	bajadores con categoria de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilan Comite de segurid.e higiene	te de seguridad con categoria de o 56,57	11ciai de 1°, 56,57	
3421A001	3,000 %	Costes indirectos(s/total)	56,60	1,70	
%3000000					58,27
%300000		TOTA	\L PARTIDA		,
Asciende el pre	cio total de la parti Hr	da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUF FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE	ROS con VEINTISIETE CÉNTII	MOS	,
D41IA020	Hr	da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUF FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerano	ROS con VEINTISIETE CÉNTII do una hora a la semana y realizad	MOS a por un encar-	
Asciende el pre		da a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUF FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE	ROS con VEINTISIETE CÉNTII	MOS	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA.......12.93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

D41IA040 Ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.

Ud. Reconocimiento médico obligatorio.

 U42IA040
 1,000 Ud
 Reconocimiento médico obligat
 46,46
 46,46

 %3000000
 3,000 %
 Costes indirectos...(s/total)
 46,50
 1,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 20.2 SEGURIDAD Y SALUD DEMOLICIÓN NAVE

C.19.2.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD

En obra se dispondrán todos los elementos y equipos exigidos por la vigente reglamentación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en este tipo de obras. Se protegerá a los trabajadores de posibles daños durante la realización Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS EUROS

#### SUBCAPÍTULO 20.3 SEGURIDAD Y SALUD VIAL ACCESO

C17.08.01°

Ud Seguridad v Salud

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 20.4 SEGURIDAD Y SALUD EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

AD1.04.01 Ud TRABAJOS PREVIOS

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud de la obra.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS 06.01

Ud TRABAJOS DE EXTRACCIÓN

Ud. Medidas a tomar en relación con la Seguridad y Salud en obra.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS

# SUBCAPÍTULO 20.5 SEGURIDAD Y SALUD LAMINADORES

C.19.8.1

Jd Seguridad y Salud Fracción 3 laminador Norte

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de
  obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Sin descomposición

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

> TOTAL PARTIDA..... 13.980.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS

C.19.8.2

Seguridad y Salud Fracción 3 laminador Sur

PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS E INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR s/. Real Decreto 1627/97, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas necesarias de seguridad y salud en las obras de construcción se han de disponer de las medidas de protección:

- Protecciones individuales con objeto de la prevención de los riesgos laborales, de los riesgos específicos en cada unos de los "tajos" relativos a las obras civiles, tales como cinturones, cascos, guantes, ropa adecuada de obras y equipamiento en general para protección de los trabajadores.
- Protecciones colectivas con objeto de la prevención de los riesgos laborales relativos a las obras civiles, tales como instalaciones provisionales de obra, vallados, señalización, balizado, entibaciones, zanjas y equipamiento en general para protecciones de obras.
- Instalaciones de higiene y bienestar, tales como casetas de obra, aseo, vestuarios, comedor, primeros auxilios y equipamiento en general para higiene y bienestar de obras.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 16.780,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS

Ud Seguridad y Salud Fracción 2 laminador C.19.8.3

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** 2.150,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

### SUBCAPÍTULO 20.6 SEGURIDAD Y SALUD TRAÍDA ELÉCTRICA EXTERIOR

C.19.6.1 SEGURIDAD Y SALUD

Ud. Seguridad y Salud

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.... 4.831,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS **CÉNTIMOS** 

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS** 

GRCD-01 Ud GESTION DE RESIDUOS DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

GRCD-02

Ud GESTIÓN DE RESIDUOS DEMOLICIÓN NAVE KODAK + EDIFICIO DE ENLACE
Gestión de residuos demolición Nave Kodak + Edificio de Enlace.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con

OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

GRCD-03 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS VIAL ACCESO

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS GRCD-04 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

GRCD-04 GRCD-05

Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 3 LAMINADOR NORTE

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006, de 28 de Julio, de la Comunidad de Madrid.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES

CÉNTIMOS GRCD-06

Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 3 LAMINADOR SUR

Gestión integral de Residuos incluyendo la identificación de los residuos generados y Estimación de la cantidad de cada tipo que se genera en la obra codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), medidas de segregación "in situ" previstas por el plan de gestión de residuos, operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, según estudio de gestión de residuos incluido en el proyecto, pliego de prescripciones y Orden 2690/2006.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

GRCD-07

Ud GESTIÓN DE RESIDUOS FRACCIÓN 2 LAMINADOR

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS EUROS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL **IMPORTE** 

