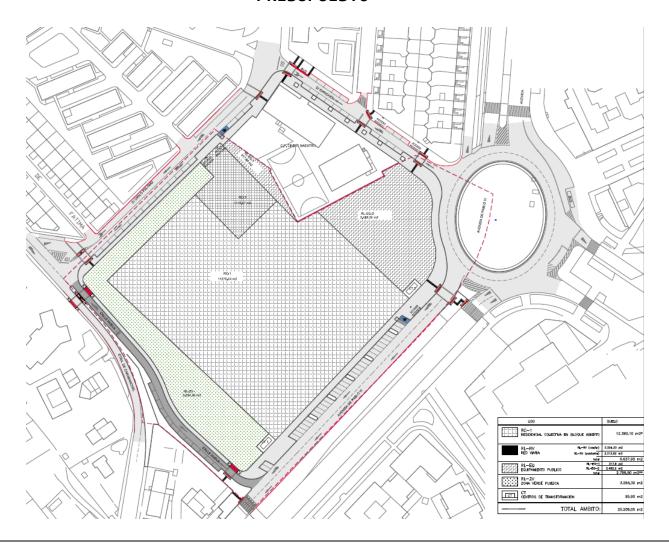
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN (MADRID)

PRESUPUESTO



AUTOR: LUÍS PALLARÉS D'OCÓN - I.C.C.P - NºCol: 14.063

ambitec Ingenieria y Consultoria

AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL S.L

FECHA: DICIEMBRE 2020

TITULAR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL APR 3.4-11

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19

ya 21, Bajo A PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-(Majadahonda) 11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

ÍNDICE GENERAL

I.- MEMORIA Y ANEJOS

- 1.1. MEMORIA DESCRIPTIVA
- 1.2.- ANEJOS A LA MEMORIA
 - ANEJO 1.- Antecedentes urbanísticos
 - ANEJO 2.- Contactos Compañías Suministradoras
 - ANEJO 3.- Informe topográfico
 - ANEJO 4.- Informe geotécnico
 - ANEJO 5.- Reportaje fotográfico
 - ANEJO 6.- Estudio de arbolado actualizado 2020
 - ANEJO 7.- Anejo demoliciones
 - ANEJO 7.1.- Anejo demoliciones urbanización
 - ANEJO 7.2.- Anejo demolición edificaciones existentes
 - ANEJO 8.- Anejo de movimiento de tierras
 - ANEJO 9.- Anejo de topografía y trazado.
 - ANEJO 10.- Viabilidad geométrica
 - ANEJO 11.- Anejo de jardinería y plantaciones
 - ANEJO 12.- Cálculos justificativos
 - ANEJO 12.1- Cálculos Red de Saneamiento
 - ANEJO 12.2- Cálculos Red de Abastecimiento
 - ANEJO 12.3- Cálculos Red de Alumbrado Público
 - ANEJO 12.3.1 Cálculos lumínicos y de eficiencia energética
 - ANEJO 12.3.2 Cálculos eléctricos
 - ANEJO 12.4- Cálculos Red Eléctrica
 - ANEJO 12.4.1 Cálculos en BT
 - ANEJO 12.4.2 Cálculos en MT y CT

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

ANEJO 12.5- Cálculos Red de Riego

ANEJO 12.6- Cálculos estructurales muro

ANEJO 13.- Accesibilidad

ANEJO 14.- Desvíos tráfico durante las obras

ANEJO 15.- Estudio de gestión de residuos

ANEJO 15.1.- Anejo gestión de residuos obras de urbanización

ANEJO 15.2.- Anejo gestión de residuos demolición de edificaciones existentes

ANEJO 15.3.- Plano de instalaciones para almacenamiento de residuos

ANEJO 16.- Plan de Control de Calidad

ANEJO 16.1.- Plan de Control de calidad

ANEJO 16.2.- Coste control calidad

ANEJO 17.- Cuadro de descompuestos

ANEJO 18.- Precios unitarios

ANEJO 19.- Plan de obra

ANEJO 20.- Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO 20.1-Memoria del Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO 20.2-Planos del Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO 20.3-Pliego del Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO 20.4-Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud

I.- PLANOS

1.- LOCALIZACIÓN

LOC_1 Localización ámbito de actuación

2.- ESTADO ACTUAL

EA_2.1 Topográfico

EA 2.2 Planta general de demoliciones

3.- PLANTA GENERAL DE USOS Y SUPERFICIES

4.- PLANO SUPERPOSICIÓN PROYECTO REPARCELACIÓN

5.- PLANO DE IMAGEN FINAL



C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

6.- PLANO DE ORTOFOTO E IMAGEN FINAL

7.- RED DE SANEAMIENTO

- SA 7.1 Planta General Red de Saneamiento
- SA_7.2 Perfiles transversales y longitudinal Red de Saneamiento.
- SA 7.3 Detalles Constructivos Red de Saneamiento

8.- RED DE ABASTECIMIENTO

- AB 8.1 Planta General Red de Abastecimiento
- AB_8.2 Detalles Constructivos Red de Abastecimiento

9.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- EE_9.1 Planta General Red de Baja Tensión
- EE 9.2 Planta General Red de MT y CT
- EE 9.3 Detalles Constructivos Red Eléctrica

10.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

- AP_10.1 Planta General Red de Alumbrado público
- AP 10.2 Detalles Constructivos Red de Alumbrado Público

11.- RED DE TELECOMUNICACIONES

- TL__11.1 Planta General Red de Telecomunicaciones
- TL__11.2 Detalles Constructivos Red de Telecomunicaciones

12.- RED DE GAS

GA_12.1 Planta General Red de Gas y Detalles Constructivos

13.- PAVIMENTACIÓN

- PA_13.1 Planta general Pavimentación
- PA_13.2 Perfiles transversales y longitudinal pavimentación
- PA_13.3 Secciones
- PA 13.4 Replanteo planimétrico. Ejes
- PA_13.5 Replanteo acotado
- PA 13.6 Detalles/Encuentros Pavimentación

ambitec
Ingenieria y Consultoria
Ambiental S.L.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

PA_13.7 Justificación cumplimiento ORDEN VIV 2010

PA 13.7.1 PG Cumplimiento ORDEN VIV 2010

PA_13.7.2_Detalles ORDEN VIV 2010

PA 13.8 Detalles constructivos muro C/ Nueva

14.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL/VERTICAL Y MOBILIARIO

SE_14.1 Planta general de Señalización y Mobiliario

SE_14.2 Detalles de Señalización y Mobiliario

15.- PLANTACIONES Y RED DE RIEGO

RG_15.1 Planta General de Plantaciones

RG_15.2 Planta General Red de Riego

RG_15.3 Detalles Constructivos Red de Riego

16.- PLANO DISPOSICIÓN DE SERVICIOS EN ALZADO

III.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

- 3.1.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES
- 3.2.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

IV.- PRESUPUESTO

- 4.1.- MEDICIONES
- 4.2.- CUADRO DE PRECIOS

4.2.1.- Cuadro de precios nº 1

4.2.2.- Cuadro de precios nº 2

- 4.3.- PRESUPUESTOS PARCIALES
- 4.4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO
 - 4.4.1.- Resumen presupuesto de ejecución material
 - 4.4.2.- Resumen presupuesto base de licitación

ambitec Ingenieria y Consultoria Ambientai St.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

IV.- PRESUPUESTO

ambitec Ingenieria y Consultoria Ambientai S.L.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.1.- MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE

SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01.01 UD DESCONEXIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA

Levantado de acometida eléctrica y de telefonía por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.

4

4,00

4,00

01.01.02 UD DESCONEXIÓN INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA

Levantado de acometida de agua por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.

4,00

4,00

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES APARTADO 01.02.01 DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS

01.02.01.01 KG DEM. ESTRUCTURAS ACERO

Desmontaje de estructura metálica, por medios mecánicos y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado ,según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.

Calle Cirilo Palomo

Ν	lúmero	1	3
- 11	unicio	- 1	

Numero 13				
Vigas L 120x 80x 8	1	9,00	12,20	109,80
	1	6,30	12,20	76,86
	1	6,45	12,20	78,69
	1	9,00	12,20	109,80
Pilares 2UPN 80	4	2,10	8,60	72,24
	4	2,10	8,60	72,24
Viguetas tubo 40.80.2	4	5,00	2,76	55,20
C/ Ctra Carabanchel 51				
perfil 80.60.2	3	2,60	4,37	34,09
perfil 120.80.2	3	2,45	6,28	46,16
perfil 50.50.2	1	6,10	2,77	16,90

671,98

01.02.01.02 M3 DEM. ESTRUCTURAS FÁBRICA

Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, por medios mecánicos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares. con p.p de medios auxiliares.

1	6,14	0,24	1,90	2,80
1	8,65	0,24	1,90	3,94
1	5,63	0,24	1,90	2,57
1	3,35	0,24	1,90	1,53
1	16,44	0,24	1,90	7,50
1	21,26	0,24	1,60	8,16
-2	2,00	0,24	1,60	-1,54
1	32,99	0,24	1,10	8,71
1	13,55	0,24	1,40	4,55
	1 1 1 1 -2 1	1 8,65 1 5,63 1 3,35 1 16,44 1 21,26 -2 2,00 1 32,99	1 8,65 0,24 1 5,63 0,24 1 3,35 0,24 1 16,44 0,24 1 21,26 0,24 -2 2,00 0,24 1 32,99 0,24	1 8,65 0,24 1,90 1 5,63 0,24 1,90 1 3,35 0,24 1,90 1 16,44 0,24 1,90 1 21,26 0,24 1,60 -2 2,00 0,24 1,60 1 32,99 0,24 1,10

38,22

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.01.03	M2 DEM.ESTRUCTURAS HORN					
	Demolición de forjados de vigueta: migón, y capa de compresión de l combros a pie de carga, carga de nel y transporte a vertedero autoria medios auxiliares.	normigón, por medi escombros sobre (ios mecánico camión medio	s, incluso limpieza, o-grande con pala ca	retirada de es- argadora a gra-	
	c/ Cirilo Palomo 13	1		78,00	78,00	
	c/ Cirilo Palomo 15	1		105,80	105,80	
	c/ Cirilo Palomo 17	1		65,00	65,00	
	cta Carabanchel 51	1		84,96	84,96	
	APARTADO 01.02.02 DEMOI	ICIÓN FACHA	DAS FÁRR	PICA		333,76
01.02.02.01	M2 FÁBRICAS	TOTON TAOTIA	DAS I ADI	iion		
	Demolición de fachada de ladrillo r mios, protecciones a edificación v N° 13					
	Fachada Cirilo Palomo	1		32,41	32,41	
	Medianera Colegio	1		48,05	48,05	
	Trasera	1	8,46	1,80	15,23	
	Medianera a nº 15	1		15,62	15,62	
		1	9,00	2,00	18,00	
	N° 15					
	Fachada Cirilo Palomo	1	0.40	23,26	23,26	
	Trasera almacen	1	2,10	2,10	4,41	
	Lateral interior	1 1	10,95 15,98	2,10 2,60	23,00 41,55	
	Lateral almacen interior	1	12,75	2,00	25,50	
	Nº 17	'	12,75	2,00	23,30	
	Almacen lateral	1	9,54	2,20	20,99	
	Almacen adosado a vda	1	3,11	2,20	6,84	
	Fachadas N° 51	1	15,06	2,60	39,16	
	Almacen	1	21,70	2,20	47,74	
	Fachadas	1	28,60	2,60	74,36	
	ADADTADO 01 02 02 DEMOI	ICIÓN TADIOU	IEDLAC EÁI	DDICA		436,12
01.02.03.01	APARTADO 01.02.03 DEMOI M2 TABIQUERIAS FÁBRICA	ICION IABIQU	IERIAS FAI	BRICA		
01.02.03.01	Demolición de tabiquería de ladrillo dos andamios, tolvas de evacuac				a mano, inclui-	
	C/ Cirilo Palomo	4	0.50	0.50	04.05	
	Nº 13	1 1	8,50 8.45	2,50	21,25	
		1	8,45 8,10	2,70 2,70	22,82 21,87	
	N° 15	1	23,50	2,70	63,45	
	N° 17	1	8,65	2,70	23,36	
		1	5,34	2,60	13,88	
		1	1,10	2,60	2,86	
		1	0,95	2,60	2,47	
		1	1,32	2,60	3,43	
					7 / 4	
	N° 51	1	2,94	2,60	7,64	
	N° 51	1 1	6,53	2,60	16,98	
	N° 51	1 1 1	6,53 1,75	2,60 2,60	16,98 4,55	
	№ 51	1 1	6,53	2,60	16,98	

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 01.02.04 DEMOLICIÓN CARPINTERIAS

01.02.04.01

M2 RETIRADA CARPINTERIAS METÁLICAS

Retirada de puertas, ventanas y rejas de cerrajería de la tabiquería y fachadas previamente a la demolición de estas, a mano y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.

c/ Cirilo Palomo 13				
Barandilla escalera	1	0,80	1,00	0,80
	1	2,00	1,00	2,00
Puerta entrada	1	6,00		6,00
c/ Cirilo Palomo 15				
Rejas ventanas	3	0,90		2,70
Rejas puerta	1	3,20		3,20
	1	2,65		2,65
Cerrajería v allado	1	3,00		3,00
Entrada coches	1	3,75		3,75
Puertas almacen	2	0,80	2,10	3,36
c/ Cirilo Palomo 17				
Vallado	1	1,76	0,40	0,70
Rejas ventanas	2	1,10		2,20
	1	0,65		0,65
Puertas almacen	2	0,60	2,10	2,52
C/ Ctra Carabanchel 51				
Puertas parcela	1	3,12	1,70	5,30
	1	2,95	1,70	5,02
Cerrajería en vallado parcela	7	1,90	0,40	5,32
	1	2,95	0,40	1,18
Puerta metálica garaje	1	3,90	2,80	10,92
Rejas ventanas	8	1,25		10,00
	1	1,40		1,40
	1	0,50		0,50
	1	1,80		1,80
	2	0,40		0,80
Rejas puertas	1	1,95		1,95
	1	2,85		2,85
Puerta almacen	1	0,80	2,10	1,68

82,25

01.02.04.02

M2 RETIRADA CARPINTERÍAS MADERA

Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Transporte a vertedero autorizado según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.

	• •			
N° 13	2	0,70	2,10	2,94
N° 15	2	0,70	2,10	2,94
	3	0,75	2,10	4,73
N° 17	3	0,70	2,10	4,41
	1	0,90	2,10	1,89
	2	0,75	2,10	3,15
Puerta parcela	1	2,50		2,50
N° 51	1	1,20	2,10	2,52
	3	0,80	2,10	5,04
	2	0,70	2,10	2,94

33,06

	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA ALTURA PA	RCIALES	CANTIDAD			
	APARTADO 01.02.05 DEMO	LICIÓN CUBIEI	RTAS						
01.02.05.01	M2 CUBIERTA INCLINADA TEJA CERÁMICA								
	Demolición de cubrición de teja como ble de 0,6m de altura media, y tal presión de mortero de cemento, desmontado, incluso limpieza, ret mión medio-grande con pala carg do en plan de gestión de residuos	olero de rasillones etc, por medios irada de escombros adora a granel y tra	cerámicos ma mecánicos y s a pie de carç insporte a ver	achihembrados, con capa sin aprovechamiento do ga, carga de escombros	a de com- el material sobre ca-				
	Calle Cirilo Palomo								
	Número 13	1	62,02		62,02				
	Nümero 15	1	69,55		69,55				
		1	12,53		12,53				
		1	26,37		26,37				
	Numero 17	1	56,22		56,22				
		1	13,44		13,44				
	Cta de Carabanchel	1	81,09		81,09				
						321,22			
01.02.05.02	M2 CUBIERTA FIBROCEMENT	О							
	Levantamiento de cubrición de p especiales(según plan gestión de en planta.								
	Calle Cirilo Palomo								
	Calle Cirilo Palomo Número 13	1	122,00		122,00				
		1 1	122,00 36,68		122,00 36,68				
	Número 13		·	_		158,68			
01.02.05.03	Número 13	1	·			158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel	1 LADA	36,68	 plan gestión de residuos	36,68	158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel M2 CUBIERTA CHAPA ONDU Levantamiento de cubrición de pa	1 LADA	36,68	plan gestión de residuos	36,68	158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel M2 CUBIERTA CHAPA ONDU Levantamiento de cubrición de pa en planta.	1 LADA	36,68	plan gestión de residuos	36,68	158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel M2 CUBIERTA CHAPA ONDU Levantamiento de cubrición de pa en planta. Calle Cirilo Palomo	1 L ADA neles de chapa ond	36,68 dulada (según	plan gestión de residuos	36,68), medido	158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel M2 CUBIERTA CHAPA ONDU Levantamiento de cubrición de pa en planta. Calle Cirilo Palomo	1 LADA neles de chapa onc 1	36,68 dulada (según 116,83	 plan gestión de residuos	36,68), medido	158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel M2 CUBIERTA CHAPA ONDU Levantamiento de cubrición de pa en planta. Calle Cirilo Palomo	1 LADA neles de chapa onc 1	36,68 dulada (según 116,83 11,50	plan gestión de residuos	36,68), medido	158,68			
01.02.05.03	Número 13 Cta de Carabanchel M2 CUBIERTA CHAPA ONDU Levantamiento de cubrición de pa en planta. Calle Cirilo Palomo Número 13	1 LADA neles de chapa ond 1 1	36,68 dulada (según 116,83 11,50 8,69	plan gestión de residuos 2,70	36,68), medido 116,83 11,50	158,68			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCH	URA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.06 DEMOLICIÓ	N CERRA	MIENTO EXTE	RIOR		
01.02.06.01	M2 RETIRADA VALLADO SIMPLE TO	ORSIÓN				
	Retirada de vallado simple torsión.					
	c/ Cirilo Palomo 15					
	v alla simple torsión c/ Cirilo Palomo 19	1	14,80	1,20	17,76	
		1	2,50	1,20	3,00	
	C/ Ctra Carabanchel 51					
		1	13,67	1,20	16,40	
		1	18,60	1,20	22,32	
				=		59,48
	APARTADO 01.02.07 DEMOLICIÓ	N FIRMES	S Y PAVIMENT	OS EXTERIO	RES	
01.02.07.01	M2 DEMOLICIÓN DE SOLERAS					
	Levantamiento de soleras de hormigón plan de gestión de residuos.	a máquina ,	, y transporte de	residuos según	lo indicado en	
	SOLERAS SOBRE CIMENTACIÓN Calle Cirilo Palomo					
	Número 13	1	78,00		78,00	
	Número 15	1	105,80		105,80	
	Número 17	1	65,00		65,00	
	Cta de Carabanchel 21	1	84,96		84,96	
	SOLERAS SOLADAS EXTERIORES					
	N° 13	1	1	12,70	112,70	
	N° 15	1	į	52,00	52,00	
	N° 51	1	10	65,90	165,90	
				_		664,36