#### CAPÍTULO 22 CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS

#### **SUBCAPÍTULO 22.1 CONTENEDORES**

C21.01.01

#### Ud. CONTENEDOR 5 m3 SISTEMA EASY

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 5 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable, con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA..... 6.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIEN EUROS Ud. CONTENEDOR 3 m3 SISTEMA EASY

C21.01.02

Ud. Suministro y puesta en obra de contenedor soterrado de 3 m3 de capacidad sistema EASY o similar que determine el Ayuntamiento, dotados en su parte superior del buzón del mecanismo de enganche a seta F-90, que tendrá dos funciones principales: servir de asidero para elevación del contenedor y regular la descarga del mismo, siendo compatible para la utilización por un equipo de recogida bilateral robotizado (por ambos lados de la calle izquierda o derecha indistintamente) y monooperador, controlable por un solo operador desde la cabina del vehículo. Estará constituido por: 1) dado prefabricado de hormigón de 120 mm de espesor de pared, totalmente impermeable. con puntos de amarre para su manipulación y puesta en obra embutidos en el prefabricado, con sistema de drenaje del agua que caiga sobre la plataforma. 2) Plataforma de seguridad constituido por una estructura única de acero que cierre automáticamente el orificio en el suelo, soportará una carga de 300 kg. 3) Contenedor, cosntituido por chapas modulares de acero cincado, poseerá un fondo para retención de líquidos con una capacidad mínima de 250 litros. Dispondrá de dos compuertas de cierre y apertura por donde se realizará el vaciado del mismo durante Sin descomposición

> TOTAL PARTIDA...... 5.900.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS EUROS

### SUBCAPÍTULO 22.2 OBRA CIVIL

D02KF201	M3	EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO			
		M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno	de consistencia dura, en apertura de pozos, con extra	cción de	
U01AA011	0,280 Hr	Peón ordinario	14,62	4,09	
A03CF010	0,200 Hr	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	56,80	11,36	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	15,50	0,54	
			TOTAL PARTIDA		15.99
					10,55
Asciende el preci	io total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINCE EUR	OS con NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS		
D04PF501	M2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm.			
		M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. o	le espesor en sub-base de solera, i/extendido y comp	pactado	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	14,62	2,19	
U04AF201	0,150 M3	Grava 40/80 mm.	20,60	3,09	
%CI	3,500 %	Costes indirectos(s/total)	5,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA		5,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### CAPÍTULO 23 EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE

### **SUBCAPÍTULO 23.1 TRABAJOS PREVIOS**

# APARTADO 23.1.1. ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

AD1.01.01 M3 EXCAVACIÓN

M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación de taludes, extracción de tierras fuera de la excavación, carga y transporte a lugar de empleo hasta una distancia

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.......4.82

275.00

0.94

96,64

18.03

2.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

AD1.01.02 M2 DESBROCE SUPERFICIAL

M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte

Sin descomposición

AD1.01.03 Ud TALADO

Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la obra preparado pa-Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

AD1.01.04 M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO

M2. Demolición y levantado por medios mecánicos de pavimento flexible de hast 15 cm de espesor, incuido nive-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

AD1.01.05 MI DEMOLICIÓN BORDILLO

Ml. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, in-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

AD1.01.06 Ud DESMONTAJE CASETA

Ud. Desmontaje de caseta existente de rasante hacia arriba, incluso acopio en obra, preparado para su transporte,

Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# **APARTADO 23.1.2 GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS**

AD1.02.01 Tn TRANSPORTE

Tn. Transporte autorizado a granel de tierras contaminadas y/o residuos clasificables como NO Peligrosos hasta

TOTAL PARTIDA.....

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

AD1.02.02 Tn GESTIÓN RESIDUOS

T. Gestión, a través de agente autorizado, de tierras contaminadas y/o residuos clasificados como NO Peligrosos, incluidos trámites y documentación acreditativa. No incluir el importe de la tasa si fuese de aplicación en la Comu-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# APARTADO 23.1.3 REPOSICIÓN DE FIRME

AD1.03.01 M3 RELLENOS

M3. Relleno extendido, regado y apisonado de materiales procedentes de excavaciones del área de trabajo (hasta un volumen de 500 m3 medido sobre perfil), por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hsta con-

Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Provecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### SUBCAPÍTULO 23.2 TRABAJOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS

### APARTADO 23.2.1 ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

DEP01.01 M3 EXCAVACIÓN

M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación

Sin descomposición

4.44

2,16

66,78

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEP01.02 M2 DESBROCE SUPERFICIAL

M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

DEP01.03 Ud TALADO

Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado del mismo en la obra preparado pa-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mençionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DEP01.04 MI DEMOLICIÓN BORDILLO

Ml. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa de espesor variable, in-

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

DEP01.05 Ud LEVANTADO ARQUETA

Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre, incluso demolición y retirada de hormigón de anclaje, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DEP01.06 MI DEMOLICIÓN DE REDES

Ml. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su

transporte, sin incluir éste

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# APARTADO 23.2.2 EXTRACCIÓN DE TANQUES

DEP02.01 Ud EXTRACCIÓN TANQUES

Ud. Extracción de tanques y acopio del tanque en obra, preparado

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.......480,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

DEP02.02 Ud DESMONTAJE DE TAPA

Ud. Desmontaje de tapa de boca de hombre existente y tuberías asociadas, incluyendo manguitos de unión, bridas y demás accesorios de unión a los servicios asociados, así como tubería de medición/toma de muestras, pinzas y tornillos,

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS

DEP02.03 Ud DESMONTAJE DE TUBERÍAS

Ud. Desmontaje de tuberías y elementos de la red de tuberías de la instalación mecánica en zona de depósitos enterrados entre 100 y 200 m2, por medios manuales o mecánicos, incluso

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS

DEP02.04 Ud CERTIFICADO

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Ud. Certificado de puesta fuera de servicio de tanques

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 588,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

#### **APARTADO 23.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS**

DEP03.01 Ud CONTENEDOR

Ud. Contenedor de 6 m3, para la retirada de obra de escombros o materiales desechables, incluso carga del mismo, estancia en obra hasta su llenado y retirada del contenedor, incluyendo

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

DEP03.02 Tn TRANSPORTE

Tn. Transporte y gestión de residuos metálicos de acero y/o fundición a vertedero autorizado, con gestión a través de agente autorizado de residuos no peligrosos en la Comunidad

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

### APARTADO 23.2.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

DEP04.01 Ud SEÑALIZACIÓN DE OBRA

Ud. Partida alzada a justificar para la señalización de la obra y desvíos y/o control del tráfico de acceso a la parcela durante los trabajos, incluyendo señalización provisional, cartelería, pintura y barreras de protección i/reposiciones y retiradas para

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#### **APARTADO 23.2.5 OTROS**

DEP05.01 Ud LIMPIEZA TANQUE

Ud. Degasificación y limpieza de tanque de combustible, de la arqueta boca de hombre y del conjunto de tuberías asociadas,

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

DEP05.02

Kg GESTIÓN DE RESIDUO

Kg. Gestión de residuo HC Gasoil incluido camión ADR. Trámites

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

DEP05.03 Ud CARGA Y TRANSPORTE

Ud. Carga y transporte de tanque i/certificado de desguace

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS

DEP05.04

Jd CARGA Y TRANSPORTE ENCARECIDO

Ud. Carga y transporte de tanque i/certificado de desguace

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

# **SUBCAPÍTULO 23.3 SUPERVISIÓN AMBIENTAL**

DEP01.01 M3 EXCAVACIÓN

M3. Excavación a cielo abierto en toda clase de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, incluso formación

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEP01.02

M2 DESBROCE SUPERFICIAL

M2. Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposicion	ón	
		TOTAL PARTIDA			2,16
Asciende el p		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMC TALADO	os .		
		Ud. Talado y destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm, troceado y aplilado de	el mismo en la obra Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			13,75
Asciende el p		da a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CINC TOMA MUESTRAS TIERRAS	O CÉNTIMOS		
DEP 100	ou	Ud. Toma de muestras de tierras contaminadas/residuo por OCA y analítica de l mo residuo según normativa, incluyendo documentación de aceptación por parte		otora y permi-	
		TOTAL PARTIDA			2.983,19
Asciende el p	precio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y	TRES EUROS co	n DIECINUEVE	
DEP01.04	MI	DEMOLICIÓN BORDILLO			
		Ml. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón	en masa de espeso Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			8,00
Asciende el p DEP01.05		da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS <b>LEVANTADO ARQUETA</b> Ud. Levantado de arqueta prefabricada de boca de hombre,			
		incluso demolición y retirada de hormigón de anclaje, limpieza y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir			
		y acopio en obra, preparado para su transporte, sin incluir	Sin descomposició	ón	
		TOTAL PARTIDA			66,78
Asciende el p DEP01.06	precio total de la parti <b>M</b> I	da a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENT <b>DEMOLICIÓN DE REDES</b> MI. Demolición y desmontaje de redes existentes enterradas de	TA Y OCHO CÉNT	TIMOS	,
		saneamiento en parcela de hasta 3.000 m2, incluyendo arquetas y demás elementos que componen la red, etc, incluso limpieza y acopio en obra, preparado para su			
			Sin descomposicio	ón	
		TOTAL PARTIDA			234,76
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EL	JROS con SETEN	ITA Y SEIS	
DEP200	Ud	INFORME FINAL  Ud. Informe final, incluyendo el informe de laboratorio correspondiente al control	analítico realizado p Sin descomposicio		
		TOTAL PARTIDA			567,23
Asciende el 1	precio total de la parti	da a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUR		_	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