	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PR SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICI		_EVANTADOS			
02.01.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA					
	Desmontaje de cerramiento de tela meta incluso retirada y carga de productos, co		•			
	MST perímetro parcela	1	34,42	34,42		
		1	70,90	70,90		
		1	24,33	24,33		
		1	63,10	63,10		
		1	103,15	103,15		
					295,90	
2.01.02	m DESMONTAJE DE VALLA					
	Desmontaje de valla de 1-2 m de altura de cerramiento de parcela, incluso carg municipal o vertedero, con aprovechal p.p. de medios auxiliares.	ja sobre ca	mión, i./ transporte a lu	ugar de empleo, almacén		
	Protección peatonal rotonda	1	63,85	63,85		
	Protección peatonal C/ Chinchón	1	76,01	76,01		
	Vallados parcelas C/ Cirilo Palomo	1	14,73	14,73		
		1	50,42	50,42		
					205,01	
2.01.03	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTIG	CAL				
	Desmontaje de señal vertical, anclada a mión, i./ transporte a lugar de empleo o p.p. de medios auxiliares.		•			
		24		24,00		
					24,00	
02.01.04	ud DESMONTAJE DE CARTEL PUBL	.ICITARIO				
	Desmontaje de cartel de grandes dimens y carga, y transporte	iones, por	medios mecánicos con	recuperación del material		
	Avd. Pablo VI	2		2,00		
	Ctra. de Carabanchel	1		1,00		
					3,00	
2.01.05	m LEVANTADO DE BORDILLO					
	Demolición y levantado de bordillo de c variable, sin carga ni transporte en can I/p.p. de medios auxiliares.					
	Bordillo perimetral	1	594,64	594,64		
	Trasdós Av d. Pablo VI	1	203,50	203,50		
	Bordillos glorieta	1	123,08	123,08		
		1	129,50	129,50		
			105.00	105,30		
		1	105,30	103,30		
	Acera opuesta C/ Chinchón	1 1	105,30	120,85		
	Acera opuesta C/ Chinchón				1.276,87	
02.01.06	Acera opuesta C/ Chinchón m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE	1	120,85		1.276,87	
)2.01.06		1 ACERAS i seta hidráuli	120,85 i./ SOLERA ca o equivalente, con s	120,85 olera de hormigón en ma-	1.276,87	
)2.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE Demolición y levantado de aceras de los sa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carç	1 ACERAS i seta hidráuli	120,85 i./ SOLERA ca o equivalente, con s	120,85 olera de hormigón en ma-	1.276,87	
2.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE Demolición y levantado de aceras de los sa 10/20 cm. de espesor, sin incluir card liares.	1 ACERAS i seta hidráuli ga ni transpo	120,85 i./ SOLERA ca o equivalente, con so orte ni gestión de residu	olera de hormigón en ma- os. I/p.p. de medios auxi-	1.276,87	
)2.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE Demolición y levantado de aceras de los sa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carq liares. Acera perimetral	1 ACERAS i seta hidráuli ga ni transpo 1	120,85 i./ SOLERA ca o equivalente, con soorte ni gestión de residu 1.303,40	olera de hormigón en ma- os. I/p.p. de medios auxi- 1.303,40	1.276,87	
)2.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE Demolición y levantado de aceras de los sa 10/20 cm. de espesor, sin incluir card liares. Acera perimetral Zona desembarco C/ Nueva	1 ACERAS i seta hidráuli ga ni transpo 1 1	120,85 i./ SOLERA ca o equivalente, con sorte ni gestión de residu 1.303,40 88,17	olera de hormigón en ma- os. I/p.p. de medios auxi- 1.303,40 88,17	1.276,87	
02.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE Demolición y levantado de aceras de los sa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carg liares. Acera perimetral Zona desembarco C/ Nueva Acera glorieta	1 ACERAS i seta hidráulio ga ni transpo 1 1 1	120,85 i./ SOLERA ca o equivalente, con sorte ni gestión de residu 1.303,40 88,17 25,40	120,85 olera de hormigón en ma- os. I/p.p. de medios auxi- 1.303,40 88,17 25,40	1.276,87	

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONG	SITUD AN	CHURA A	LTURA P	PARCIALES	CANTIDAD	
2.01.07	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASF	ALTICA i./ BASE DE	E HORMIC	SÓN				
	Demolición y levantado de pavimen hasta 25cm en caso de que fuera no tante al lugar de acopio en obra, para liares.	ecesario, sin carga r	ni transpor	te en camio	ón del esc	ombro resul-		
		1 1.7	13,15		0,10	171,32		
							171,32	
2.01.08	m2cmResado del pavimento							
	m2xcm Metro cuadrado por centíme fresadora o levantapavimentos, sin o	•		-		con máquina		
	Calzadas existentes	1 3.1	01,44		4,00	12.405,76		
							12.405,76	
2.01.09	ud PUESTA EN SERVICIO DE RE	GISTRO EXISTENT	Έ					
	Puesta a cota, con fábrica de ladrillo imbornales o rejillas transversales co cuencia de las nuevas rasantes, in mente terminada.	ualquiera que sea su	longitud e	en calzada	o aceras o	como conse-		
		50				50,00		
							50,00	
02.01.10	m3 DEMOL.M.M. FÁBRICA HOR	MIGÓN ARMADO						
	Demolición por medios mecánicos, hormigón armado, de cualquier tipo, transporte.							
	Parcela equipamiento		44,00	0,25	1,50	16,50		
	Desembarco C/ Nueva		29,00 69,68	0,25 0,25	1,50 1,50	10,88		
	Ampliación C/ Nuev a i/ parcela	1 1	09,00	0,23	1,30	63,63		
02.01.11	ud INUTILIZACIÓN DE REGISTR	O EVICTENTE					91,01	
JZ.01.11	Inutilización de registro existente, inc y tapa, llenado del mismo con zahor mento. incluso carga y transporte ha pieza y p.p. de medios auxiliares.	luy endo demolición o ra artificial necesaria	para alzar	nzar la cota	de ejecuci	ón del pavi-		
		15				15,00		
							15,00	
02.01.12	ud DESMONTAJE Y RETIRADA I	DE SEMAFORO EXI	ISTENTE					
	Desmontaje y retirada de punto de l altura y luminaria o cabeza, descor municipal.							
		12				12,00		
							12,00	
2.01.13	m2 TRATAMIENTO FACHADA EX	(ISTENTE						
	Tratamiento de fachada existente, vis de cemento en paramentos verticale el soporte al descubierto, para su po ticales con mortero monocapa acaba	s, con martillo eléctri sterior revestimiento,	ico, elimin mediante	ándolos en revestimier or la DF, a	su totalida nto de para plicado a l	d y dejando mentos ver- lana, reglea-		
	do y fratasado, con un espesor de 1 medidas de protección colectivas.		RPR-9. C	on p.p. de	medios at	ixiliales, sin		
	do y fratasado, con un espesor de 1	5 a 20 mm s/NTE-	RPR-9. C 65,50	on p.p. de	medios au	196,50		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA P	PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 02.02 MO	DVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	m2 DESPEJE Y DESBROCE					
		no, por medios mecánicos, con un espesor	medio de 20	centímetros.		
	sin carga de productos y sin t			20.1.1104007		
	<u> </u>	1 5.013,65		5.013,65		
		1 3.013,03		3.013,03		
					5.013,65	
02.02.02	ud CORTADO,TROCEADO	TRONCO ÁRBOL				
		e fuera de la obra de tronco de árbol por cent		metro, medi-		
	do a un metro de altura sobre	la rasante del pavimento o terreno circundant	e.			
	ID1	1		1,00		
	ID2	1		1,00		
	ID3	1		1,00		
	ID5	1		1,00		
	ID6	1		1,00		
	ID7	1		1,00		
	ID8 ID9	1		1,00 1,00		
	ID12	1		1,00		
	ID16	1		1,00		
	ID23	1		1,00		
	ID24	1		1,00		
	ID25	1		1,00		
	ID27	1		1,00		
	ID28	1		1,00		
	ID29	1		1,00		
					16,00	
02.02.03	ud CM EXTRACCIÓN TOC	ÓN				
	Extracción y transporte al ges	tor de residuos de tocón por cm de diámetro.				
	ID1	1		1,00		
	ID2	1		1,00		
	ID3	1		1,00		
	ID5	1		1,00		
	ID6	1		1,00		
	ID7	1		1,00		
	ID8	1		1,00		
	ID9	1		1,00		
	ID12	1		1,00		
	ID16	1		1,00		
	ID23	1		1,00		
	ID24 ID25	1		1,00 1,00		
	ID25	1		1,00		
	ID28	1		1,00		
	ID29	1		1,00		
		·		.,00	1/ 00	
					16,00	
02.02.04	m3 EXCAVACIÓN EN VAC					
		ga de productos por medios mecánicos, en				
		perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasar	nteo y nivelaci	on de la su-		
	perficie resultante.					
	CAJEADOS PARA PAVIMENT		A ==	4		
	Z.verde-Acera	1 1.770,34	0,70	1.239,24		
	Z.verde-Calzada	1 1.502,81	0,60	901,69		
	Z.verde-Adoquin	1 1.876,59	0,45	844,47		
	Z.verde-Z.verde	1 1.407,67 1 1.055,97	0,15 0,10	211,15 105,60		
	Δερια-Δερια			103,00		
	Acera-Acera Calzada-Acera	1 451,94	0,20	90,39		

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
	Calzada-Calzada	1 325,14	0,25 81,29		
				3.526,95	
02.02.05	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TE	RR.TRÁNSITO			
	Excavación en desmonte, por med sito, medida sobre perfil,sin carga d	lios mecánicos, para formación de ex le productos y sin transporte.	planación en terreno de trán-		
	Av d. Pablo VI	1 999,45	999,45		
	C/ Nueva	1 3.223,15	3.223,15		
				4.222,60	
02.02.06	m3 EXCAVACIÓN EN BATACH	ES			
	cos, con extracción de tierras sobr	lce de cimentaciones en terrenos com e dumper convencional y vertido en e del tajo. Incluida parte proporcional d	l interior de obra a una dista-		
	C/ Nueva (edificación)	1 56,50 0,	50 3,50 98,88		
				98,88	
02.02.07	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.	C/APORTE SUELO ADECUADO			
	Relleno extendido y apisonado co abierto, por medios mecánicos, er compactación del 95% del proctor no de taludes, y con p.p. de medio	asta conseguir un grado de			
	Av d/ Pablo VI	1 98,65	98,65		
	C/ Nueva	1 526,33	526,33		
				624,98	

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 RED GENERAL DE SANEAMIENTO SUBCAPÍTULO 03.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS

03.01.01 m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓN

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.

COLECTORES					
Av d. Pablo VI Pluviales D400mm	1	212,78	1,50	0,10	31,92
Avd. Pablo VI Fecales D400mm	1	87,65	1,50	0,10	13,15
C/ Cirilo Palomo Pluviales D400mm	1	115,00	1,50	0,10	17,25
C/ Cirilo Palomo Fecales D400mm	1	60,00	1,50	0,10	9,00
CONEXIÓN SUMIDEROS					
C/ Nueva	6	3,50	1,20	0,10	2,52
Av d. Pablo VI	4	6,00	1,20	0,10	2,88
	2	15,00	1,20	0,10	3,60
C/ Chinchón	2	8,50	1,20	0,10	2,04
C/ Cirilo Palomo	4	7,00	1,20	0,10	3,36
Z. Verde C/ Nueva	4	15,00	1,20	0,10	7,20
Z. Verde C/ Cirilo Palomo	3	15,00	1,20	0,10	5,40
CONEXIÓN ACOMETIDAS					
Acometidas domiciliarias	4	40,00	1,20	0,10	19,20
Acometida equipamiento	2	40,00	1,20	0,10	9,60
REGISTROS					

142,34

14,38

0,84

03.01.02 m3 EXC.ZANJA SANEAM. EN TERRENO DE TRÁNSITO

Pozos

Sumideros

Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

23

25

2,50

0,75

2,50

0,45

0,10

0,10

COLECOTRES					
C/ Nueva Pluviales D400mm	1	416,45			416,45
Avd. Pablo VI Pluviales D400mm	1	212,78	1,25	2,00	531,95
Av d. Pablo VI Fecales D400mm	1	87,65	1,25	2,00	219,13
C/ Cirilo Palomo Pluviales D400mm	1	115,00	1,25	2,00	287,50
C/ Cirilo Palomo Fecales D400mm	1	60,00	1,25	2,00	150,00
CONEXIÓN SUMIDEROS					
C/ Nueva	6	3,50	1,00	1,50	31,50
Av d. Pablo VI	4	6,00	1,00	1,50	36,00
	2	15,00	1,00	1,50	45,00
C/ Chinchón	2	8,50	1,00	1,50	25,50
C/ Cirilo Palomo	4	7,00	1,00	1,50	42,00
Z. Verde C/ Nueva	4	15,00	1,00	1,50	90,00
Z. Verde C/ Cirilo Palomo	3	15,00	1,00	1,50	67,50
CONEXIÓN ACOMETIDAS					
Acometidas domiciliarias	4	40,00	1,00	1,50	240,00
Acometida equipamiento	2	40,00	1,00	1,50	120,00

2.302,53

03.01.03 m3 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Ex cav ación Col D400	1	1.605,03			1.605,03
Colecotor D400	-3,1416	859,72	0,20	0,20	-108,04
Cama D400	-1	859,72	1,10	0,15	-141,85
Exc. conexión sumideros	1	337,50			337,50
Colecotor D315	-3,1416	70,00	0,16	0,16	-5,63

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

	DESCRIPCIÓN	UDS I	ONGITUD AN	ICHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Cama D315	-1	70,00	1,00	0,15	-10,50		
	Exc. conexión acometidas	1	360,00			360,00		
	Colecotor D315	-3,1416	80,00	0,16	0,16	-6,43		
	Cama D315	-1	80,00	1,00	0,15	-12,00		
					_		2.018,08	
03.01.04	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, S							
	Suministro y puesta en obra de ho lares en zanja, con HM-20/P/40 (mm y consistencia plástica.							
	CONEXIÓN SUMIDEROS							
	C/ Nueva	6	3,50	1,20	0,15	3,78		
	Avd.Pablo VI	4	6,00	1,20	0,15	4,32		
		2	15,00	1,20	0,15	5,40		
	C/ Chinchón	2	8,50	1,20	0,15	3,06		
	C/ Cirilo Palomo	4	7,00	1,20	0,15	5,04		
	Z. Verde C/ Nueva	4	15,00	1,20	0,15	10,80		
	Z. Verde C/ Cirilo Palomo	3	15,00	1,20	0,15	8,10		
	CONEXIÓN ACOMETIDAS							
	Acometidas domiciliarias	4	40,00	1,20	0,15	28,80		
	Acometida equipamiento	2	40,00	1,20	0,15	14,40		
					_		83,70	
03.01.05	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARE	ENA MIGA						
	Suministro extensión y compactac ño 20 mm, en cama de asiento de							
	Cama D400	1	605,78	1,10	0,15	99,95		
	Cama D315	1						
	Odilia D313	1	70,00	1,00	0,15	10,50		
	Cama D315	1	70,00 80,00	1,00 1,00	0,15 0,15	10,50 12,00		
							122.45	
03.01.06		1	80,00				122,45	
03.01.06	Cama D315	1 ETA M.M. H < 3 necánicos y hast	m a 3 metros de	1,00 profundidad	0,15 _ , en cual	12,00 quier clase de	122,45	
03.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQU Excavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga d	1 ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr	m a 3 metros de antes, medida s	1,00 profundidad sobre perfil,	0,15 _ , en cual sin transp	12,00 quier clase de porte.	122,45	
03.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQU Excavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga d Pozos	1 ETA M.M. H < 3 necánicos y hast	m a 3 metros de antes, medida s 2,50	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50	0,15 , en cual sin transp 3,00	quier clase de porte.	122,45	
03.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQU Excavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga d	1 ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobra 23	m a 3 metros de antes, medida s	1,00 profundidad sobre perfil,	0,15 _ , en cual sin transp	12,00 quier clase de porte.	122,45	
03.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQU Excavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga d Pozos Parcelas	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr 23 6	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50	0,15 , en cual sin transp 3,00 3,00	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50	122,45 550,50	
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQU Excavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga d Pozos Parcelas	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr 23 6 25	80,00 m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50	0,15 , en cual sin transp 3,00 3,00	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50		
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compacta	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica c ción en capas de	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45	0,15 , en cual sin transp 3,00 3,00 0,80 —	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75		
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUEX cavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica c ción en capas de lo.	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p e 20 cm de es	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45	0,15 , en cuali sin transp 3,00 0,80 — de la ex un grado	quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, exde compacta-		
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica c ción en capas de lo. 25	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45	0,15 , en cualisin transp 3,00 3,00 0,80 — de la ex un grado 2,50	quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, exde compacta-		
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos Parcelas	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica c ción en capas de lo. 25 6	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con	0,15 , en cual sin transp 3,00 3,00 0,80 — de la ex un grado 2,50 3,00	12,00 quier clase de orte. 431,25 112,50 6,75 cavación, ex-de compacta- 187,50 54,00		
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios r terreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica c ción en capas de lo. 25	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45	0,15 , en cualisin transp 3,00 3,00 0,80 — de la ex un grado 2,50	quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, exde compacta-	550,50	
03.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos Parcelas Sumideros	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobra 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica o ción en capas de lo. 25 6 25	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00 0,20	profundidad, sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con 100,20	0,15 , en cual sin transp 3,00 0,80 0,80 de la ex un grado 2,50 3,00 0,80	12,00 quier clase de orte. 431,25 112,50 6,75 cavación, ex-de compacta- 187,50 54,00		
03.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos Parcelas	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobri- 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica c ción en capas de lo. 25 6 25 BULAR POZO A pozo de alcantari	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00 0,20 LCANTAR. O	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con a c	0,15 , en cualisin transp 3,00 0,80 , o de la ex un grado 2,50 3,00 0,80	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, ex-de compacta- 187,50 54,00 0,80	550,50	
03.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUE Excavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos Parcelas Sumideros ud ENTRONQUE ACOMET. TUI Entronque de acometida tubular, a ración de pates en caso de que fue	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobra 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica o ción en capas de lo. 25 6 25 BULAR POZO A pozo de alcantar era necesario.	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00 0,20 LCANTAR. O	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con a c	0,15 , en cualisin transp 3,00 0,80 , o de la ex un grado 2,50 3,00 0,80	quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, exde compacta- 187,50 54,00 0,80 ción y recolo-	550,50	
03.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificace Pozos Parcelas Sumideros ud ENTRONQUE ACOMET. TURE Entronque de acometida tubular, a ración de pates en caso de que fue Calle nueva	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica o ción en capas de lo. 25 6 25 BULAR POZO A pozo de alcantari era necesario.	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00 0,20 LCANTAR. O	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con a c	0,15 , en cualisin transp 3,00 0,80 , o de la ex un grado 2,50 3,00 0,80	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, exde compacta- 187,50 54,00 0,80 ción y recolo-	550,50	
03.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificado Pozos Parcelas Sumideros ud ENTRONQUE ACOMET. TUI Entronque de acometida tubular, a ración de pates en caso de que fue Calle nueva C/ Cirilo Palomo	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobri- 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica o ción en capas de lo. 25 BULAR POZO A pozo de alcantari era necesario. 1 2	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00 0,20 LCANTAR. O	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con a c	0,15 , en cualisin transp 3,00 0,80 , o de la ex un grado 2,50 3,00 0,80	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, ex-de compacta- 187,50 54,00 0,80 ción y recolo- 1,00 2,00	550,50	
03.01.06 03.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUExcavación en pozo por medios reterreno (excepto roca), sin carga de Pozos Parcelas Sumideros m3 RELLENO TRASDÓS OBRA Relleno localizado en trasdós de o tendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificace Pozos Parcelas Sumideros ud ENTRONQUE ACOMET. TURE Entronque de acometida tubular, a ración de pates en caso de que fue Calle nueva	ETA M.M. H < 3 necánicos y hast e productos sobr. 23 6 25 S FÁB. C/MAT. bras de fábrica o ción en capas de lo. 25 6 25 BULAR POZO A pozo de alcantari era necesario.	m a 3 metros de antes, medida s 2,50 2,50 0,75 EXCAVAC. on productos p 2 20 cm de esp 3,00 3,00 0,20 LCANTAR. O	1,00 profundidad sobre perfil, 2,50 2,50 0,45 procedentes pesor, con a c	0,15 , en cualisin transp 3,00 0,80 — de la ex un grado 2,50 3,00 0,80	12,00 quier clase de porte. 431,25 112,50 6,75 cavación, exde compacta- 187,50 54,00 0,80 ción y recolo-	550,50	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LC	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 03.02 COLECTOR	PES			
03.02.01	m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C		m		
03.02.01	Suministro e instalación de tubería de PV ficaciones de la Norma UNE-EN 13.476 mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma p.p.de piezas de empalme y uniones col	8 KN/m2 (SN			
	C/ Nueva Pluviales D400mm	1	130,35	130,35	
	Av d. Pablo VI Pluviales D400mm	1	212,78	212,78	
	Avd. Pablo VI Fecales D400mm	1	87,65	87,65	
	C/ Cirilo Palomo Pluviales D400mm	1	115,00	115,00	
	C/ Cirilo Palomo Fecales D400mm	1	60,00	60,00	
			-		605,78
03.02.02	m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C	.TEJA 315m	m		
	Suministro e instalación de tubería de PV ficaciones de la Norma UNE-EN 13.476 mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma p.p.de piezas de empalme y uniones con	b, de doble pa UNE-EN-IS	ared y rigidez anular mínima de SO 9969), de diámetro nominal 31	8 KN/m2 (SN	
	CONEXIÓN SUMIDEROS				
	C/ Nuev a	6	3,50	21,00	
	Av d. Pablo VI	4	6,00	24,00	
	C/ Chinchón	2 2	15,00 8,50	30,00	
	C/ Cirilo Palomo	4	7,00	17,00 28,00	
	Z. Verde C/ Nueva	4	15,00	60,00	
	Z. Verde C/ Cirilo Palomo	3	15,00	45,00	
	CONEXIÓN ACOMETIDAS			,	
	Acometidas domiciliarias	4	35,00	140,00	
	Acometida equipamiento	2	35,00	70,00	
			_		435,00
	SUBCAPÍTULO 03.03 POZOS E II	MBORNAL	ES		
03.03.01	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=1	10cm h=2,50	0		
	Pozo de registro de 110 cm de diámetro con fábrica de ladrillo perforado tosco de locado sobre solera de hormigón HA-25/zo; enfoscado y bruñido por el interior, co cibido de pates, formación de canal en el co y tapa de fundición tipo calzada, recibincluir la excavación ni el relleno perir 998-2:200	1 pie de espo P/40/ de 20 on mortero de fondo del po ido, totalmen	esor, recibido con mortero de cen cm de espesor, ligeramente arm. e cemento y arena de río, CSIV-1 zo y de brocal asimétrico en la c te terminado, y con p.p. medios	nento M-5, co- ada con malla- W2, incluso re- oronación, cer- auxiliares, sin	
	Pozos	26		26,00	
			-		26,00
03.03.02	ud POZO LADRILLO RESALTO D=11	0cm h=2,50			
	Pozo de resalto circular de 110 cm de di truido con fábrica de ladrillo perforado to M-5, colocado sobre solera de hormigón y bruñido por el interior, con mortero de de 315 mm de diámetro y pates de polipi fondo del pozo y formación de brocal asi fundición tipo calzada, totalmente termina el relleno perimetral posterior. Según UN	sco de 1 pie HA-25/P/40 cemento y ar copileno, emp métrico en la do, y con p.p.	e de espesor, recibido con morte VI, ligeramente armada con malla ena de río, CSIV-W2, tubo de F otrados cada 30 cm, i/formación a coronación, para recibir el cerco o. medios auxiliares, sin incluir la	oro de cemento azo; enfoscado PVC corrugado de canal en el co y la tapa de	
	Pozos	3		3,00	
			-		3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA PARCIA	ALES CANTID	AD					
03.03.03	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA									
	brica de ladrillo perforado to: sobre solera de hormigón er bruñido por el interior, con m fundición sobre cerco de áng	ones 35x66x70 cm para recogida de aguas sco de 1/2 pie de espesor, recibido con m n masa HM-20/P/40/I;, recibido con morte ortero de cementoantibacteriano blanco (Gi ulo, terminado y con p.p. de medios auxili 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	ortero de cemento, colo ro de cemento; enfosca P-CSIV-W2) y con reji	ocado ado y Ila de						
		25	:	25,00						
				25	5,00					

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA A	LTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 04 RED GENER SUBCAPÍTULO 04.01 MOV			DRFVI AS				
04.01.01	m3 DEM.M.M.FIRME BASE A							
54.01.01	Demolición y levantado de pavir				i/ hasa da h	normiaón de		
	hasta 25cm en caso de que fuer tante al lugar de acopio en obra, liares.							
	FD150mm	1	365,88	1,00	0,10	36,59		
	Acometidas	12	15,00	1,00	0,10	18,00		
							54,59	
04.01.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA	T. TRÁNSITO						
	Excavación en zanja en terreno ción a vertedero o lugar de em NTE-ADZ.							
	FD150mm	1	365,88	1,00	1,50	548,82		
	Acometidas	12	15,00	1,00	1,50	270,00		
							818,82	
04.01.03	m3 SUMINISTRO EXTENS. AF	RENA MIGA						
04.01.03	Suministro extensión y compacti ño 20 mm, en cama de asiento o	ación de arena de m	-	-				
	FD150mm	1	365,88	1,00	0,15	54,88		
	Acometidas	12	15,00	1,00	0,15	27,00		
							81,88	
04.01.04	m3 RELLENO ZANJAS SUEL	O SELECCIONADO)					
J4.01.04	Relleno localizado en zanjas con pactación en capas de 20 cm de cado.							
	FD150mm	1	365,88	0,80	0,60	175,62		
	Acometidas	12	15,00	0,80	0,60	86,40		
					-		262,02	
04.01.05	m3 RELLENO ZANJAS SUEL	O ADECUADO					•	
	Relleno localizado en zanjas con tación en capas de 20 cm de esp do.							
	FD150mm	1	365,88	0,80	0,90	263,43		
	Acometidas	12	15,00	0,80	0,90	129,60		
							393,03	
14.01.06	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II,	SOLERA ALC					370,00	
74.01.00	Suministro y puesta en obra de la lares en zanja, con HM-20/P/40							
	mm y consistencia plástica.							
	FD150mm	1	365,88	1,00	0,20	73,18		
	Acometidas	12	15,00	1,00	0,20	36,00		
04.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARC	1 E > H .M.M ATAU	n				109,18	
	Excavación en pozo por medios terreno (excepto roca), sin carga							
		_		2.00	2.00	44.00		
	Pozos	8	2,00	2,00	2,00	64,00		
	Pozos Hidrante	8 2	2,00 1,50	2,00 1,00	1,30	3,90		

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LC	NGITUD ANCH	URA ALTU	RA F	PARCIALES	CANTIDAD		
04.01.08	m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB.	C/MAT. E	XCAVAC.						
	Relleno localizado en trasdós de obras de tendido, humectación y compactación en ción del 95% del proctor modificado.		•						
	Pozos	8	2,79	2	,00	44,64			
	Hidrante	2	0,75			1,50			
		NIEC/AC	OMETIDAC				46,14		
14.02.01	SUBCAPÍTULO 04.02 CONDUCCIO m TUBERÍA FUNDICIÓN Ø150mm	JNES/AC	OIVIE ITDAS						
74.02.01	Suministro e instalación en zanjas de tube	ía do fundio	ción dúctil D150 l	VIm contrifie	v cher	comontada			
	incluso p.p. de junta automática flexible de zación de polietileno de color azul de 20 ci lada	da de señali-							
	FD150mm	1	365,88			365,88			
							365,88		
04.02.02	ud BUZÓN MODELO CANAL ISABEL II								
	Suministro e instalación de buzón complet	Suministro e instalación de buzón completo de fundición modelo Canal de Isabel II.							
		8				8,00			
							8,00		
04.02.03	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA POLI	ETILENO D	32-63 mm.						
	Ud de acometida domiciliaria de diámetro dúctil de diámetro desde 100 hasta 250 mr dos sectores en fundición ductil, 1 taladro alta densidad PE-80 de diámetro 20 mm (jaccesorios de unión electrosoldable, 1 llav registro en fundición de 30*30 cm para su trada para el contador, 1 bobina maciza do casquillos de transición para el contador, s do en armario homologado por el Canal de	n comprend a 1", 1 pie: para una pro e de paso alojamiento e PVC, 1 iendo todos e Isabel II, I	diendo los siguier za de toma (roso esión de trabajo (bronce con cua y 1 equipo de r llave en latón pa s los contados ao modelo A-1, inclu	ntes accesor cada), tubería de hasta 12 adradillo) cor medida (1 lla ara despues ccesorios de uso suministi	ios: 1 a de partes de atms) a sumi ove en del co 30-50 ove e in	manguito de polietileno de con p.p. de mistro de un latón de enontador y los mm) instala-stalación del			
	armario en fachada o mocheta de fábrica o	e iauriio, Ti	or dor dornador	dei Canai co	II Ju II	ioritajo.			
	armario en fachada o mocheta de fábrica o Acometida 4 bloques y Z. Comunes	6	i or dor doritador	dei Canai co	ii su ii	6,00			
			or der derilader	dei Canai co	ii su ii	-			
	Acometida 4 bloques y Z. Comunes Acometida equipamiento Acometida riego	6 1 1	or dor contacts	dei Canai co	11 34 11	6,00 1,00 1,00			
	Acometida 4 bloques y Z. Comunes Acometida equipamiento Acometida riego Acometida hidrantes	6 1 1 2	i or dor dorinado	dei Canai co	11 34 11	6,00 1,00 1,00 2,00			
	Acometida 4 bloques y Z. Comunes Acometida equipamiento Acometida riego	6 1 1	or des contador	dei Canai co		6,00 1,00 1,00			
04.02.04	Acometida 4 bloques y Z. Comunes Acometida equipamiento Acometida riego Acometida hidrantes	6 1 1 2 1		oei Canai co		6,00 1,00 1,00 2,00	11,00		
04.02.04	Acometida 4 bloques y Z. Comunes Acometida equipamiento Acometida riego Acometida hidrantes Acometida fuente	6 1 1 2 1		oei Canai co		6,00 1,00 1,00 2,00	11,00		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 04.03 VALVUL	ERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES			
04.03.01	ud PIEZA ESPEC. FUNDICIÓN Ø	150mm			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	pecial de fundición dúctil, para acoplamiento por mensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés.	r juntas mecáni-		
		9	9,00		
				9,00	
04.03.02	ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150	0 mm			
		N 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre ela , incluso uniones y accesorios, sin incluir dado c			
		4	4,00		
				4,00	
04.03.03	ud VENTOSA AUTOMÁTICA HAS	TA Ø 80 mm			
	. 3	ones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diá ia, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de an			
		1	1,00		
				1,00	
04.03.04	ud DESAGÜE IDD=80 mm				
	-	s del Canal de Isabel II, i/ piecería necesaria y ra desagüe. Totalmente ejecutado y probado.	conexión hasta		
		1	1,00		
				1,00	
04.03.05	ud HIDRANTE Ø100mm ACERA I	NUEVA			
	lla, llave ø 100 mm, anclaje de llave	eta, completamente instalados, incluso piezas es y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento seç onexión a la red de agua, situado en acera de i	gún N.E.C., sin		
	·	2	2,00		
				2,00	
	SUBCAPÍTULO 04.04 OBRA C	IVIL			
04.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO D=12	20cm.h=1,5m			
	brica de ladrillo macizo tosco de 1 pi sobre solera de hormigón HA-25/P/4 foscado y bruñido por el interior rede p.p. de recibido de pates, formación o en la coronación, para recibir el cerco	netro interior y de 150 cm. de profundidad libre, co ie de espesor, recibido con mortero de cemento 10/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada c ondeando ángulos, con mortero de cemento M- de canal en el fondo del pozo y formación de b o y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	o M-5, colocado con mallazo; en- 15, incluso con procal asimétrico		
		8	8,00		
				8,00	
04.04.02	ud ANCLAJE PIEZAS ESPECIALI	ES COND. AGUA D=60-225 mm			
	y 225 mm, con hormigón HA-25/P/	les conducciones de agua, de diámetros compre /20/I, elaborado en central para relleno del dado vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/N7	o, i/ex cav ación,		
		9	9,00		
				9,00	
04.04.03	ud ANCLAJE VÁLV/VENTOSA/DE	ESAGÜE D=200-225 mm.			
	prendidos entre 150 y 160 mm., coi	osa y/o desagüe en conducciones de agua, de n hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central cación de armaduras, vibrado, desencofrado y ar	para relleno del		
		8	8,00		

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

8,00

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN) CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD CAPÍTULO 05 RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE MT, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y EQUIPOS mi retranqueo de línea mt existente 05.01.01 Retranqueo de línea de MT existente, incluso demolición de pavimento, excavación y relleno de zanjas y reposición de pavimento. Totalmente instalacda y funcionando según normativa de la compañía eléctrica. Ctra. Carabanchel 80.00 80,00 80,00 m CANALIZACIÓN 2 TUBOS MT BAJO ACERA 05.01.02 Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 10 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de 10 cm de arena de río por encima de la generatriz de los tubos, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje. Av d. Pablo VI 145,00 145,00 1 C/ Nueva 90.00 90.00 235,00 05.01.03 m CANALIZACIÓN 4 TUBOS MT BAJO CALZADA Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluy endo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 10 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de 35 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con hormigón y colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje. C/ Nueva 3.50 3,50 3.50 05.01.04 ud SUM. Y COLOCACIÓN CERCO Y TAPA TIPO M2T2 Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica de ladrillo, reposición de cerco y tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a a gestor autorizado, completamente terminada. 5,00 5,00 05.01.05 m RED MT HEPRZ1 3(1x240) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con 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, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Av d. Pablo VI 2 22.50 45,00 1 122,50 122,50 C/ Nueva 2 92.00 184,00 351,50 05.01.06 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno

17 de febrero de 2021 Página

(excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion de la su-

perficie resultante.

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	NGITUD AN	CHURA A	LTURA F	PARCIALES	CANTIDAD	
	Ex cav ación C.T.	2	8,20	6,90	3,10	350,80		
							350,80	
05.01.07	m3 SUMINISTRO EXTENS. AI							
	Suministro extensión y compact ño 20 mm, en cama de asiento o							
	Ex cav ación C.T.	2	8,20	6,90	0,15	16,97	16,97	
05.01.08	m3 RELLENO TRASDÓS C/N	IAT. EXCAVAC.					10,97	
	Relleno localizado en trasdós co y compactación en capas de 20 modificado.	•						
	C.T.	2	80,00			160,00		
NF 04 00	O T CURT O TE (OO KWA	OOMBLETO					160,00	
05.01.09	ud C.T. SUBT. 2 TF 630 KVA Suministro e instalación de módi		Cantro do Tro	moform o alá	n auhtamán	soo noro doo		
	transformadores, incorporando lo Envolvente de hormigón prefación de trafos, herrajes de montajes, tapa de acceso de personal, materiales, impermeabilizado, co tubulares para recogida de agua aceite del transformador. -2 cuadro de Baja Tensión de 8 intensidad 1.500/5 A. Intensidad -1 celda compacta M.T. tipo RN2 juego de tres fusibles para ter-2 transformador 15-20 kV B2 63. Juegos de puentes de Media y Grupo de tierras. - Kit de seguridad. - Alumbradro. - Banqueta aislante - Guantes aislantes. - Pértiga de lavamento. - Cartel de maniobra, de primero Incluso transporte y colocación do.	bricado con armadur je de accesorios cur tapas de acceso de on ventilación por rej as pluviales de la ard salidas según normas asignada: 1.600 A. N 16 2L1P 24 kV 400 A nsión máxima de aisl 80 kVA, según norma Baja Tensión.	ras de acero. mpliendo Nor transformado illas (tramex) queta bajo las s Iberdrola, co Número de sa a 16 kA con a amiento 24 k ativa Iberdrola de oro.	mativa de I res, tapas d verticales y s rejillas y on amperíma alidas en B. cócalo de 52 / y calibre	berdrola, ir le ventilació red de ca foso para etro y trans T.: 8 BTVC 20 mm. 63 A.	ncluso herra- ón y tapa de analizaciones recogida de sformador de C de 400 A.		
		2				2,00		
		2			_	2,00	2,00	
05.01.10	ud TRABAJOS IBERDOLA						_,00	
	Modificación de la instalación e mente en la ejecución de empa transformadores que prestan ser Propuesta de Condiciones Técn							
		2				2,00		
							2,00	
)5.01.11	ud LEGALIZACIÓN					ootos slásti		
	Legalización de la instalación el					OCTOC OLOCTRI		
	cos (M.T. y alumbrado) con dire dos, tasas de presentación en D da. Incluso elaboración de docu instalación ante la Compañía Su dades afectadas.	cción facultativa, bole .G.I., gastos de visa imentación y tramitad	etines y dictár idos, y gasto ción necesaria	menes de po s de revisión a relativo a	uesta en m ón por entid la autoriza	narcha, visa- dad autoriza- ción de esta		
	cos (M.T. y alumbrado) con dire dos, tasas de presentación en D da. Incluso elaboración de docu instalación ante la Compañía Su	cción facultativa, bole .G.I., gastos de visa imentación y tramitad	etines y dictár idos, y gasto ción necesaria	menes de po s de revisión a relativo a	uesta en m ón por entid la autoriza	narcha, visa- dad autoriza- ción de esta		

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN

05.02.01 m CANAL. REBT 12 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 12 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

1 35,00 35,00

35.00

05.02.02 m CANAL. REBT 9 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 9 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

1 30,00 30,00

30,00

05.02.03 m CANAL. REBTS 6 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

1 10,00 10,00

10,00

05.02.04 m CANAL. REBTS 5 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0.9 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de río en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 5 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