5º RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO.

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	ACTOS PREPARATORIOS		183.642,32
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		248.158,02
3	HORMIGONES		489.408,25
1	PAVIMENTOS RODADOS		315.332,48
5	PAVIMENTOS PEATONALES Y EMBORDILLADOS		437.990,94
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL		53.189,61
-6.1	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL	15.506,18	
-6.2	-SEÑALIZACIÓN HORZONTAL		
-6.3	-SEÑALIZACIÓN VÍA PECUARIA	2.128,72	
•	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA E HIDRANTES CONTRA INC	CENDIO	353.015,54
-7.1	-MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y PAVIMENTOS	103.247,28	
-7.2	-TUBERÍAS Y ELEMENTOS ACCESORIOS	173.560,08	
-7.3	-OBRAS DE FÁBRICA	76.208,18	
}	RED DE SANEAMIENTO Y EVACUACIÓN		717.732,96
-8.1	-RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 3	713.093,06	
8.1.1	RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES	276.336,21	
8.1.1.1.1	OBRA CIVIL	136.305,67	
8.1.1.1.2	CANALIZACIÓN	75.754,73	
8.1.1.1.3	POZOS	64.275,81	
8.1.2	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES	436.756,85	
8.1.2.1	OBRA CIVIL	174.126,21	
8.1.2.2	CANALIZACIONES		
8.1.2.3	POZOS	89.737,46	
8.1.2.4	SUMIDEROS	14.970,02	
8.1.2.5	ACTUACIONES RED PLUVIALES EXISTENTE C/ A. P. E	ESQUIVEL 21.58	1,00
-8.2	-RED DE SANEAMIENTO FRACCIÓN 2	4.639,90	
8.2.1	ACOMETIDA RESIDUALES PARCELA	4.639,90	
8.2.1.1	RESIDUALES	4.639,90	
	LAMINADORES FRACCIONES 2 Y 3		2.634.016,58
-9.1	-FRACCIÓN 3. LAMINADOR NORTE	1.097.606,84	
9.1.1	TANQUE DE TORMENTAS	664.302,43	
9.1.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	39.519,22	
9.1.1.2	DRENAJE	2.404,04	
9.1.1.3	ESTRUCTURA	375.222,33	
9.1.1.4	IMPERMEABILIZACIÓN	11.891,59	
9.1.1.5	OBRA CIVIL-EDIFICACIÓN	30.980,22	
9.1.1.6	EQUIPOS E INSTALACIONES	191.809,71	
9.1.1.6.1	ILUMINACIÓN	4.863,68	
9.1.1.6.2	ELEMENTOS INTERIOR TANQUE	79.416,79	

# Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
9.1.1.6.3	PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA	107.181,39	
9.1.1.6.4	INSTALACIÓN SANEAMIENTO	347,85	
9.1.1.7	URBANIZACIÓN EXTERIOR		
9.1.1.7.1	PAVIMENTACIÓN	2.792,05	
9.1.1.7.2	CERRAMIENTO	2.940,57	
9.1.1.7.3	ACOMETIDAS	6.742,70	
9.1.2	COLECTORES EXTERIORES	433.304,41	
9.1.2.1	ENTRADA PLUVIALES	9.458,83	
9.1.2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.223,96	
9.1.2.1.2	OBRAS DE FÁBRICA	1.581,76	
9.1.2.1.3	TUBERÍAS	2.653,11	
9.1.2.2	SALIDA PLIVIALES	423.845,58	
9.1.2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	179.956,27	
9.1.2.2.2	OBRAS DE FÁBRICA	18.712,03	
9.1.2.2.3	TUBERÍAS	225.177,28	
-9.2	-FRACCIÓN 3. LAMINADOR SUR	1.387.466,72	
9.2.1	TANQUE DE TORMENTAS	1.319.166,40	
9.2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	74.567,65	
9.2.1.2	DRENAJE	4.878,12	
9.2.1.3	ESTRUCTURA	753.918,74	
9.2.1.4	IMPERMEABILIZACIÓN		
9.2.1.5	EDIFICACIÓN	63.274,06	
9.2.1.6	EQUIPOS E INSTALACIONES	230.142,80	
9.2.1.6.1	ILUMINACIÓN	5.784,06	
9.2.1.6.2	ELEMENTOS INTERIOR TANQUE	110.193,81	
9.2.1.6.3	PLC + INSTALACIÓN ELÉCTRICA	114.164,93	
9.2.1.7	URBANIZACIÓN EXTERIOR		
9.2.1.7.1	CONSOLIDACIONES	42.763,57	
9.2.1.7.2	PAVIMENTACIÓN	18.114,39	
9.2.1.7.3	CERRAMIENTO	18.194,91	
9.2.1.7.4	ACOMETIDAS	9.748,23	
9.2.1.7.5	INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA	25.000,00	
9.2.2	COLECTORES EXTERIORES	68.300,32	
9.2.2.1	ENTRADA PLUVIALES	22.656,05	
9.2.2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	13.132,89	
9.2.2.1.2	OBRAS DE FÁBRICA	3.191,34	
9.2.2.1.3	TUBERÍAS	6.331,82	
9.2.2.2	SALIDA PLUVIALES	35.478,61	
9.2.2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	17.483,99	
9.2.2.2.2	OBRAS DE FÁBRICA	6.361,08	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
9.2.2.2.3	TUBERÍAS	11.633,54	
9.2.2.3	SALIDA ALIVIADERO	10.165,66	
9.2.2.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.335,50	
9.2.2.3.2	OBRAS DE FÁBRICA	391,00	
9.2.2.3.3	TUBERÍAS	3.439,16	
-9.3	-FRACCIÓN 2. LAMINADOR	148.943,02	
9.3.1	TANQUE	148.943,02	
9.3.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.447,80	
9.3.1.2	ESTRUCTURA	48.829,75	
9.3.1.2.1	TANQUE	42.760,71	
9.3.1.2.2	ACCESOS LOSA SUPERIOR	4.534,70	
9.3.1.2.3	EQUIPOS PRETRATAMIENTO	1.534,34	
9.3.1.3	OBRA CIVIL E IMPERMEABILIZACIÓN	13.787,18	
9.3.1.4	URBANIZACIÓN EXTERIOR	6.288,59	
9.3.1.4.1	PAVIMENTACIÓN	259,82	
9.3.1.4.2	CERRAMIENTO	4.972,20	
9.3.1.4.3	ACOMETIDAS	1.056,57	
9.3.1.5	COLECTORES	74.589,70	
9.3.1.5.1	ENTRADA PLUVIALES	4.668,33	
9.3.1.5.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.005,56	
9.3.1.5.1.2	2OBRAS DE FÁBRICA	1.581,76	
9.3.1.5.1.3	3TUBERÍAS	1.081,01	
9.3.1.5.2	SALIDA PLUVIALES	69.921,37	
9.3.1.5.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	34.817,45	
9.3.1.5.2.2	2OBRAS DE FÁBRICA	16.755,26	
9.3.1.5.2.3	3TUBERÍAS	18.348,66	
0	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA		1.133.105,16
-10.1	-RED INTERIOR FRACCIONES 2 Y 3	859.472,62	
10.1.1	OBRA CIVIL	131.827,73	
10.1.2	REDES DE BAJA TENSIÓN	35.497,64	
10.1.3	REDES DE MEDIA TENSIÓN	61.431,41	
10.1.4	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	627.900,00	
10.1.5	TRAMITACIONES PROYECTO	826,88	
10.1.6	SEGURIDAD Y SALUD	1.988,96	
-10.2	-RED TRAÍDA EXTERIOR	273.632,54	
10.2.1	MATERIAL Y MONTAJE ELÉCTRICO	97.740,80	
10.2.2	MATERIAL Y OBRA CIVIL	175.891,74	
1	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO		73.383,50
-11.1	-OBRA CIVIL	42.283,00	
-11.2	-ARMARIOS	326,50	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
-11.3	-CENTROS DE MANDO	3.701,60	
-11.4	-LÍNEAS DE ALUMBRADO	8.622,40	
-11.5	-RECEPTORES DE ALUMBRADO	18.200,00	
-11.6	-PUESTA A TIERRA	250,00	
12	RED DE GAS COMBUSTIBLE		106.683,14
-12.1	-RED DE GAS FRACCIÓN 3	106.683,14	
13	RED DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES		137.460,92
14	AJARDINAMIENTO Y RIEGO		238.491,43
-14.1	-RED DE RIEGO	30.239,96	
-14.2	-PLANTACIONES EN VIARIO	37.523,18	
-14.3	-TRATAMIENTO ZONA VERDE	97.777,63	
-14.4	-TRASPLANTES	0,00	
-14.5	-ELEMENTOS DE ALCORQUES	72.950,66	
15	CONTROL DE CALIDAD		48.150,86
16	DEMOLICIÓN NAVE KODAK		597.134,54
-16.1	-TRABAJOS PREVIOS	968,00	
-16.2	-DEMOLICIÓN	596.166,54	
17	ACTUACIONES PROTECCIÓN CANAL GUADARRAMA		35.702,45
-17.1	-ZONA SOTERRADA	10.182,00	
-17.2	-RESTO DEL TRAZADO DEL CANAL DEL GUADARRAMA	25.520,45	
18	ACCESO DESDE VÍA DE SERVICIO A-6		225.539,46
-18.1	-DEMOLICIONES	48.704,77	
-18.2	-EXPLANACIONES	8.376,82	
-18.3	-DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	16.701,72	
-18.4	-FIRMES Y PAVIMENTOS	104.988,58	
-18.5	-SEÑALIZACIÓN	43.937,94	
-18.6	-ILUMINACIÓN	2.829,63	
19	DISPOSITIVOS ANTIRRUIDO A-6		275.807,83
20	SEGURIDAD Y SALUD		93.891,12
-20.1	-SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE URBANIZACIÓN	35.539,91	
20.1.1	INST. PROVISIONAL OBRA	15.642,92	
20.1.2	SEÑALIZACIÓN	1.935,65	
20.1.3	PROTECCIONES PERSONALES	3.400,89	
20.1.4	PROTECCIONES COLECTIVAS	8.337,05	
20.1.5	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	6.223,40	
-20.2	-SEGURIDAD Y SALUD DEMOLICIÓN NAVE	6.800,00	
-20.3	-SEGURIDAD Y SALUD VIAL ACCESO	8.713,25	
-20.4	-SEGURIDAD Y SALUD EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE	5.096,64	
-20.5	-SEGURIDAD Y SALUD LAMINADORES	32.910,00	