1 260,00 260,00

260.00

20

	DESCRIPCIÓN	UDS LC	ONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	
05.02.05	m CANAL. REBTS 3 PVC					
	Apertura de zanja para red de ja por medios mecánicos, rell sobrantes procedentes de la e de diámetro más cuatritubo e con una capa de 45 cm de are lleno con tierra procedente de colcoación de banda de señali TRICAS", sin reposición de a ductos sobrantes de la excava	eno con arena de rio e excavación y , montaje n montaje enterrado er ena de río, instalación p a excavación apisonac zación de plastico con cera ni retirada y transp	n los primeros 5 cm y p de 2 tubos de material ten n zanja, montaje de cable laca cubrecables para pro da por medios manuales e el mensaje "PRECAUC porte a vertedero o planta	osterior con materiales moplástico de 160 mm es conductores, relleno otección mecánica, re- en tongadas de 10 cm, EIÓN REDES ELÉC-		
		1	15,00	15,00		
					15,00	
05.02.06	m LÍN.SUBT. B.T.3x240+1	(150 AI.				
	Suministro y colocación de lín la Cía. hasta abonados, enter mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV., forma y cubierta de PVC, en instala con parte proporcional de emp montaje y conexionado.	rada bajo acera, realiz da por: conductor de a ción subterránea, inclus	ada con cables conducto Iluminio con aislamiento e o suministro y montaje c	ores de 3x240+1x150 en polietileno reticulado de cables conductores,		
	12 PVC 160	8	30,00	240,00		
	9 PVC 160	7	25,00	175,00		
	6 PVC 160	4	15,00	60,00		
	5 PVC 160	3	235,00	705,00		
	3 PVC 160	2	10,00	20,00		
					1.200,00	
05.02.07	ud ARQUETA SENCILLA C	ON TAPA NORMALIZ	ADA POR COMPAÑÍA			
	Ud de arqueta ejecutada "in si		•	•		
	HM-20 de 0,20 m de espesor interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M2 llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin trans	ase y 0,70 x0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recib as parcelas. I./ excava	l la parte superior, 1,5 m ido de tubos de canalizad ción y relleno del tradós d	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boqui-		
	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M. llas de PVC de acometida a la	ase y 0,70 x0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recib as parcelas. I./ excava	l la parte superior, 1,5 m ido de tubos de canalizad ción y relleno del tradós d	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boqui-		
	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M. llas de PVC de acometida a la	ase y 0,70 x0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recib as parcelas. I./ excava porte del material sobra	l la parte superior, 1,5 m ido de tubos de canalizad ción y relleno del tradós d	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boqui- con material proceden-	9,00	
05.02.08	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M. llas de PVC de acometida a la	ase y 0,70 x0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recib as parcelas. I./ excava porte del material sobrar 9	a la parte superior, 1,5 m ido de tubos de canalizad ción y relleno del tradós d nte a vertedero.	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boqui- con material proceden-	9,00	
05.02.08	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M2 llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin trans	ase y 0,70 x 0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recit as parcelas. I./ ex cav a porte del material sobrat 9 A, i/ ARQUETA SENO luida arqueta sencilla ca acometida con conduct en T y conexión de lír ermiso reglamentario se ida del armario, incluso	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm egún C/EE/01/91 para toc o fusibles de protección de	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boqui- con material proceden- 9,00 la compañía suminis- niento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, acon- le línea de salida, pe-	9,00	
05.02.08	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M: llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin transp ud ACOMETIDA ELÉCTRIC Ud acometida domiciliaria, inc tradora, tipo M2-T2, línea de mm2 de sección y derivación Cía suministradora incluido, po dicionamiento de entrada y sa	ase y 0,70 x 0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recit as parcelas. I./ ex cav a porte del material sobrat 9 A, i/ ARQUETA SENO luida arqueta sencilla ca acometida con conduct en T y conexión de lír ermiso reglamentario se ida del armario, incluso	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm egún C/EE/01/91 para toc o fusibles de protección de	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boqui- con material proceden- 9,00 la compañía suminis- niento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, acon- le línea de salida, pe-	9,00	
05.02.08	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M: llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin transp ud ACOMETIDA ELÉCTRIC Ud acometida domiciliaria, inc tradora, tipo M2-T2, línea de mm2 de sección y derivación Cía suministradora incluido, po dicionamiento de entrada y sa	ase y 0,70 x 0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recib as parcelas. I./ ex cava porte del material sobral 9 A, i/ ARQUETA SENO luida arqueta sencilla de acometida con conduct en T y conexión de lín ermiso reglamentario se ida del armario, incluso ra civil de colocación a	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm egún C/EE/01/91 para toc o fusibles de protección de	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boquicon material proceden- 9,00 la compañía suminismiento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, aconde línea de salida , perprotección.	·	
	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M: llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin transp ud ACOMETIDA ELÉCTRIC Ud acometida domiciliaria, inc tradora, tipo M2-T2, línea de mm2 de sección y derivación Cía suministradora incluido, po dicionamiento de entrada y sa	ase y 0,70 x 0,70 m er er ez-T2 de Iberdrola, recitas parcelas. I./ ex cava a corte del material sobrat 9 A, i/ ARQUETA SENO luida arqueta sencilla cacometida con conduct en T y conexión de lírermiso reglamentario se ida del armario, inclusor ra civil de colocación a 12	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm egún C/EE/01/91 para toc o fusibles de protección de	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boquicon material proceden- 9,00 la compañía suminismiento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, aconde línea de salida , perprotección.	9,00	
	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M: llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin transp ud ACOMETIDA ELÉCTRIC Ud acometida domiciliaria, inc tradora, tipo M2-T2, línea de mm2 de sección y derivación Cía suministradora incluido, po dicionamiento de entrada y sa queño material, etc. incluso ob ud ARMAR.2 ABONADO M Suministro y montaje de arm	ase y 0,70 x 0,70 m er er. 2-T2 de Iberdrola, recit as parcelas. I./ ex cava a corte del material sobrat 9 A, i/ ARQUETA SENO luida arqueta sencilla cacometida con conduct en T y conexión de lír ermiso reglamentario se ida del armario, inclusora civil de colocación a 12 CONOF. IBERDROLA ario de seccionamiento	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm egún C/EE/01/91 para too o fusibles de protección d armario de caja general de	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boquicon material proceden- 9,00 la compañía suminismiento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, aconte línea de salida , perprotección. 12,00 mados monofásico GP	·	
	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M: llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin transp ud ACOMETIDA ELÉCTRIC Ud acometida domiciliaria, inc tradora, tipo M2-T2, línea de mm2 de sección y derivación Cía suministradora incluido, po dicionamiento de entrada y sa queño material, etc. incluso ob ud ARMAR.2 ABONADO M	ase y 0,70 x 0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recitas parcelas. I./ ex cava a corte del material sobrat 9 A, i/ ARQUETA SENCO duida arqueta sencilla con conducto en T y conexión de límermiso reglamentario se ida del armario, incluso ra civil de colocación a 12 IONOF. IBERDROLA ario de seccionamiento do sobre peana de hor ún planos de detalle, to	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm regún C/EE/01/91 para toc o fusibles de protección d normario de caja general de normario de caja general de y medida para dos abor migón a 40cm. s/ norma ntalmente montado y cone	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boquicon material proceden- 9,00 1a compañía suminismiento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, aconde línea de salida , perprotección. 12,00 nados monofásico GP s I-DE, incluso ejecu-	·	
05.02.08 05.02.09	interiores 1,10x1,10 m en la b con cerco normalizada tipo M2 llas de PVC de acometida a la te de la excavación, sin transp ud ACOMETIDA ELÉCTRIC Ud acometida domiciliaria, inc tradora, tipo M2-T2, línea de mm2 de sección y derivación Cía suministradora incluido, pu dicionamiento de entrada y sa queño material, etc. incluso ob ud ARMAR.2 ABONADO M Suministro y montaje de arm E-10/ 250-400A BUC instala ción de armario de fárbica seg	ase y 0,70 x 0,70 m er 2-T2 de Iberdrola, recitas parcelas. I./ ex cava a corte del material sobrat 9 A, i/ ARQUETA SENCO duida arqueta sencilla con conducto en T y conexión de límermiso reglamentario se ida del armario, incluso ra civil de colocación a 12 IONOF. IBERDROLA ario de seccionamiento do sobre peana de hor ún planos de detalle, to	a la parte superior, 1,5 m pido de tubos de canalizar ción y relleno del tradós o nte a vertedero. CILLA con tapa normalizada, por or de cobre con recubrim nea de acometida en arm regún C/EE/01/91 para toc o fusibles de protección d normario de caja general de normario de caja general de y medida para dos abor migón a 40cm. s/ norma ntalmente montado y cone	de prof.; incluida tapa ción de PVC y boquicon material proceden- 9,00 1a compañía suminismiento de XLPE 1x240 ario de A.P. o Cja de la la instalación, aconde línea de salida , perprotección. 12,00 nados monofásico GP s I-DE, incluso ejecu-	·	

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD					
	CAPÍTULO 06 RED DE A	LUMBRADO PÚBLICO							
06.01	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ HASTA 10,5 M								
	, , ,	áculo metálico, incluida luminaria y lámpar endo carga o acopio con protección adecua							
		9	9,00						
				9,00					
06.02	ud DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 M								
	MonDesmontaje de báculo me acopio en obra y incluso demo								
	C/ Cirilo Palomo	5	5,00						
				5,00					
06.03	ud CIMENTACIÓN ARMAR	IO ACERA							
	Cimentación de armario de inte rrespondiente de canalización claje, situada en acera, sin lev dero, completamente terminada								
		1	1,00						
				1,00					

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

06.04 ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 6 SAL.

Armario de alumbrado modelo ARELSA ó similar, IP-55 para 6 circuitos; prefabricado en de acero inoxidable . Tejadillo con refuerzos interiores y visera redondeada en voladizo sobre el cuerpo del armario. Accesible mediante tres puertas frontales, con cerraduras de triple acción para llaves nomalizadas (cada una compartimentaria, espacio para acometida y medida de Cia. Eléctrica, espacio de mando y protección circuito de alumbrado y espacio de regulación de flujo). Las puertas dispondrán de trenzas de cobre para conexión equipotencial de puesta a tierra.

De dimensiones exteriores 1560x1600x400 mm., (alto, ancho y fondo). Las mecanizaciones que se realizan en los laterales y en el frontal superior permitirán una renovación del aire interior del armario. Para el montaje del aparellaje eléctrico dispondrá en su interior sobre un bastidor, cajas de doble aislamiento, con grado de protección IP55 según REBT. Todo el conjunto cumplirá un IP55 e IK10. Con protecciones generales M80-125.A poder de corte a 400 V, 25 KA.

PARTE ELÉCTRICA

El aparellaje eléctrico irá debidamente conexionado mediante conductores de Cu flexible en las secciones adecuadas al vitgente R.E.B.T., la acometida llegará a módulo normalizado de Compañía, que se encuentra en compartimento independiente (modelo BIR integral), incluyendo el siguiente material:

1 Interruptor automático general de caja moldeada 4 polos, M80-125 A poder de corte a 400 V. 25 KA.

1 Diferencial 2x25 A 30 mA. "AC", para circuitos auxiliares, reloj estronómico digital SICRES o similar con dos contactos conmutados (uno de alumbrado ASTRO)

2 Int. Aut. 1x 10 A.

1 portalamparas E-27 mando luz interior del Armario.

2 bases de enchufe 2x16 A T.T

1 relój astronómica.

6 Salidas de alumbrado, formada cada una por el siguiente material:

1 Interruptor automático 4x 25 A, C,6KA.

1 Relé diferencial de rearme automático 25 A, modelo WRU-25 RM, hasta 30 reconexiones.

1 Conductor tetrapolar de 4x2A, en servicio AC-1.

1 Conjunto de mando y by-pars para regulador de flujo de 30 KVA, incluyendo relé temporizador a la desestización para reinicio del ciclo de encendido del regulador por disparo de los relés diferenciales.

 $1\ C$ onjunto de protecciones de sobretensión $3\ F+N$ a tierra $40\ KA$. (para evitar averías en los relés de flujo).

CONJUNTO DE TELEGESTION

1 ud. Módulo SICRES ó similar.

6 Uds. de controladores de tensión "MODITEL" ó similar (1 por cada salida de alumbrado)

1 U.d. Modera "GSM" con antena y cables RS-234 y RS-48J

1 U.d. Alimentador 230 V co/4-6 V C.C.

CONJUNTO DE REGULACIÓN DE FLUJO

1 U.d. Regulador de flujo SALICRU NET-30/30 KVA/ ó similar con display para ajuste y visualización y parámetros de funcionamiento . Dispositivo obturable en bajo del armario, para entrada de cable

1 1,00

1.00

06.05 m CAN. SUBTERRÁNEA, BAJO ACERA A MÁQUINA

Canalización subterránea situada en acera, incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, cama de arena de 10 cm de espesor y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", sin levantado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de RCD a vertedero.

 Circuito 1
 1
 192,11
 192,11

 Circuito 2
 1
 331,40
 331,40

523,51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
06.06	m CAN. SUBTERRÁNEA B	AJO CALZADA A M	ÁQUINA			
	Canalización subterránea situa máquina en cualquier tipo de te dad, dos tubos corrugados de l gún PCTG, cinta avisadora de acera ni posterior reposición sir					
		1	18,17	18,17		
		1	19,44	19,44		
					37,61	
06.07	m CONDUCTOR COBRE X Conductor de cobre con recubi		x 6 mm2 de sección	para una tensión nominal		
	de 0,6/1 kV en instalación subt		N C IIIII GC CCCCC	para dila torono riorima		
	Circuito 1	1	192,11	192,11		
		1	18,17	18,17		
	Circuito 2	1	331,40	331,40		
		1	19,44	19,44		
07.00	CONDUCTOR CORREY	I DE 1V1/ MM2			561,12	
06.08	m CONDUCTOR COBRE X		1/			
	Conductor de cobre con recubr de 0,6/1 kV en instalación subt	n para una tension nominai				
	Red de tierra					
	Circuito 1	1	192,11	192,11		
		1	18,17	18,17		
	Circuito 2	1 1	331,40 19,44	331,40		
		ı	19,44	19,44	F/1 10	
06.09	ud CIMENTACIÓN PARA C	OLLIMNA HASTA 12	¹ m		561,12	
	Cimentación para columna de gón HA-25/P/40/IIa, i/excava PVC 90º de 100 mm. de diám					
		19		19,00		
					19,00	
06.10	ud ARQUETA 40x40x60 cm	PASO/DERIV.				
	Arqueta 40x 40x 60 cm. libres, de hormigón, alzados de fábrio cemento CEM II/B-P 32,5 N y	ca de ladrillo macizo	1/2 pie, enfoscada inte	eriormente con mortero de		
		19		19,00		
					19,00	
06.11	ud PTO LUZ COL h=7m +	LUMINARIA LED MI	LE WIDE (114W)			
	Punto de luz formado por de co caliente y dimensionada y calo mm sobre suelo. Con brazo at co, epoxídico y adherente con por SEM. Verificación del polir con estabilidad de brillo según caja de conexión y protección, térmica de red equipotencial de do, y anclaje sobre cimentació Luminaria LED MILE WIDE o po de aluminio inyectado y pro En el interior del cuerpo, se ub noso 18500 lm y un consumo auxiliares (IP66), ambos indep facilitar su instalación. Auxiliare					

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA A	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
		10	10,00		
				10,00	
06.12	ud BRAZO EN COLUMNA	+ LUMINARIA MILE WIDE (114W)			
		8	8,00		
				8.00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD AN	ICHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 07 RED DE TELEC	OMUNICACIO	ONES					
7.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO	DE ACERAS i.	/ SOLERA					
	Demolición y levantado de aceras de sa 10/20 cm. de espesor, sin incluir liares.							
	Ctra. de Carabanchel	1	34,38	1,00	_	34,38		
							34,38	
7.02	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PA							
	Suministro y puesta en obra de horn de aparcamientos de superficie, acer cial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II y consistencia plástica, incluso parte							
	Ctra. de Carabanchel	1	34,38	1,00	0,15	5,16		
7.00	0 1 00574 11100 0010 04 04						5,16	
07.03	m2 LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cr			. 21 24		and the		
	Suministro y colocación de loseta h mortero de asiento y enlechado de ju							
	Ctra. de Carabanchel	1	34,38	1,00		34,38		
					_		34,38	
07.04	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. 1	RÁNSITO						
	Excavación en zanja en terreno de ción a vertedero o lugar de empleo NTE-ADZ.							
	C/ Nueva-C/ Cirilo Palomo	1	217,25	0,50	0,90	97,76		
	C/ Chinchón-Av d. Pablo VI	1	115,00	0,50	0,90	51,75		
							149,51	
07.05	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 A	CERA						
	Canalización telefónica en zanja bajo de 110 mm de diámetro, embebidos miento superior e inferior y 10 cm la cuerda guía para cables, hormigón, e técnicas particulares de la obra. Inclu	en prisma de h ateralmente, inclu ejecutado según	ormigón HM uso tubos, so normas de Te	-20 de central portes distanc elefónica y plie	de 8 c ciadores ego de p	m de recubri- cada 70 cm, prescripciones		
	C/ Nueva-C/ Cirilo Palomo	1	217,25			217,25		
	C/ Chinchón-Av d. Pablo VI	1	115,00		_	115,00		
7.0/	- CANAL TELEF ORGANICA	ED A					332,25	
07.06	m CANAL. TELEF. 2 PVC 63 AC		,0.72m ====	2 conductor	on has	0.3 do DVC		
	Canalización telefónica en zanja bajo de 63 mm. de diámetro, embebidos miento superior e inferior y 10 cm. la cuerda guía para cables, hormigón, e técnicas particulares de la obra. Incl	en prisma de ho ateralmente, inclu ejecutado según	ormigón HM- uso tubos, so normas de Te	20 de central portes distanc elefónica y plie	de 8 cr ciadores ego de p	m. de recubri- cada 70 cm, prescripciones		
		1	15,00			15,00		
							15,00	
7.07	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO	DF-III C/TAPA						
	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. I./ excavación y relleno del tradós con material procedente de la excavación, sin transporte del material sobrante a vertedero.							
	ductos, ejecutada según pliego de p	•		transporte de	l materi	al sobrante a		
	ductos, ejecutada según pliego de p relleno del tradós con material proce	•		transporte de	l materi	al sobrante a 9,00		

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD			
07.08	ud ACOMETIDA A CÁMAR	A EXISTENTE						
	Acometida a cámara existente, incluyendo rotura y reposición de paramentos y reposición de todos sus elementos.							
		1		1,00				
			-		1,00			
07.09	ud ARQUETA ITC DE ENTRADA PREFAB. HORMIGÓN							
	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón tipo ICT, de dimensiones 80x70x82 cm para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entradas de conductos, dotada de cerco, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación, solera en masa HM 20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno manual lateral de tierras, sin transporte del material sobrante a vertedero.							
		4		4,00				
					4,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OD2 F	ONGITUD AN	опика А	LIUKA P	AKCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 08 RED DE GAS							
8.01	m3 DEM.M.FIRME BASE AS	FÁLTICA i./ BAS	E DE HORMI	GÓN				
	Demolición y levantado de pavim- hasta 25cm en caso de que fuera tante al lugar de acopio en obra, p. liares.							
	PE 90 C/ Cirilo Palomo	1	47,24	0,40	0,10	1,89		
	PE 90 Avd. Pablo VI	1	190,00	0,40	0,10	7,60		
							9,49	
08.02	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II,	SOLERA ALC.						
	Suministro y puesta en obra de ho lares en zanja, con HM-20/P/40 (mm y consistencia plástica.	-		-				
	PE 90 C/ Cirilo Palomo	1	47,24	0,40	0,20	3,78		
	PE 90 Av d. Pablo VI	1	190,00	0,40	0,20	15,20		
							18,98	
08.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T	. TRÁNSITO						
	Excavación en zanja en terreno o ción a vertedero o lugar de empl NTE-ADZ.							
	PE90	1	385,16	0,40	1,00	154,06		
							154,06	
08.04	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT.							
	Relleno localizado en zanjas con p compactación en capas de 20 cm modificado.							
	PE90 Cama PE90	1 -1	385,16 368,00	0,40 0,40	1,00 0,10	154,06 -14,72		
	Cama i E70	-1	300,00	0,40		-17,72		
00 OF	2 CHMINICTOO EVITNIC ADI	TNA MICA					139,34	
08.05	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARI							
	Suministro extensión y compactado ño 20 mm, en cama de asiento de							
	PE90	1	385,16	0,40	0,10	15,41		
							15,41	
08.06	m TUBERIA PE-SRD11 ø 90 m	ım					-•-	
	Suministro e instalación de tuberío de 90 mm de ø, incluso p.p. de pruebas, planos y documentación instalada.	accesorios, union	es soldadas i	nediante el	ectrofusión,	inspección,		
	PE90	1	385,16			385,16		
							385,16	
08.07	m MALLA AVISADORA							
	Suministro y colocación de malla							
	PE90	1	385,16			385,16		
							385,16	
08.08	ud CONEXION RED EXIST.C/F	REFUERZO						
	Conexión a la red existente media válvula esférica de ø 90 mm para soldadura y arqueta par, construi cizo de 1 pié de espesor, drenaje instalada, terminando en brida ade	inte T de toma en o corte de línea en da con solera de l según normas d	redes de distr normigón y par e la compañía	ribución de ramentos de suministra	gas, incluso e fábrica de dora de gas	carretes y ladrillo ma- s, totalmente		
	de gas totalmente instalada.							

1,00

1

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIA	LES CANTIDAI)
				1,0	0
08.09	ud ACOMETIDA PE MEDIA	A PRES.ø32mm			
	Acometida de PE en media p según UNE-EN 1555-4, has	resión B, de ø 32 mm, incluso válvula de cor a una longitud de 3 m.	exión a tubería exis	iente,	
		5		5,00	
				5,0	0

	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 09 RED DE RIEG	0						
9.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.	TRÁNSITO						
	Excavación en zanja en terreno d	e tránsito, sin car	ga ni transpor	te de los pi	roductos	de la excava-		
	ción a vertedero o lugar de emple							
	NTE-ADZ.	,		· ·				
	Tub 90 PE	1	5,00	0,60	0,60	1,80		
	Tub 75 PE	1	100,80	0,60	0,60	36,29		
		1	108,90	0,60	0,60	39,20		
		1	96,77	0,60	0,60	34,84		
	Tub. 40 PE	1	8,00	0,60	0,60	2,88		
		1	98,24	0,60	0,60	35,37		
		1	72,17	0,60	0,60	25,98		
							176,36	
09.02	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARE	NA MIGA						
	Suministro extensión y compactac ño 20 mm, en cama de asiento de		-	-				
	Tub 90 PE	1	5,00	0,60	0,10	0,30		
	Tub 75 PE	1	100,80	0,60	0,10	6,05		
		1	108,90	0,60	0,10	6,53		
		1	96,77	0,60	0,10	5,81		
	Tub. 40 PE	1	8,00	0,60	0,10	0,48		
		1	98,24	0,60	0,10	5,89		
		1	72,17	0,60	0,10	4,33		
					_		29,39	
9.03	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT.	EXCAVACIÓN						
	Relleno localizado en zanjas con p		ntes de la exic	avación ex	tendido h	numectación v		
	compactación en capas de 20 cm modificado.					-		
	Tub 90 PE	1	5,00	0,60	0,50	1,50		
	Tub 75 PE	1	100,80	0,60	0,50	30,24		
		1	108,90	0,60	0,50	32,67		
		1	96,77	0,60	0,50	29,03		
	Tub. 40 PE	1	8,00	0,60	0,50	2,40		
		1	98,24	0,60	0,50	29,47		
		1	72,17	0,60	0,50	21,65		
					_		146,96	
9.04	m TUBERIA PVC ø110 mm							
	Suministro y colocación de tubería para canalizaciones telefónicas.	de PVC (UNE	53112) de 11	0 mm de ø	y 1.8 m	nm de espesor		
		3	10,00			30,00		
					=		30,00	
09.05	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø90mn	n,10at.						
	Suministro e instalación de tubería ras de trabajo, incluso p.p. de piez leta)	•				-		
	Tub 90 PE	1	5,00			5,00		
	. 45 70 . 2				_		F 00	
	140 76 . =						5.00	
9.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mr	n,10at.					5,00	
9.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm Suministro e instalación de tubería	de polietileno de a				-	5,00	
9.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm Suministro e instalación de tubería ras de trabajo, incluso p.p. de piez.	de polietileno de a				-	5,00	
)9.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm Suministro e instalación de tubería ras de trabajo, incluso p.p. de piez. leta)	de polietileno de a as especiales. Ag	jua potable (fra			nda (franja vio-	5,00	
09.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm Suministro e instalación de tubería ras de trabajo, incluso p.p. de piez.	de polietileno de a				-	5,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
			-		306,47	
09.07	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,1	10at.				
	Suministro e instalación de tubería de ras de trabajo, incluso p.p. de piezas ta)	•		-		
	Tub. 40 PE	1	8,00	8,00		
		1	98,24	98,24		
		1	72,17	72,17		
0.00	TUD DOL ALT DENC (220				178,41	
9.08	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm, Suministro e instalación de tubería de		ta dancidad da a 20 mm aytariar i	, 6 atmácforac		
	de trabajo, incluso p.p. de piezas esp	•				
		1	34,50	34,50		
		1	68,59	68,59		
		1	44,35	44,35		
					147,44	
9.09	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=					
	Suministro y colocación de válvula d	•	bronce, roscada, de Ø=1", coloca			
		6	-	6,00		
					6,00	
09.10	u MICROASPERSOR r=3,75m Q=	=105 I/h REGU	_ABLE			
	Microaspersor de 2-3,75 m. de radio colocado sobre tubería, i/perforación r			105 litros/hora,		
		40		40,00		
			_		40,00	
09.11	ud ARQ. PLÁST. 4-5 ELECTROVÁ	LV C/ TAPA				
	Arqueta de plástico de planta rectanguriego, i/arreglo de las tierras, instalada	•	lación de 4-5 electroválvulas y/o	accesorios de		
		6		6,00		
			=		6,00	
9.12	ud CONSOLA PROGRAMABLE V	IA SEÑAL INF	RARRO IA TROX		0,00	
,,	Consola portátil para programación,			infrarroia a un		
	número limitado de cajas de conexiór	-		•		
	po de riego de 1 min a 12 horas y 8 en redes de riego programado, medid			a su utilización		
		1		1,00		
			-		1,00	
09.13	ud ARQ. PLÁST. 1 ELECTROVÁL	V C/ TAPA				
	Arqueta de plástico de planta rectangu go, i/arreglo de las tierras, instalada.	ular para la insta	lación de 1 electroválvula y/o aco	cesorios de rie-		
	go, ranegio de las terras, instalada.	6		6,00		
		U	-	0,00		
00 14	ud ELECTROVÁLVIII A GAII				6,00	
09.14	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" Suministro o instalación do electrovál	vula do 1" ~	ufibra da vidria u pulan a dalrin -	olonoido 24 V		
	Suministro e instalación de electrovál en C.A., apertura automática y man funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 -	ual, caudal regi	ulable, juntas de neopreno, presi			
	.a. io. io. io. io ny oniz oddadi o	6	p.p. p.0200 00 0010/1011.	6,00		
		U	-	0,00		
					6,00	
9.15	ud REGULADOR DE PRESIÓN					
	Suministro e instalación de regulador metro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y			incluso manó-		

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

6 6,00 6,00	DIGO [DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHUI	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
Suministro e instalación de solenoide de impulsos para electroválvulas controladas por programadores autónomos. 6 6,00 109.17 ud ANILLO 90,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de anillo de lubería integral con gotero autocompensante de 90,5m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. 8 38,00 109.18 m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Partere 1 1 250,00 250,00 Partere 2 1 120,00 120,00 Partere 3 1 140,00 40,00 Partere 4 1 323,59 323,59 Partere 5 1 109,78 109,78 1.203,37			6	6,00		
Suministro e instalación de solenoide de impulsos para electrovalvulas controladas por programadores autónomos. 6 6,00 6,00 99.17 ud ANILLO 90,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de arillo de lubería inlegral con gotero autocompensante de 60,5m. Caudal 1.2:3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. 38 38,00 8,00 99.18 m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de lubería inlegral con gotero autocompensante. Caudal 1.2:3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Parterre 1 1 250,00 250,00 Parterre 2 1 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 3 1 109,78 109,78 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37					6,00	
res autónomos. 6 6.00 6.00 79.17 ud ANILLO 90,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de arillo de tubería integral con gotero autocompensante de 90,5m. Caudal 1.2:3.5 l/h, descarga unifórme entre 0.5 y 3.5 kg/cm² de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. 38 38.00 38.00 99.18 m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2:3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm² de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Panterre 1 1 250,00 250,00 Panterre 2 1 120,00 120,00 Panterre 3 1 400,00 400,00 Panterre 4 1 323,59 323,59 Panterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37 99.19 ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x80x95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado medante energía solar fotovollaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se tija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalación y funcionando. 3 3,00 99.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAM-CLA o similar. Se alimenta con pla de 9 Vd.c. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radioficecuencia. Se activa de mancer armanual (mediante imán), de manera remoda lacco (mediante una consola) y de manera remoda deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalación y funcionando.	16 ι	ud SOLENOIDE IMPULSOS				
99.17 ud ANILLO 00,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de 00,5m. Caudal 1,2:3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. 38 38,00 99.18 m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1,2:3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Partere 1 1 250,00 250,00 Partere 2 1 120,00 120,00 Partere 3 1 400,00 400,00 Partere 4 1 323,59 323,59 Partere 5 1 109,78 109,78 1.203,37 1.203,37 1.203,37 1.203,37 1.203,37 1.203,37 2.203,37 2.304 3.300 2.30			de impulsos para electroválvulas	controladas por programado-		
Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0,5m. Caudal 1,2-3,5 l/h, descarga uniforme entre 0,5 y 3,5 kg/cm² de presión. Distancia entre goteros 0,30 m. 38 38,00			6	6,00		
Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0.5m. Caudal 1.2-3.5 Vh, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. 38 38,00 250,00 250,00 250,00 250,00 260,00 27					6,00	
1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. 38 38,00 40,00 Parterre 1 1 2,00 0 25,00 Parterre 2 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 3 1 109,78 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37 40 Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x80x95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado mediante energia solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se lija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 49,20 40 SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1eV Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAM-CLA o similar. Se alimenta con pila de 9 V/dc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adáptable a cualquier tipo de ublicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de eulpos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando.	17 ι	ud ANILLO Ø0,5M TUB.INTEGRA	L GOTEROS A 0.30 M			
19.18 m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de tubería integral con golero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goleros 0.30 m. Parterre 1 1 250,00 250,00 Parterre 2 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37 1.						
99.18 m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e Instalación de lubería integral con golero autocompensante. C audal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Parterre 1 1 250,00 250,00 Parterre 2 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 109,78 10,978 10,		, ,		-		
Maintenance of the state of the					29 00	
Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Parterre 1 1 250,00 250,00 Parterre 2 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 1.203,37	10	m THE INTECDAL COTEDOS A () 20 M		30,00	
uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m. Parterre 1 1 250,00 250,00 Parterre 2 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 1.203,37				Caudal 1 2 2 E l/b. dassarga		
Parterre 1 1 250,00 250,00 Parterre 2 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37				•		
Parterre 2 1 1 120,00 120,00 Parterre 3 1 400,00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37		, ,	· ·			
Parterre 3 1 400.00 400,00 Parterre 4 1 323,59 323,59 Parterre 5 1 109,78 1.203,37 9.19 ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x 80x 95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x 80x 98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activ a de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00						
Parterre 4 1 323,59 109,78 Parterre 5 1 109,78 109,78 1.203,37 9.19 ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x 80x 95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP 68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x 80x 98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP 68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00						
9.19 ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x80x95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00						
9.19 ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x80x95 mm, modelo SAM- CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Total- mente instalado y funcionando. 3 3,00 9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de eui- pos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con ac- ceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00						
9.19 ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x 80x 95 mm, modelo SAM- CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Total- mente instalado y funcionando. 3 3,00 9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x 80x 98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de eui- pos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con ac- ceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00					1 202 27	
Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x 80x 95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 3,00 49.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x 80x 98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00	19 ı	ud SIST. TELEGESTIÓN FOUIPO I	REPETIDOR		1.203,37	
CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotov oltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 5,00 5,00 5,00				5v80v95 mm modelo SAM.		
equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando. 3 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 5,00 5,00						
mente instalado y funcionando. 3 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00						
3,00 Ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x 80x 98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00			fija con un soporte de acero para fa	aliciar el mantenimiento. Total-		
9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00			3	3,00		
9.20 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00				-	3,00	
SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00	20 ι	ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO	PROGRAMADOR 9V, 1ev			
SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00	Ç	Suministro e instalación de equipo	autónomo de reducidas dimensio	ones 85x80x98 mm modelo		
pos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00						
remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00 5,00						
ceso a internet). Totalmente instalado y funcionando. 5 5,00 5,00		•		·		
5 5,00				(cualquier dispositivo con ac-		
5,00	(ceso a internety. Totalinente instalado		5.00		
<u>.</u>			5	5,00		
19.21 ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO VOLUMEN 9V					5,00	
	21 ι	ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO	VOLUMEN 9V			
Suministro e instalación de equipo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o si-						
milar. Se alimenta a 9 Vdc. Se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuen-						
cia. Tiene un un grado de protección IP68 y está dotado de una entrada para emisor de impulsos y una salida para electroválvula de 9Vdc que actuará como válvula de corte en caso de fuga o consu- mos excesivos.	ι	una salida para electroválvula de 9V	•	•		
1 1,00			1	1 00		
1,00			•			

	DESCRIPCIÓN	UDS I	ONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 10 PLANTACIO	NES					
10.01	m2 LABOREO A MANO						
	Laboreo del terreno para plantacio de 20 cm, incluido desterronado.	ones realizada med	diante herramienta m	nanual, hasta u	na profundidad		
	RL-ZV	1	1.135,00		1.135,00		
	Ampliación glorieta	1	965,00	_	965,00		
10.02	m3 TIERRAS VEGETALES-FE	DTII IZADAC				2.100,00	
10.02	Suministro y extensión a máquir ción de terrenos de vega o sim vegetal, no el subsuelo, libres de bién de residuos vegetales (gran ministradas a granel, incorporada	na y perfilado a ma plemente tierras "d e elementos grueso nas, raíces, etc.) no	e cabeza", es decir s (piedras, cascote	las constituye s, etc.), así co	ntes del suelo mo libres tam-		
	RL-ZV	1	1.135,00	0,10	113,50		
	Ampliación glorieta	1	965,00	0,10	96,50		
						210,00	
10.03	m2 RASTRILLADO MANUAL		0.1				
	Rastrillado manual del terreno pa	•					
	RL-ZV Ampliación glorieta	1 1	1.135,00 965,00		1.135,00 965,00		
	Ampliación gioneta	'	905,00	_	703,00	2 100 00	
10.04	m2 CÉSPED SEMILLADO SUI	DEDELCIE . 2 000	MO			2.100,00	
	Césped semillado, incluido labo semillas según dirección facultat	reo terreno, rastrilla	ado para rasantear (
	inferior a 1.000 m2	iva), cabilololi, pa	so de ruio y primero	os riegos, para	una superficie		
	-	1 1	965,00 300,40	os riegos, para	965,00 300,40		
	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta	1	965,00	os riegos, para	965,00	1.265,40	
10.05	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta	1	965,00	os riegos, para	965,00	1.265,40	
10.05	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV	1 1 TRATADA dido de corteza de	965,00 300,40 pino tratada, extendi	da de forma ma	965,00 300,40 anual, en capa	1.265,40	
10.05	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten	1 1 TRATADA dido de corteza de	965,00 300,40 pino tratada, extendi	da de forma ma	965,00 300,40 anual, en capa	1.265,40	
10.05	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y	1 1 TRATADA dido de corteza de	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido	da de forma ma	965,00 300,40 anual, en capa amiento,	1.265,40	
	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supo 1 -1	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00	da de forma ma	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00	1.265,40	
	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CER	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supo 1 -1	965,00 300,40 pino tratada, ex tendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40	da de forma ma o riego de asent	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40		
10.05	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supo 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu	965,00 300,40 pino tratada, ex tendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40		
	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEP Suministro y plantación de Acer	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supo 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu	965,00 300,40 pino tratada, ex tendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40		
	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEP Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0.	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supo 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu 60 x 0.60 m y prir	965,00 300,40 pino tratada, ex tendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40		
10.06	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEP Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0.	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supo 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu .60 x 0.60 m y prin	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 sidoplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40	834,60	
10.06	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEP Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0. Av d. Pablo VI	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supor 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu 60 x 0.60 m y prir 5 6-18 CM CONTENI is fruitless de 16-18	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 doplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun n.	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40 ferencia, inclu- 5,00	834,60	
10.06	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CER Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0. Av d. Pablo VI ud MORUS FRUITLESS DE 16 Suministro y plantación de Moru	1 1 TRATADA dido de corteza de un tamaño no supor 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu 60 x 0.60 m y prir 5 6-18 CM CONTENI is fruitless de 16-18	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 doplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun n.	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40 ferencia, inclu- 5,00	834,60	
10.06	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CER Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0. Av d. Pablo VI ud MORUS FRUITLESS DE 16 Suministro y plantación de Moru	TRATADA dido de corteza de un tamaño no supor 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu 60 x 0.60 m y prin 5 6-18 CM CONTENI s fruitless de 16-18 ego, en contenedor	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 doplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló	da de forma ma o riego de asent — 3 cm de circun n.	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40 ferencia, inclu- 5,00	834,60	
10.06 10.07	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEP Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0. Av d. Pablo VI ud MORUS FRUITLESS DE 10 Suministro y plantación de Moru 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer ri ud ESC. MACRANTHA DE 0.40	TRATADA dido de corteza de un tamaño no supor 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu 60 x 0.60 m y prir 5 6-18 CM CONTENI s fruitless de 16-18 ego, en contenedor 28	965,00 300,40 pino tratada, ex tendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 doplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló EDOR 3 cm circunferencia,	da de forma ma o riego de asent 	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40 ferencia, inclu- 5,00	834,60 5,00	
10.06 10.07	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEP Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0. Av d. Pablo VI ud MORUS FRUITLESS DE 16 Suministro y plantación de Moru 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer ri	TRATADA dido de corteza de un tamaño no supor 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu. 60 x 0.60 m y prir 5 6-18 CM CONTENI s fruitless de 16-18 ego, en contenedor 28 40-0.60 M CONTENI llonia macrantha de la	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 Idoplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló EDOR B cm circunferencia, NEDOR 2.0.40-0.60 m de alti	da de forma ma o riego de asent 	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40 ferencia, inclu- 5,00	834,60 5,00	
	inferior a 1.000 m2 Ampliación glorieta RL-ZV m2 CORTEZA PINO GRUESA Suministro y colocación y exten uniforme de 10 cm de espesor y RL-ZV Césped ud ACER PLAT.16-18CM CEF Suministro y plantación de Acer so apertura de hoyo de 0.60 x 0. Av d. Pablo VI ud MORUS FRUITLESS DE 10 Suministro y plantación de Moru 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer ri ud ESC. MACRANTHA DE 0 Suministro y plantación de Esca	TRATADA dido de corteza de un tamaño no supor 1 -1 PELLÓN platanoides y pseu. 60 x 0.60 m y prir 5 6-18 CM CONTENI s fruitless de 16-18 ego, en contenedor 28 40-0.60 M CONTENI llonia macrantha de la	965,00 300,40 pino tratada, extendi erior a 5 cm, incluido 1.135,00 300,40 Idoplatanus de 16-18 ner riego, en cepelló EDOR B cm circunferencia, NEDOR 2.0.40-0.60 m de alti	da de forma ma o riego de asent 	965,00 300,40 anual, en capa amiento, 1.135,00 -300,40 ferencia, inclu- 5,00	834,60 5,00	