Proyecto Modificado Urbanización UE-VII.1. Las Rozas (Madrid)

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
-20.6	-SEGURIDAD Y SALUD TRAÍDA ELÉCTRICA EXTERIOR	4.831,32	
21	GESTIÓN DE RESIDUOS		165.133,53
22	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOTERRADOS		225.384,18
-22.1	-CONTENEDORES	187.900,00	
-22.2	-OBRA CIVIL	37.484,18	
23	EXTRACCIÓN DEPÓSITOS COMBUSTIBLE		166.666,89
-23.1	-TRABAJOS PREVIOS	115.244,76	
23.1.1.	ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	22.137,29	
23.1.2	GESTIÓN RESIDUOS CONTAMINADOS	84.271,86	
23.1.3	REPOSICIÓN DE FIRME	8.835,61	
-23.2	-TRABAJOS EXTRACCIÓN DEPÓSITOS	40.451,43	
23.2.1	ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	4.288,44	
23.2.2	EXTRACCIÓN DE TANQUES	3.696,48	
23.2.3	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.210,00	
23.2.4	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	429,91	
23.2.5	OTROS	30.826,60	
-23.3	-SUPERVISIÓN AMBIENTAL	10.970,70	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓ	N MATERIAL	8.955.021,71
	13,00 % Gastos generales	1.164.152,82	
	6,00 % Beneficio industrial	537.301,30	
	SUMA	DE G.G. y B.I.	1.701.454,12
	21,00 % I.V.A		2.237.859,92
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR	CONTRATA	12.894.335,75
	TOTAL PRESUPUEST	O GENERAL	12.894.335,75

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Madrid, Febrero de 2024

LA PROPIEDAD

PROCAVER SOLUCIONES URBANAS, S.L

.J.C UE-VII.1. "Sist.Grles P.E. + KODAK"

D. José Antonio Segura Sánchez