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	
10.09	ud LONICERA PILEATA 0,60-0	80 m CONT.			
	The state of the s	de altura, suministrado en contenedor y lel mismo con los medios indicados, abona	•		
		3 257,07	771,21		
				771,21	
0.10	ud PHO.FRA."RED ROB." DE (0.60-0.80 M CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Photinide hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m	a xfraserii "Red Robin" de 0.60-0.80 m de y primer riego, en contenedor.	altura, incluso apertura		
		3 214,13	642,39		
				642,39	
0.11	ud PYR.ANG./ COC. DE 0.60-0.	80 M, CONTENEDOR			
		antha angustifolia / coccinea de 0.60-0.80 0.40 m y primer riego, en contenedor.) m de altura, incluso		
		3 178,91	536,73		
				536,73	
0.12	ud PRO. DE ARBOLADO CON	TABLONES DE MADERA.			
	Protección de arbolado con tablone	es de madera, totalmente terminado.			
	Ejemplares existentes	37	37,00		
				37,00	
0.13	ud PEROVSKIA ATRIPLICIFOL	IA 0.60-0.80 M CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Pittospo 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer rieç	orum tobira de 0.20-0.40 m de altura, inclus go, en contenedor.	so apertura de hoyo de		
	Alcorques RL-ZV	17 6,00	102,00		
				102,00	
0.14	ud TRASP. PALMERA TERRIZ	O P>60			
		o mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, Ilón, transporte dentro de obra, nueva planta	•		
		1	1,00		
				1,00	
0.15	ud LABORES POST TRASPLAI	NTE			
0.1/	A DONO ÍNTECDO DADA M	ANTENIMIENTO DE ZONAS VEDDES		1,00	
0.16		ANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES to de las zonas verdes durante un periodo d	de dos años, a partir de		
	la recepción de las obias.	2	2,00		
		_			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD AN	ICHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓ	N					
11.01	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFI	CIAL					
	Sub-base de zahorra artificial (husos a go de Condiciones, medida sobre per		, puesta en obr	ay con com	pactació	in según Plie-	
	ACERAS NUEVA CREACIÓN						
	Aceras C/ Nueva ZONA ESTANCIAL	1	1.770,34		0,40	708,14	
	Adoquin CALZADAS	1	1.965,40		0,15	294,81	
	Z.Verde-Calzada	1	1.502,81		0,25	375,70	
	Adoquín refuerzo emergencias	1	235,00		0,25	58,75	
							1.437,40
1.02	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAV	/IMENTOS					
	Suministro y puesta en obra de horm de aparcamientos de superficie, acera cial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II) y consistencia plástica, incluso parte	is, pistas depo , con árido pr	ortivas, paseos ocedente de ca	y escaleras, antera, de tar	con ac	abado superfi-	
	ACERAS						
	Acera-Acera	1	1.129,47		0,20	225,89	
	Calzada-Acera	1	451,94		0,20	90,39	
	Z.Verde-Acera	1	1.770,34		0,20	354,07	
	C/ Chinchón fuera ámbito	1	470,00		0,20	94,00	
	ZONA ESTANCIAL						
	Adoquín	1	1.965,40		0,15	294,81	
	Acera remontable glorieta CALZADA	1	205,42		0,15	30,81	
	Acera-Calzada	1	354,14		0,25	88,54	
	Calzada-Calzada	1	325,14		0,25	81,29	
	Z.Verde-Calzada	1	1.502,81		0,25	375,70	
	Adoquín refuerzo emergencias BORDILLOS	1	235,00 2.714,67	0,30	0,25 0,20	58,75 162,88	
			.,.	.,	_		1.857,13
1.03	m2 LOSETA HIDR. BOTONES GRI	S 20x20 cm					1.007,10
	Suministro y colocación en aceras o conforme a la normativa de accesibilio	le loseta hidrá		-			
	Pasos	13	2,50			32,50	
		1	34,91			34,91	
							67,41
1.04	m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE AC	ANALADURA	A EN COLOR	30x30 cm			
	Suministro y colocación de loseta hi en color, continua o discontinua, de 3 peatonales, incluso mortero de asiento	30 x 30 cm en	aceras para er	-		-	
	Pasos	1	58,18	0,80		46,54	
					_		46,54
1.05	m2 PAV. LOSETA HIDRÁULICA TI	PO PANOT 3	0x30				
	Pavimento de loseta hidráulica, tipo F mortero de cemento, i/p.p. de junta o hormigón y mortero con marcado CE 305/2011.	de dilatación, e	enlechado y lir	npieza. Lose	ta y cor	mponentes del	
	Acera perimetral	1	2.363,34			2.363,34	
	C/ Chincón (acera opuesta)	1	470,47			470,47	
	0.00						
	C/ Nueva y Ctra. Carabanchel	1	743,26			743,26	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L						
11.06	m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOF	₹						
	Suministro y colocación de adoquinado	o prefabricado	de hormigón.	sinusoidal o	poligonal d	le 8 cm de		
	espesor, sentado sobre arena mediante							
	so recebado de juntas con arena caliza	•	-	•	•			
	•			,.,.,.,.,	,			
	Adoquín refuerzo emergencias	1	235,00			235,00		
							235,00	
1.07	m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOF	0						
1.07								
	Suministro y colocación de adoquinado							
	espesor, sentado sobre arena mediante							
	so recebado de juntas con arena caliza	a fina, en color	es varios (blai	nco, rojo, eta	c) lisos o co	mbinados.		
	Adoquín	1	1.965,40			1.965,40		
	Acera remontable glorieta	1	205,42			205,42		
	Alcorques aparcamiento	5	6,70			33,50		
	Adoquín refuerzo emergencias	-1	235,00			-235,00		
	, laoquii , olaoi 20 olii ol goriolao		200/00			200,00		
							1.969,32	
1.08	m BORDILLO PREF.RECTO TIPO	III						
	Suministro y colocación manual media	inte lítil do soa	uridad de bord	lilla profehria	ado da hom	miaón roc		
	to, tipo III de las normas municipales d	-				-		
	cluir excavación ni hormigón de solera							
	•	ry rolucizu, μ	ara uciiiifilaciU	ii uc actias	con calzau	uJ.		
	Bord. Tipo III (17x 28)							
	Perímetro	1	647,70			647,70		
	C/ Nueva-Ctra. Carabanchel	1	292,44			292,44		
						144,50		
	C/ Chincón acera opuesta	1	144,50			, 00		
	C/ Chincón acera opuesta	1	144,50				1 004 64	
	C/ Chincón acera opuesta	1	144,50			,	1.084,64	
11.09	C/ Chincón acera opuesta m BORDILLO PREFABRICADO TI	·	144,50			, o o	1.084,64	
11.09	·	PO II		ordillo prefabi	ricado de h	<u> </u>	1.084,64	
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi	PO II ante útil de se	eguridad de bo			ormigón en	1.084,64	
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI	PO II ante útil de se unicipales de 2	eguridad de bo 10 x 22 cm, p	ara delimitad	ción de islet	ormigón en	1.084,64	
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl	PO II ante útil de se unicipales de 2	eguridad de bo 10 x 22 cm, p	ara delimitad	ción de islet	ormigón en	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x 22)	PO II ante útil de se nicipales de 2 uir excavació	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón	ara delimitad	ción de islet	ormigón en las, incluso	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x 22) Glorieta	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70	ara delimitad de solera y l	ción de islet refuerzo.	ormigón en las, incluso 169,70	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x 22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x 20)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40	ara delimitad de solera y 1 0,40	ción de islet refuerzo. 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes)	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cavació 1 1 1 16	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00	ora delimitad de solera y 1 0,40 0,40	ción de islet refuerzo. 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi- recta o curva, tipo II de las normas mu- mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40	ara delimitad de solera y 1 0,40	ción de islet refuerzo. 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95	1.084,64	
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00	ora delimitad de solera y 1 0,40 0,40 0,40	ción de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi- recta o curva, tipo II de las normas mu- mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00	onara delimitad de solera y 1 0,40 0,40 0,40 0,40	ción de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13	1.084,64	
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70	1.084,64	
1.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20)	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5 1	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60	1.084,64 246,61	
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5 1	eguridad de bo 0 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5 1	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x 22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x 20) Bord. Tipo IX (rebajes p. peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x 20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo IV de las normas m	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ii	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en nto y rejun-		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p. peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ii	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en nto y rejun-		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo II de las normas mu mortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x 22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x 20) Bord. Tipo IX (rebajes p. peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x 20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medi recta o curva, tipo IV de las normas m	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ii	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en nto y rejun-		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas m tado, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes.	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ii	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en nto y rejun-		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas m tado, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20)	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ir	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas m tado, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes.	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ir refuerzo, para	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en la y rejunso con zona 461,18		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas m tado, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20) Trasdós acera	PO II ante útil de se inicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y 1 1	eguridad de bo 20 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ir refuerzo, para	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en lato y rejuns con zona 461,18 210,02		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas mando, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20) Trasdós acera Trasdós adoquín glorieta	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y 1 1 1	eguridad de bo 10 x 22 cm, p 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 14 x 20 cm, ir refuerzo, para 461,18 210,02 160,56	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en en to y rejuns con zona 461,18 210,02 160,56		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas m tado, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20) Trasdós acera	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y 1 1 1 1 1 1	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, in refuerzo, para 461,18 210,02 160,56 184,32	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en tas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en nto y rejuns con zona 461,18 210,02 160,56 184,32		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas mando, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20) Trasdós acera Trasdós adoquín glorieta	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cavació 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ir refuerzo, para 461,18 210,02 160,56 184,32 65,25	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en la y rejuns con zona 461,18 210,02 160,56 184,32 65,25		
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas mando, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20) Trasdós acera Trasdós adoquín glorieta	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cav ació 1 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y 1 1 1 1 1 1	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ir refuerzo, para 461,18 210,02 160,56 184,32 65,25 37,04	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en fas, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en fato y rejunso con zona 461,18 210,02 160,56 184,32 65,25 37,04		
	m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo II de las normas mumortero de asiento y rejuntado, sin incl Bord. Tipo II (20x22) Glorieta Bord. Tipo IV (14x20) Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes) Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos) Bord. Tipo VI (10x20) m BORDILLO PREFABRICADO TI Suministro y colocación manual medirecta o curva, tipo IV de las normas mando, sin incluir excavación ni hormigó terriza, vados o zonas verdes. Bord. Tipo IV (14x20) Trasdós acera Trasdós adoquín glorieta	PO II ante útil de se unicipales de 2 uir ex cavació 1 1 16 2 1 17 5 1 PO IV ante útil de se unicipales de n de solera y 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	eguridad de bo 10 x 22 cm, p n ni hormigón 169,70 249,40 5,00 8,00 326,62 6,40 4,00 160,60 eguridad de bo 14 x 20 cm, ir refuerzo, para 461,18 210,02 160,56 184,32 65,25	o, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 0, 40 o, 40 o, 40 o, do	o;ón de islet refuerzo. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	ormigón en las, incluso 169,70 19,95 6,40 1,28 26,13 8,70 1,60 12,85 ormigón en la y rejuns con zona 461,18 210,02 160,56 184,32 65,25		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
11.11	m BORDILLO PREF. TIPO IX. VA	DO					
	Suministro y colocación manual medi- cado de hormigón, para formación de mortero de asiento y rejuntado, sin inc	vados peator	nales, tipos IX-A y	/ IX-B según N	E.C., incluso		
	Bord. Tipo IX (rebajes p.peatoes)	16	5,00	_	80,00		
						80,00	
11.12	m BORDILLO PREF. TIPO X. VAD						
	Suministro y colocación manual media formación de vados peatonales, tipo X cuir excavación ni hormigón de solera	según N.E.C	-				
	Bord. Tipo X (rebajes vados vehículos)	2	8,00	_	16,00		
11 12		IDO VI				16,00	
11.13	m BORDILLO PREFABRICADO T				h		
	Suministro y colocación manual medi- recta o curva, tipo VI de las normas n rejilla, incluso mortero de asiento y rej zo.	nunicipales de	10 x 20 cm, para	delimitación de	alcorques sin		
	Bord. Tipo VI (10x 20)						
	Alcorques	17	6,40		108,80		
		5	4,00	_	20,00		
						128,80	
11.14	m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FII	RME					
	Limpieza y barrido de firme para la ex	tensión de me	zclas bituminosas.				
	Calzada completa	1	4.408,00		4.408,00		
						4.408,00	
11.15	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIO	GÓN					
	Riego de imprimación, con emulsión de hormigón para la extensión de mez perficie.			-			
	Acera-Calzada	1	354,14		354,14		
	Z. verde-Calzada	1	1.502,81		1.502,81		
	Calzada-Calzada	1	325,14		325,14		
						2.182,09	
11.16	t MBC AC 16/22 SILÍCEO S<3000) (ANTIGUA D	/S)				
	Suministro y puesta en obra de mezo densa o semidensa (D y S), en capas extensión menor de 3000 m2.	cla bituminosa	en caliente, AC				
	Acera-Calzada	2,35	354,14	0,05	41,61		
	Z. v erde-Calzada	2,35	1.502,81	0,05	176,58		
	Calzada-Calzada	2,35	325,14	0,05	38,20		
44.47	O DIEGO DE ADUEDENCIA					256,39	
11.17	 m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión as tuminosas, incluy endo la preparación 			de 0,5 kg/m2, e	entre capas bi-		
	Calzada	y barriuo de ia 1	4.408,00		4.408,00		
				_		4.408,00	
11.18	t MBC DISCONTINUA (BBTM) S	<3000					
	Suministro y puesta en obra de mezcl de árido silíceo y betún modificado par total <3000 m2.		-				
	Calzada	2,4	4.408,00	0,04	423,17		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	NGITUD AN	CHURA A	LTURA PA	RCIALES	CANTIDAD	
							423,17	
11.19	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GR	IS 40x20x20 cm						
	Fábrica de bloques huecos de l mortero de cemento CEM II/B cemento/m3. de dosificación y jambas, ejecución de encuentro tado, limpieza y medios auxilia res a 1 m2.	-M 32,5 N y arena c armadura según norm os, piezas especiales,	le río M-5, re ativa, i/p.p. o roturas, repla	llenos de ho le formación Inteo, nivela	ormigón de n de dinteles nción, aplom	330 kg. de , zunchos, ado, rejun-		
	Av d. Pablo VII	1	90,00		1,00	90,00		
	C/ Chinchón	1	25,00		1,00	25,00		
	C/ Nuev a	1	65,00		1,00	65,00		
		1	35,00		1,00	35,00		
	C/ Cirilo Palomo	1	40,00		0,50	20,00		
							235,00	
11.20	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.I	MANUAL						
	Hormigón armado HA-25 N/mi borado en central en relleno de tido por medios manuales, vibra	zapatas y zanjas de d	imentación, ir	ncluso arma	dura (40 kg	/m3.), ver-		
	Av d. Pablo VII	1	90,00	0,40	0,40	14,40		
	C/ Chinchón	1	25,00	0,40	0,40	4,00		
	C/ Nueva	1	65,00	0,40	0,40	10,40		
		1	35,00	0,40	0,40	5,60		
	C/ Cirilo Palomo	1	40,00	0,40	0,40	6,40		
							40,80	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LC	NGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 12 MOBILIA	ARIO URBANO				
12.01	ud BANCO TABLILLAS N	ЛU-17				
	mm de espesor, patas rectas	s, con asiento y respaldo	de estructura de tubo de acero curvo, continuo de tablillas de r de 2000x 40x 37 mm, instalado. (l	nadera tropical,		
	Zona v erde	7	_	7,00		
					7,00	
12.02	ud PAPELERA POLIETILI	ENO 50 L MOD. MILENI	UM			
	Suministro y colocación de p capacidad, tipo Millenium, ad	•	85 cm de altura y 38 cm de anci	ho, de 50 L de		
	Viales	6		6,00		
			-		6,00	
12.03	ud PAPELERA POLIETILI	ENO 50 L MOD. MILENI	UM CON SANECAN			
	recogida de caninos (SANE	CAN) fabricado en acerc sador de bolsas a ambos	n expendedor adosado de bolsa de 1 mm de espesor y tratamio lados, fabricado en acero con tra	ento antioxidan-		
	Zona verde	6		6,00		
			-		6,00	
12.04	m VALLA SOL ALTA MU	J-46A				
	nas de acero 40x 10 mm. fo	ormando una cruz con no Itura libre de 0,9 m, termi	, según N.E.C. (MU-46A),.real do central, pletina corrida inferior nado en oxirón, i/recibido de pie	y pasamanos		
	Zona glorieta	1	70,42	70,42		
	Zona glorieta CT	1 2	70,42 30,00	70,42 60,00		
					130,42	
12.05		2			130,42	
12.05	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 amanos superior, módulo		60,00 elo Sol, según on nodo central,	130,42	
12.05	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 amanos superior, módulo	30,00 so libre en valla peatonal mod 0x10 mm. formando una cruz co os de 2 m, altura libre de 0,9 m	60,00 elo Sol, según on nodo central,	130,42	
2.05	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 amanos superior, módulo dados de hormigón, rema	30,00 so libre en valla peatonal mod 0x10 mm. formando una cruz co os de 2 m, altura libre de 0,9 m	elo Sol, según on nodo central, , terminado en		
	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 camanos superior, módulo dados de hormigón, rema	30,00 so libre en valla peatonal mod 0x10 mm. formando una cruz co os de 2 m, altura libre de 0,9 m	elo Sol, según on nodo central, , terminado en	2,00	
	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x4 prolongación para anclaje, y 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 tamanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de a tesibilidad, construida cor 40x1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me	30,00 so libre en valla peatonal mod 0x 10 mm. formando una cruz co os de 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza.	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 mi-		
	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x4 prolongación para anclaje, y 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 tamanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de a tesibilidad, construida cor 40x1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me	30,00 so libre en valla peatonal mod 0x10 mm. formando una cruz co os de 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza. MINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel 1 tubos huecos de acero lamina 1 te verticales cada etro de tubo d 10x1,5 mm cada 10cm sobre la 1 ra de imprimación epoxí con po siloxa de espesor de película se	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 mi-		
	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x a prolongación para anclaje, y 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de para con pletinas de acero 40 camanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de acesibilidad, construida cor 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de Dontre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de mo	30,00 so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz coos de 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza. MINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel a tubos huecos de acero laminar de verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la ra de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se edios auxiliares para la correcta	elo Sol, según on nodo central, , terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-		
12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x prolongación para anclaje, 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de para con pletinas de acero 40 camanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de acesibilidad, construida cor 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de Dontre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de mo	30,00 so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz considera 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza. MINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel a tubos huecos de acero laminada te verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la ra de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se edios auxiliares para la correcta	elo Sol, según on nodo central, , terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-	2,00	
12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x4 prolongación para anclaje, y 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No Muro m PROTECTOR ZONA A.	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de para con pletinas de acero 40 camanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de el cesibilidad, construida cor 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me o escalable. 1 JARDINADA 1/2 NUDO protector de 1/2 nudo er	30,00 so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz cos de 2 m, altura libre de 0,9 m etes de pavimento y limpieza. AINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel en tubos huecos de acero laminar te verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la ra de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se edios auxiliares para la correcta 42,00 D MU-5C na zonas ajardinadas, h=0,55 m.,	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-	2,00	
12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x4 prolongación para anclaje, 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No Muro m PROTECTOR ZONA A. Suministro y colocación de	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de para con pletinas de acero 40 camanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de el cesibilidad, construida cor 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me o escalable. 1 JARDINADA 1/2 NUDO protector de 1/2 nudo er	30,00 so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz cos de 2 m, altura libre de 0,9 m etes de pavimento y limpieza. AINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel en tubos huecos de acero laminar te verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la ra de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se edios auxiliares para la correcta 42,00 D MU-5C na zonas ajardinadas, h=0,55 m.,	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-	2,00	
12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x prolongación para anclaje, 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No Muro m PROTECTOR ZONA A. Suministro y colocación de (MU-5C), holomologado, inc	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 amanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de a desibilidad, construida cor 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me o escalable. 1 JARDINADA 1/2 NUDO protector de 1/2 nudo er cluso cimentación y ancla	30,00 so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz cos de 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza. MINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel a tubos huecos de acero laminada te verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se edios auxiliares para la correcta 42,00 MU-5C n zonas ajardinadas,h=0,55 m., je.	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x 1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-42,00 según N.E.C.	2,00	
12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x prolongación para anclaje, 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No Muro m PROTECTOR ZONA A. Suministro y colocación de (MU-5C), holomologado, inc	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 amanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAN barandilla de 1,20m de a desibilidad, construida coro 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me o escalable. 1 JARDINADA 1/2 NUDO protector de 1/2 nudo er cluso cimentación y ancla	30,00 so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz cos de 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza. MINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel a tubos huecos de acero laminada te verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la certicales cada etro de película se edios auxiliares para la correcta 42,00 DMU-5C a zonas ajardinadas,h=0,55 m., je. 184,32	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-42,00 según N.E.C.	2,00	
12.05 12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x prolongación para anclaje, 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No Muro m PROTECTOR ZONA A. Suministro y colocación de (MU-5C), holomologado, inc	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 mananos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAN barandilla de 1,20m de a desibilidad, construida cor 40x1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de me o escalable. 1 JARDINADA 1/2 NUDO protector de 1/2 nudo er cluso cimentación y ancla	30,00 so libre en valla peatonal mod 0x10 mm. formando una cruz co os de 2 m, altura libre de 0,9 m ates de pavimento y limpieza. AINADO EN FRÍO H=1,20 altura en protección de desnivel a tubos huecos de acero laminar de verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la ra de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se exios auxiliares para la correcta 42,00 D MU-5C a zonas ajardinadas,h=0,55 m., je. 184,32 65,25 37,04 40,25	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-42,00 según N.E.C. 184,32 65,25 37,04 40,25	2,00	
12.06	ud PUERTA ACCESO EN Suministro y colocación de N.E.C. (MU-46A), realizada pletina corrida inferior y pas oxirón, i/recibido de pies en CT m BARANDILLA DE PRO Suministro y colocación de condiciones básicas de acc pasamanos superior de 60x prolongación para anclaje, 40x 20x 1,5 mm soldados er espesor de película seca de cras de color, incluyendo la dad totalmente terminada. No Muro m PROTECTOR ZONA A. Suministro y colocación de (MU-5C), holomologado, inc	VALLA ALTA MU-46A puerta de 90 cm de pa a con pletinas de acero 40 tamanos superior, módulo dados de hormigón, rema 2 OTECCIÓN ACERO LAM barandilla de 1,20m de a tesibilidad, construida cor 40x 1,5 mm sobre montar verticales de tubo de D ntre sí,aplicación de pintu 50 micras y capa de poli parte proporcional de mo o escalable. 1 JARDINADA 1/2 NUDO protector de 1/2 nudo er cluso cimentación y ancla 1 1 1	so libre en valla peatonal modox 10 mm. formando una cruz cos de 2 m, altura libre de 0,9 m etes de pavimento y limpieza. **INADO EN FRÍO H=1,20** altura en protección de desnivel a tubos huecos de acero laminar ete verticales cada etro de tubo de 10x1,5 mm cada 10cm sobre la ra de imprimación epoxi con posiloxa de espesor de película se edios auxiliares para la correcta 42,00 **O MU-5C** a zonas ajardinadas,h=0,55 m., je. 184,32 65,25 37,04	elo Sol, según on nodo central, terminado en 2,00 , acorde a las do en frío, con e D40x1,5 con horisontales de liamida con un eca de 125 miejecución, uni-42,00 según N.E.C. 184,32 65,25 37,04	2,00	

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA P	PARCIALES	CANTIDAD	
					397,86	
12.08	ud FUENTE AGUA POTAE	SLE MU-5C				
	,	uente de agua potable de fundición de aluminio .E.C. (MU-5C), holomologado, sin incluir p.p. na de hormigón.				
		1		1,00		
					1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 13 SEÑALIZA	ACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL			
13.01	ud SEÑAL (P) 70cm LADO				
	-	e poste de sustentación (sin incluir éste), farola o a de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de ar			
	Ceda el paso	7	7,00		
				7,00	
13.02	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REI	FLECTANTE NIVEL 2			
	· ·	e poste de sustentación (sin incluir éste), farola o rcular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso pie:			
	Glorieta	4	4,00		
	Giro obligatorio	2	2,00		
				6,00	
13.03	ud SEÑAL STOP 60 cm RE	FLECTANTE NIVEL 2			
		e poste de sustentación (sin incluir éste), farola o) cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas d			
	Stop	1	1,00		
				1,00	
13.04	ud SEÑAL (S) 60X60 cm R	EFLECT. NIVEL 2			
	-	e poste de sustentación (sin incluir éste), farola o x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de a			
	Plazas PMR	2	2,00		
				2,00	
13.05	ud POSTE SUSTENT. 3.50	M ALTURA		•	
	de 80 x 40 mm y 2 mm de es	oste de sustentación para señales, de perfil lamin. spesor, galvanizado y tapado en su parte superio anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
	Señales	16	16,00		
				16,00	
13.06	ud REPOSICIÓN DE SEÑA	L ACOPIADA			
		24	24,00		
		۷4		04.00	
12.07		TO 1 CA IÓN		24,00	
13.07	-	e poste de conjunto unitario informativo "Sistema o poste de sustentación, cimentación piezas de a	•		
		1	1,00		
				1,00	
13.08	ud MÓDULO SIST.EUROPI	FO 4 CA IONES		1,00	
	Suministro y colocación sobr	e poste de conjunto unitario informativo "Sistem 3. Incluso poste de sustentación, cimentación pie	•		
		2	2,00		
				2,00	
13.09	ud SFÑΔI IIIMINΩSΔ τ α	CAJÓN PASO PEATONES/COLEGIO		2,00	
13.07	Suministro y colocación de se	eñal luminosa con LED y carga soñar tipo cajón e de sustentación, cimentación piezas de anclaje, o			
		F	F 00		
	Paso peatones	5	5,00		

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD			
	Atención colegio	2		2,00				
					7,00			
3.10	ud REUBICACIÓN SEMÁFORO Demonaje y montaje de semáforo, totalmente conexionado y funcionando, hasta 10.5 m de altura. In-							
	Demonaje y montaje de semáforo, to cluy endo carga o acopio con protec			cimentación.				
		4		4,00	4.00			
3.11	m MARCA DISC.10cm SPRAY-I	PLASTIC			4,00			
	Marca vial longitudinal discontínua d te de secado instantáneo y de larga		on spray-plastic en calien-					
	Glorieta carriles	1	199,39	199,39				
	Av d. Pablo VI	1	146,90	146,90				
	C/ Cirilo Palomo	1	18,70	18,70				
	Ctra. Carabanchel (cruce)	1	20,00	20,00				
	Ctra. Carabanchel (final)	1	15,50	15,50				
	MADOA GONT 40 ODDAY	DI AOTIO			400,49			
3.12	m MARCA CONT.10cm SPRAY-		roolmonts white to	oprov plocije se selicete				
	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.							
	Glorieta	1	172,82	172,82				
	C/ Cirilo Palomo	1	23,05	23,05				
		1	67,50	67,50				
					263,37			
3.13	m MARCA DISC.15cm SPRAY-I							
	Marca vial longitudinal discontínua d te de secado instantáneo y de larga		-	on spray-plastic en calien-				
	APARCAMIENTO	1	401,88	401,88				
		25	5,20	130,00				
		55	2,20	121,00				
					652,88			
3.14	m MARCA DISC.30cm SPRAY-I							
	Marca vial longitudinal discontínua d te de secado instantáneo y de larga		•	on spray-plastic en calien-				
	CEDA EL PASO							
	Glorieta	1	8,75	8,75				
		2	5,65	11,30				
		1	6,80	6,80				
	C/ Cirilo Palomo	1	8,25	8,25				
	GLORIETA Autobús	1	56,21	56,21				
	Autobus	1	15,60	15,60				
					106,91			
3.15	m MARCA CONT.30cm SPRAY-	PLASTIC						
	Marca vial longitudinal continua de 3 de secado instantáneo y de larga du			n spray-plastic en caliente				
	STOP							
	C/ Chinchón	1	7,30	7,30				
	C/ Cirilo Palomo	1	4,00	4,00				
					11,30			
3.16	m2 CEBREADO SPRAY-PLASTIC Estarcido en pavimento diferenciado							

17 de febrero de 2021 Página 42

PASOS PEATONES

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA AI	LTURA PARCIALES	CANTIDAD
	C/ Chinchón	3	20,00	60,00	
	Av d. Plablo VI	1	40,00	40,00	
		1	45,00	45,00	
	C/ Nueva	3	20,00	60,00	
	Badén	1	7,00	7,00	
	C/ Cirilo Palomo	1	30,00	30,00	
		1	22,00	22,00	
		1	26,00	26,00	
	CEBREADOS				
	C/ Cirilo Palomo	1	42,50	42,50	
	Glorieta	1	73,95	73,95	
		1	76,65	76,65	
		1	76,75	76,75	
				-	559,85
13.17	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC				
	Estarcido en símbolos, flechas, palabra de detención, etc., realmente pintado co duración, incluso premarcaje.		-		
		24	5,00	120,00	
					120,00

	DESCRIPCIÓN	UDS LC	NGITUD AN	CHURA A	LTURA P	ARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 14 EJECUCIÓ	N MURO						
14.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA	A T. TRÁNSITO						
	Excavación en zanja en terren- ción a vertedero o lugar de en NTE-ADZ.							
	Zapata	1	40,00	3,50	1,05	147,00		
							147,00	
14.02	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20	CEM II						
	Suministro y puesta en obra de bricado con cemento CEM-II, o tencia plástica, colocado en for y/o rellenos.	con árido procedente d	le cantera de	tamaño máx	kimo 20 m	m y consis-		
	Zapata	1	40,00	3,00	0,15	18,00		
							18,00	
14.03	kg ACERO BARRAS CORRI	UG. B 400 S						
	Suministro y colocación de aco doblado y recortes, según peso	•	n barras con	rugadas B 4	100 S, incl	uso cortado,		
	Muro		3.885,17			3.885,17		
	Zapata	1 1	765,45 4.201,35			765,45 4.201,35		
	Zupata		201,00		_	201700	8.851,97	
14.04	m3 ARMAR HA-25/P/20/IIa, N	MUROS CIM					0.031,77	
14.04								
	Suministro y puesta en obra de y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r	ier profundidad, con H	HA-25/P/20 (
	y bóvedas, colocado a cualqui	ier profundidad, con H	HA-25/P/20 (
	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r	ier profundidad, con H	1A-25/P/20 (ástica.	CEM-II), c	on árido pr	ocedente de	108,00	
14.05	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r	ier profundidad, con F mm y consistencia plá 1	1A-25/P/20 (ástica.	CEM-II), c	on árido pr	ocedente de	108,00	
14.05	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata	ier profundidad, con F mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta	HA-25/P/20 (ástica. 40,00	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla	on árido pr 0,90 —— ada en para	108,00 mentos vis-	108,00	
4.05	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acaba	ier profundidad, con F mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta	HA-25/P/20 (ástica. 40,00	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla	on árido pr 0,90 —— ada en para	108,00 mentos vis-	108,00	
4.05	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza.	ier profundidad, con F mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta do imitando madera, c	HA-25/P/20 (distica. 40,00 abla contrapea olocado a cu	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla	on árido pr 0,90 —— ada en para a incluso c	108,00 mentos vis- desencofrado	108,00	
	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza.	ier profundidad, con F mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta do imitando madera, c	HA-25/P/20 (distica. 40,00 abla contrapea olocado a cu	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla	on árido pr 0,90 —— ada en para a incluso c	108,00 mentos vis- desencofrado		
	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza. Muro	ier profundidad, con H mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta do imitando madera, con 1 1 1UROS hormigón para armar, y colocado a cualquia	AA-25/P/20 (distica. 40,00 abla contraper colocado a cu 40,00 , moldeado y er altura, con	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla alquier altur vibrado, e HA-25/P/2	on árido pro 0,90 ada en para a incluso d 2,50 —	108,00 mentos vis- lesencofrado 100,00 paramentos		
	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CAR/ Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza. Muro m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, M Suministro y puesta en obra de de cualquier forma y dimensión	ier profundidad, con H mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta do imitando madera, con 1 1 1UROS hormigón para armar, y colocado a cualquia	AA-25/P/20 (distica. 40,00 abla contraper colocado a cu 40,00 , moldeado y er altura, con	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla alquier altur vibrado, e HA-25/P/2	on árido pro 0,90 ada en para a incluso d 2,50 —	108,00 mentos vis- lesencofrado 100,00 paramentos		
	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza. Muro m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, M Suministro y puesta en obra de de cualquier forma y dimensión dente de cantera, de tamaño má	ier profundidad, con I- mm y consistencia plá A VISTA MURO ra de 1ª calidad, con ta do imitando madera, co 1 IUROS hormigón para armar, y colocado a cualqui áximo 20 mm y consis	AA-25/P/20 (ástica. 40,00 abla contrapea olocado a cu 40,00 , moldeado y er altura, con stencia plástic	3,00 3,00 ada y cepilla alquier altur vibrado, e HA-25/P/2	on árido pro 0,90 	108,00 mentos vis- desencofrado 100,00 paramentos árido proce-		
14.06	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza. Muro m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, M Suministro y puesta en obra de de cualquier forma y dimensión dente de cantera, de tamaño má	ier profundidad, con F mm y consistencia pla 1 A VISTA MURO Ta de 1ª calidad, con ta do imitando madera, con 1 MUROS hormigón para armar, y colocado a cualquia áximo 20 mm y consis	AA-25/P/20 (ástica. 40,00 abla contrapea olocado a cu 40,00 , moldeado y er altura, con stencia plástic	3,00 3,00 ada y cepilla alquier altur vibrado, e HA-25/P/2	on árido pro 0,90 	108,00 mentos vis- desencofrado 100,00 paramentos árido proce-	100,00	
14.06	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza. Muro m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, M Suministro y puesta en obra de de cualquier forma y dimensión dente de cantera, de tamaño má Muro	ier profundidad, con H mm y consistencia pla A VISTA MURO Ta de 1ª calidad, con ta do imitando madera, co 1 IUROS hormigón para armar, y colocado a cualqui áximo 20 mm y consis 1 D. VERTICAL no de alta densidad n contra el muro y sola	AA-25/P/20 (distica. 40,00 abla contrapea dolocado a cu 40,00 , moldeado y er altura, con stencia plástic 40,00 odulado, fijad apes de 12 c	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla alquier altur vibrado, e HA-25/P/2 ca. 0,35	on árido pro 0,90 ada en para a incluso o 2,50 n muros y 2,50 an ediante roción del bo	mentos vis- lesencofrado 100,00 paramentos árido proce- 35,00 setas y cla- rde superior	100,00	
14.05 14.06	y bóvedas, colocado a cualqui cantera de tamaño máximo 20 r Zapata m2 ENCOFR.MADERA CARA Encofrado a una cara de mader tos de muros, con dibujo acabar y limpieza. Muro m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, M Suministro y puesta en obra de de cualquier forma y dimensión dente de cantera, de tamaño má Muro m2 MEM.DRENANTE P.E.A.I Membrana drenante de polietiler vos de acero, con los nódulos	ier profundidad, con H mm y consistencia pla A VISTA MURO Ta de 1ª calidad, con ta do imitando madera, co 1 IUROS hormigón para armar, y colocado a cualqui áximo 20 mm y consis 1 D. VERTICAL no de alta densidad n contra el muro y sola	AA-25/P/20 (distica. 40,00 abla contrapea dolocado a cu 40,00 , moldeado y er altura, con stencia plástic 40,00 odulado, fijad apes de 12 c	CEM-II), co 3,00 ada y cepilla alquier altur vibrado, e HA-25/P/2 ca. 0,35	on árido pro 0,90 ada en para a incluso o 2,50 n muros y 2,50 an ediante roción del bo	mentos vis- lesencofrado 100,00 paramentos árido proce- 35,00 setas y cla- rde superior	100,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	NGITUD AN	CHURA AI	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 15 ACONDICIONA	AMIENTO RL-E	Q1					
15.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLI	ICA						
	Desmontaje de cerramiento de tela incluso retirada y carga de producto					rada, a mano,		
	Parcela RL-EQ-1	1	35,00		2,00_	70,00		
45.00	0 DEMOL MAN 5 (DDION 1105	NAMO ÓN A DIMA D	•				70,00	
5.02	m3 DEMOL.M.M. FÁBRICA HOR			LCLX P	. ! !! \	de Colonia de		
	Demolición por medios mecánicos, hormigón armado, de cualquier tipo, transporte.							
	Parcela RL-EQ-1	1	35,00	0,25	0,65	5,69		
							5,69	
15.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.							
	Excavación en zanja en terreno de ción a vertedero o lugar de emple: NTE-ADZ.	-						
	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata	1	60,00	0,40	0,50	12,00		
	'					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12,00	
15.04	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM	ИII					,	
	Suministro y puesta en obra de horo bricado con cemento CEM-II, con a tencia plástica, colocado en fondos y/o rellenos.	árido procedente de	e cantera de	tamaño máx	imo 20	mm y consis-		
	CERRAMIENTO RL-EQ-1	1	(0.00	0.40	0.10	2.40		
	Zapata	1	60,00	0,40	0,10	2,40		
15.05	O II ADM IIA OF/D/OO/I WAAAA						2,40	
15.05	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MAN Hormigón armado HA-25 N/mm2, borado en central en relleno de zapa							
	tido por medios manuales, vibrado y					-		
	tido por medios manuales, vibrado y CERRAMIENTO RL-EQ-1					-		
						-		
	CERRAMIENTO RL-EQ-1	y colocación. Seg	gún normas N	NTE-CSZ , I	EHE y (CTE-SE-C.	9,60	
15.06	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm	gún normas N	NTE-CSZ, I 0,40	0,40 -	9,60	9,60	
15.06	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena de adura según norma iezas especiales,	gún normas N 60,00 de 40x20x2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela	0,40 0,40 revestir, ormigón de dinte	9,60 recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun-	9,60	
15.06	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40 Fábrica de bloques huecos de horm mortero de cemento CEM II/B-M 3 cemento/m3. de dosificación y arma jambas, ejecución de encuentros, p tado, limpieza y medios auxiliares,	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena de adura según norma iezas especiales,	gún normas N 60,00 de 40x20x2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela	0,40 0,40 revestir, ormigón de dinte	9,60 recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun-	9,60	
15.06	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 4 Fábrica de bloques huecos de horm mortero de cemento CEM II/B-M : cemento/m3. de dosificación y arma jambas, ejecución de encuentros, p tado, limpieza y medios auxiliares, res a 1 m2.	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena de adura según norma iezas especiales,	gún normas N 60,00 de 40x20x2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela	0,40 0,40 revestir, ormigón de dinte	9,60 recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun-	9,60	
	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40 Fábrica de bloques huecos de horm mortero de cemento CEM II/B-M : cemento/m3. de dosificación y arma jambas, ejecución de encuentros, p tado, limpieza y medios auxiliares, res a 1 m2. CERRAMIENTO RL-EQ-1 Arranque	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena do adura según norma iezas especiales, s/NTE-FFB-6 y C	gún normas N 60,00 de 40x20x2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla CTE-SE-F, m	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela	O,40 O,40 revestir, ormigón de dinte ción, ap	recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun- uecos superio-	9,60	
15.06	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40 Fábrica de bloques huecos de horm mortero de cemento CEM II/B-M 3 cemento/m3. de dosificación y arma jambas, ejecución de encuentros, p tado, limpieza y medios auxiliares, res a 1 m2. CERRAMIENTO RL-EQ-1 Arranque m VALLA BAST. 50x300x5 mm	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena da adura según norma iezas especiales, s/NTE-FFB-6 y C 1 . h=2,0 m. GALV.	gún normas N 60,00 de 40x20x2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla CTE-SE-F, m	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela nedida deduc	o,40 o,40 revestir, ormigón de dinte ción, ap ciendo hu	recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun- uecos superio-	·	
	CERRAMIENTO RL-EQ-1 Zapata m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40 Fábrica de bloques huecos de horm mortero de cemento CEM II/B-M : cemento/m3. de dosificación y arma jambas, ejecución de encuentros, p tado, limpieza y medios auxiliares, res a 1 m2. CERRAMIENTO RL-EQ-1 Arranque	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena de adura según norma ilezas especiales, s/NTE-FFB-6 y C 1 1 . h=2,0 m. GALV. ero laminado de 30 ado de 50x300 m metro 48 mm. seg	gún normas N 60,00 de 40x 20x 2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla CTE-SE-F, m 60,00 . 0x 30x 1,5 cm m. de luz d parados 2,80	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela nedida deduc	o,40 o,40 revestir, ormigón de dinte ción, ap ciendo hu	recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun- uecos superio- 36,00	·	
	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40 Fábrica de bloques huecos de horm mortero de cemento CEM II/B-M : cemento/m3. de dosificación y arma jambas, ejecución de encuentros, p tado, limpieza y medios auxiliares, res a 1 m2. CERRAMIENTO RL-EQ-1 Arranque m VALLA BAST. 50x300x5 mm Valla formada por bastidores de ace horizontal, con mallazo electrosolda mm., fijado a postes de tubo de diár	y colocación. Seg 1 0x20x20 cm nigón gris estándar 32,5 N y arena de adura según norma ilezas especiales, s/NTE-FFB-6 y C 1 1 . h=2,0 m. GALV. ero laminado de 30 ado de 50x300 m metro 48 mm. seg	gún normas N 60,00 de 40x 20x 2 e río M-5, re ativa, i/p.p. c roturas, repla CTE-SE-F, m 60,00 . 0x 30x 1,5 cm m. de luz d parados 2,80	0,40 0 cm. para ellenos de ho de formación anteo, nivela nedida deduc	o,40 o,40 revestir, ormigón de dinte ción, ap ciendo hu	recibidos con de 330 kg. de eles, zunchos, lomado, rejun- uecos superio- 36,00	·	

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD ANCHU	RA ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD
15.08	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO					
	Excavación en vaciado y carga de proc (excepto roca), medida sobre perfil, sin perficie resultante.					
	CAJEADOS PARA PAVIMENTOS	1	175,74	0,20	35,15	
						35,15
15.09	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIN	IENTOS				
	Suministro y puesta en obra de hormigó de aparcamientos de superficie, aceras, cial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), c y consistencia plástica, incluso parte pro	pistas depo on árido pro	ortivas, paseos y es ocedente de cantera	caleras, con acaba a, de tamaño máxi	ado superfi-	
	CAJEADOS PARA PAVIMENTOS	1	175,74	0,20	35,15	
						35,15
15.10	m2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY	COLOR				
	Pavimento continuo tipo Slurry, sobre so asfáltica, (0,3 kg/m2.), capa Slurry en Slurry en color de 1,5 kg/m2. de rendim nivelado, s/NTE-RSC, medido en super	color negr iento cada	o de 1,5 kg/m2. d una, aplicado con i	e rendimiento, dos	s capas de	
	CAJEADOS PARA PAVIMENTOS	1	175,74		175,74	
						175,74

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

16.01.01 ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

1,00

1,00

16.01.02 ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

1,00

1,00

16.01.03 ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

1,00

1,00

16.01.04 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS

Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

1,00

1,00

16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO

Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

1,00

1.00

16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR

Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

1 1,00

1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARO	CIALES	CANTIDAD
16.01.07	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS		
10.01.07	Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amu	l, mesa, vigente, ueblado.	
	1	1,00	
47.04.00	L EVENTOR COSE (CO		1,00
16.01.08	ud EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido e	on acoro	
	con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.		
	3	3,00	
			3,00
	SUBCAPÍTULO 16.02 SEÑALIZACIÓN		
16.02.01	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m		
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de ac vanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el óptimo de utilizaciones.	-	
	5	5,00	
			5,00
16.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m		
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de ac vanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el óptimo de utilizaciones.	-	
	5	5,00	
			5,00
16.02.03	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45		
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado segúmero óptimo de utilizaciones.	•	
	5	5,00	
			5,00
16.02.04	ud Señal obligación con soporte		
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con sop tálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valo función del número óptimo de utilizaciones.		
	5	5,00	
			5,00
16.02.05	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm		
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin sop tálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	oorte me-	
	5	5,00	
			5,00
16.02.06	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE		
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, v en función del número óptimo de utilizaciones.		
	5	5,00	
			5,00
16.02.07	ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm		
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin sop tálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	oorte me-	
	5	5,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	JRA PARCIALES	CANTIDAD	
				5,00	
16.02.08	ud SEÑAL ADVERTENCIA	CON SOPORTE			
	-	eñal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x o de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de de de utilizaciones.	•		
		5	5,00		
				5,00	
16.02.09	ud SEÑAL ADVERTENCIA	45x33 cm			
		eñal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x ontaje, valorada en función del número óptimo de util			
		5	5,00		
				5,00	
16.02.10	ud SEÑAL INFORM.40x40	cm c/SOP.			
	-	eñal de seguridad metálica tipo información de 40x ro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de de de utilizaciones.	•		
		5	5,00		
				5,00	
16.02.11	ud SEÑAL INFORM.60x40	cm c/SOP.			
	-	eñal de seguridad metálica tipo información de 60x ro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de de de utilizaciones.	•		
		5	5,00		
				5,00	
16.02.12	ud CONO BALIZAMIENTO	50 cm			
		ono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo AA valorado en función del número óptimo de utiliza			
		30	30,00		
				30,00	
16.02.13	ud Lámpara intermiten	ITE			
	•	mpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, d el MOPTMA, valorada en función del número óptimo			
		20	20,00		
				20,00	
16.02.14	ud LÁMPARA INTERMITEN	ITE TRIPODE			
		ámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pila o con los modelos y especificaciones del MOPTM <i>i</i> zaciones.			
		20	20,00		
				20,00	
16.02.15	m CORDÓN DE BALIZAM	IENTO			
	•	ordón de balizamiento reflectante sobre soporte de ac on las especificaciones y modelos del MOPTMA, v ones.	· ·		
		1 210,00	210,00		
				210,00	
16.02.16	ud BARRERA NEW JERSE	Υ			
		amblable de 100x80x40 de material plastico hueco la	astrable.		
	,	30	30,00		
				30,00	
				50,00	

	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	TURA PARCIALES	CANTIDAD	
16.02.17	ud PANEL COMPLETO PVC 7	00x1000 mm			
		e planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espe r hasta 15 símbolos de señales, incluso textos olocación.			
		6	6,00		
				6,00	
16.02.18	ud PALETA MANUAL 2 CARA	AS STOP-OBL.			
	Señal de seguridad manual a do usos). s/R.D. 485/97.	s caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta.	. (amortizable en dos		
		4	4,00		
				4,00	
	SUBCAPÍTULO 16.03 PRO	TECCIONES COLECTIVAS			
16.03.01	m VALLA METALICA				
	nomos normalizados de 2,50x1,1	le espacios y contención de peatones formada 0 m, incluso montaje y desmontaje de los misr las Normas Municipales, valorada en función d	mos según la norma-		
		1 500,00	500,00		
				500,00	
16.03.02	ud BARAND.90 cm PROTECO	C.HUECOS			
	v entanales formada por soportes	m de altura para aberturas verticales en huec metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de n smontaje según la normativa vigente, valorado	nadera de pino en ta-		
		1 50,00	50,00		
		1 50,00	50,00	50,00	
16.03.03	m CABLE SEGURIDAD CINT		50,00	50,00	
16.03.03	Cable de seguridad para anclaje		e, desmontaje y p.p.	50,00	
16.03.03	Cable de seguridad para anclaje	URONES de cinturones individuales, incluyendo montaj	e, desmontaje y p.p.	50,00	
6.03.03	Cable de seguridad para anclaje	URONES de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza	e, desmontaje y p.p. aciones.	50,00	
	Cable de seguridad para anclaje	URONES de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00	e, desmontaje y p.p. aciones.		
	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, v ud TOPE RETROCESO CAMIC Tope de retroceso para camiones	URONES de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00	ie, desmontaje y p.p. iciones. 20,00 to por tablones ancla-		
	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, v ud TOPE RETROCESO CAMIC Tope de retroceso para camiones dos al terreno, incluida la colocac	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formad	ie, desmontaje y p.p. iciones. 20,00 to por tablones ancla-		
	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, v ud TOPE RETROCESO CAMIC Tope de retroceso para camiones dos al terreno, incluida la colocac	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formad ión y el desmontaje, valorado en función del nu	le, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 lo por tablones ancla- úmero óptimo de utili-		
16.03.04	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, v ud TOPE RETROCESO CAMIC Tope de retroceso para camiones dos al terreno, incluida la colocac	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formad ión y el desmontaje, valorado en función del nu	le, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 lo por tablones ancla- úmero óptimo de utili-	20,00	
16.03.03 16.03.04	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios de elementos de elemen	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formad ión y el desmontaje, valorado en función del nu	le, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 lo por tablones ancla- úmero óptimo de utili-	20,00	
16.03.04	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios de elementos de elemen	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formad ión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o	le, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 lo por tablones ancla- úmero óptimo de utili-	20,00	
16.03.04	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios de elementos de elemen	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utilizar 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo	20,00	
16.03.04 16.03.05	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios, volumentarios de elementos complementarios de elementos complementarios de elementos de elemen	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utilizar 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo	20,00	
16.03.04 16.03.05	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, vide elementos complementarios complementarios, vide elementos complementarios c	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo	20,00	
16.03.04	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, value de elementos complementarios de elementos complementarios, value de elementos complementarios de elementos de elementos complementarios, value de elementos de elementos complementarios de elementos de eleme	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo	20,00	
16.03.04	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, value de elementos complementarios de elementos complementarios, value de elementos complementarios de elementos de elementos complementarios, value de elementos de elementos complementarios de elementos de eleme	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utilizar 1 20,00 ONES en ex cavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. 1 200,00	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo 200,00	20,00	
16.03.04 16.03.05	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, value de elementos complementarios de elementos complementarios, value de elementos complementarios de elementos de elementos complementarios, value de elementos de elementos complementarios de elementos de eleme	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utilizar 1 20,00 ONES en ex cavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. 1 200,00	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo 200,00	20,00	
16.03.04 16.03.05	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, va ud TOPE RETROCESO CAMICA Tope de retroceso para camiones dos al terreno, incluida la colocacizaciones. m MALLA POLIETILENO DE Malla de polietileno alta densidad stopper, i/colocación y desmonta ud SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de segunda para elementario de	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. 1 200,00 guridad. Bolsa de 250 unidades. 80	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo 200,00	20,00	
16.03.04 16.03.05	Cable de seguridad para anclaje de elementos complementarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios, volumentarios de alterreno, incluida la colocación sal terreno, incluida la colocación sal terreno, incluida la colocación y acciones. Malla de polietileno alta densidad stopper, i/colocación y desmontarios de seguintarios de seguintarios de seguintarios de altura minimentarios.	de cinturones individuales, incluyendo montaj valorado en función del número óptimo de utiliza 1 20,00 DNES en excavaciones y vertido de tierras formadión y el desmontaje, valorado en función del nu 20 SEGURIDAD con tratamiento antiultravioleta, color naranja o je (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97. 1 200,00 guridad. Bolsa de 250 unidades. 80	de, desmontaje y p.p. aciones. 20,00 do por tablones ancla- úmero óptimo de utili- 20,00 de 1 m de altura, tipo 200,00	20,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	IRA PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 16.04 EPIS				
16.04.01	ud CASCO SEGURIDAD HOM	OLOGADO			
	Casco de seguridad homologado				
		15	15,00		
				15,00	
6.04.02	ud MONO DE TRABAJO				
	Mono de trabajo. Certificado CE.	•			
		15	15,00		
				15,00	
16.04.03	ud IMPERMEABLE	#foodo C.E. c/D.D. 772/07 v.D.D. 1407/02			
	impermeable 3/4 de piastico. Cei	tificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15,00		
		15		45.00	
16.04.04	ud TRAJE IMPERMEABLE			15,00	
10.04.04		e de agua) valorado en función del número óptir R.D. 1407/92.	mo de utilizaciones.		
	,	15	15,00		
			-	15,00	
6.04.05	ud TRAJE COMPLETO SOLDA	DOR			
	Traje completo compuesto de ci s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	naqueta y pantalón para trabajos de soldadur.	a. Certificado CE.		
		3	3,00		
			-	3,00	
16.04.06	ud MANDIL SOLDADURA				
	Mandil para trabajos de soldadura rrea. Certificado C.E. s/R.D. 773/	a fabricado en cuero con sujeción a cuello y cinto 97 y R.D. 1407/92.	ura a través de co-		
		3	3,00		
				3,00	
6.04.07	ud CHALECO REFLECTANTE				
		abajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirante ero óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R			
		15	15,00		
				15,00	
6.04.08	ud MUÑEQUERA DE CUERO				
	Muñequera de cuero. Certificado	CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		15	15,00		
				15,00	
16.04.09	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOL\	O 2 FILTROS			
	Semi-mascarilla antipolvo doble fi 1407/92.	ltro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/F	R.D. 773/97 y R.D.		
		10	10,00		
				10,00	
16.04.10	ud PAR GUANTES DE NEOPR	ENO			
	Par de guantes de neopreno. Cer	tificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		15	15,00		
				15,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	JRA PARCIALES	CANTIDAD	
16.04.11	ud PAR DE BOTAS AISLA	NTES			
	Par de botas aislantes para e do CE. s/R.D. 773/97 y R.D	lectricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables er . 1407/92.	n 3 usos). Certifica-		
		5	5,00		
				5,00	
16.04.12	ud PANTALLA SOLD.ELE	CTR.CASCO			
		a de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, res candente, antiinflamable, homologada.	sistente a la perfora-		
		5	5,00		
				5,00	
16.04.13	ud PANTALLA DE SEGUR	IDAD			
	Pantalla de seguridad para la	protección contra la proyección de partículas, homolo	ogada.		
		5	5,00		
				5,00	
16.04.14	ud MASCARILLA SOLD.2	VALVULAS			
	Mascarilla respiratoria con do cambiables para humos de so	os válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxi oldadura, homologada.	ico, con filtros inter-		
		5	5,00		
				5,00	
16.04.15	ud MASCARILLA POLVO	2 VALVULAS			
	Mascarilla respiratoria con do cambiables para polvo, homo	os válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxi logada.	ico, con filtros inter-		
		5	5,00		
				5,00	
16.04.16	ud GAFAS ACETATO VISC	DRES VIDRIO			
		o, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tra n riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	tados, templados e		
		10	10,00		
				10,00	
16.04.17	ud OREJERAS ADAPTABI	LES CASCO			
		do con casquetes ajustables de almohadillas recamb le seguridad o sin adaptarlo, homologado.	biables para su uso		
		10	10,00		
				10,00	
16.04.18	ud OREJERAS ANTIRUIDO	O CASCO			
	Amortiguador de ruido fabrica clusivo con el casco de segu	do con casquetes ajustables de almohadillas recam ridad, homologado.	nbiables de uso ex-		
		10	10,00		
				10,00	
16.04.19	ud PAR TAPONES ANTIRU	JIDO SILIC.			
		icados con silicona moldeable de uso independiento ompatible con el casco de seguridad, homologados.	e, o unidos por una		
		15	15,00		
				15,00	
16.04.20	ud PAR GUANTES NITRIL	O/VINILO			
	Par de guantes de protección nilo con refuerzo en dedos pu	para carga y descarga de materiales abrasivos fabilgares, homologados.	ricados en nitrilo/vi-		
		10	10,00		

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
16.04.21	ud PAR GUANTES GOMA F	INA			
	Par de guantes de protección d lería, pocería, hormigonado, etc	e goma fina reforzados para trabajos con m	ateriales húmedos, albañi-		
		4	4,00		
				4,00	
16.04.22	ud PAR DE BOTAS GOMA F	REFORZADAS			
	miento fabricadas en goma forra	ra trabajos en agua, barro, hormigón y pis ada con piso antideslizante, puntera y plantill ones contra golpes, homologadas.			
		15	15,00		
				15,00	
16.04.23	ud PAR DE BOTAS DIELÉC	TRICAS B.T			
	Par de botas de protección eléc				
		6	6,00		
				6,00	
16.04.24	ud PAR POLAINAS SOLDA	DURA			
	Par de polainas para trabajos d del calzado, homologadas.	e soldadura fabricadas en cuero con sister	ma de sujeción por debajo		
		6	6,00		
				6,00	
	SUBCAPÍTULO 16.05 MA	NO DE OBRA DE SEGURIDAD			
16.05.01	ud HORA BRIGADA SEGUR	RIDAD			
	Mano de obra de brigada de s (Oficial 2a. y peón)	seguridad empleada en mantenimiento y r	eposición de protecciones		
		120	120,00		
				120,00	
16.05.02	ud HORA MANTENIMIENTO	LOCALES			
	Mano de obra empleada en lim ón)	pieza y conservación de locales e instalacio	ones para el personal (Pe-		
		100	100,00		
				100,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS I	LONGITUD AN	ICHURA A	LIURA F	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDU	JOS					
	SUBCAPÍTULO 17.01 GESTIÓN DE	RESIDU	OS DE URBA	ANIZACIÓ	N		
7.01.01	m3 CANON DE RCD A VERTEDERO						
	Descarga en vertedero de los productos						
	el canon y el extendido.	rosunarnos	do oxodivación	in y donnoise	ion (ROD)	, molay ondo	
	Dem. Bordillo	1	1.276,87	0,20	0,40	102,15	
	Dem. Aceras	1	1.523,71	0,20	1,00	304,74	
	Dem. Calzada	1	368,25	1,00	1,00	368,25	
	Fresado	1	3.101,44	0,04	1,00	124,06	
	Dem. HA	1	91,01	1,00	1,00	91,01	
	Desbroce	1	5.013,65	1,00	0,20	1.002,73	
	No pétreos (plásitocs, metales, etc.)	1	111,16	1,00	1,00	111,16	
	Adecuación RL-EQ-1 dem. Hormigón	1	5,69	1,00	1,00	5,69	
							2.109,79
7.01.02	m3 CANON TIERRAS A PLANTA						2.107,17
7.01.02		do tiorros v	, nátroca inclu	nuondo con	an v danác	sita an nlava	
	Descarga en gestor autorizado de RCD de descarga del gestor.	ue lielias j	y perieus, incid	iyendo can	лгу иероз	siio en piaya	
	Exc. Cajeado	1	3.526,95			3.526,95	
	Exc. demonte	1	4.222,60			4.222,60	
	Exc. bataches	1	99,88			99,88	
	Exc. saneamiento	1	2.302,53			2.302,53	
	Relleno saneamiento	-1	2.018,08			-2.018,08	
	Exc. Pozos saneamiento	1	550,50			550,50	
	Relleno trasdós pozos	-1	242,30			-242,30	
	Ex c. abastecimiento	1	818,82			818,82	
	Relleno abastecimiento	-1	655,05			-655,05	
	Exc. Pozos abastecimiento	1	67,90			67,90	
	Relleno trasdós pozos	-1	46,14			-46,14	
	Exc. MT	1	119,25			119,25	
	Relleno en MT	-1	21,66			-21,66	
	Exc. CT	1	350,80			350,80	
	Exc. BT	1	280,00			280,00	
	Relleno en BT	-1	42,12			-42,12	
	Exc. Teleco	1	149,51			149,51	
	Relleno teleco	-1	50,75			-50,75	
	Exc Cim. Muro	1	147,50			147,50	
	Adecaución RL-EQ-1	1	47,15			47,15	
	, assumed the second se		,.0			,.0	
7 04 00							9.607,29
7.01.03	m3 CANON PODA Y JARDINERÍA					ź. I	
	Canon a planta de reciclaje de productos pactación o trituración con máquina adec		s de poda y jai	raineria med	alaos aespi	ues de com-	
	Ejemplares talados	16	1,20			19,20	
							19,20
17.01.04	m3 CANON DE RESIDUOS PELIGRO	SOS					··/
	C DE RESIDUOS I ELIGICO						
		1	31,76			31,76	
							31,76
7.01.05	m3 CARGA Y TRASNPOTE DE RESID	OUOS PEL	IGROSOS				
	Carga y transporte de residuos potencia do, considerando ida y vuelta, con cami res, medido sobre perfil (sin incluir gasto	ión bascula	ante de hasta 1				
	103, modiau subre perili (siir inciuii yastu	s ue uesca 1	1ya). 31,76			31,76	
		1	51,70			51,70	21.7/
							31,76

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD			
	CAPÍTULO 18 PLAN DE CON						
	SUBCAPÍTULO 18.01 RELLE	NOS					
8.01.01	u COMPACTACIÓN PROCTOR	NORMAL					
	Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.						
	Relleno de explanación	3	3,00				
	Saneamiento	5	5,00				
	Abastecimiento	1	1,00				
				9,00			
3.01.02	u GRANULOMETRÍA						
	Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995.						
	Relleno de explanación	3	3,00				
	Saneamiento	5	5,00				
	Abastecimiento	1	1,00				
				9,00			
3.01.03	u LÍMITES DE ATTERBERG						
	Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.						
	Relleno de explanación	3	3,00				
	Saneamiento	5	5,00				
	Abastecimiento	1	1,00				
				9,00			
3.01.04	u CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA						
	Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanga- nato potásico, s/UNE 103204:1993.						
	Rellenos explanación	2	2,00				
	Saneamiento	3	3,00				
	Abastecimiento	1	1,00				
				6,00			
3.01.05	u ÍNDICE CBR			0,00			
5.01.00	u INDICE CBR Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995.						
	Rellenos explanación	2	2,00				
	Saneamiento	3	3,00				
	Abastecimiento	1	1,00				
			<u> </u>	4.00			
2.04.07	CONTENIDO EN CIU ENTOC	COLUBLEC		6,00			
3.01.06	u CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles en suelos o zahorras, s/UNE 103201:1996.						
		2	0.00				
	Rellenos explanación Saneamiento	2 3	2,00 3,00				
	Abastecimiento	1	1,00				
		·		/ 00			
0.01.07	COMPACTACIÓN MÉTODO	ULCLEAD		6,00			
3.01.07	 u COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR Determinación in situ por el método nuclear para comprobar el grado de compactación de suelos o 						
	zahorras compactados, s/UNE 103						
	Relleno de explanación	6	6,00				
	Saneamiento	10	10,00				
	Abastecimiento	2	2,00				
				18,00			
3.01.08	u PLACA DE CARGA						

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD			
	Relleno de explanación	6	6,00				
	Saneamiento	10	10,00				
	Abastecimiento	2	2,00				
				18,00			
	SUBCAPÍTULO 18.02 SANE						
.02.01	u ESTANQUEIDAD CON AIR						
	Prueba para comprobar la estanqu to, mediante obturado en los 2 ext						
	Entre pozos a definir	5	5,00				
				5,00			
02.02	mi inspección por cámar	A					
	Inspección cámara de red existen ser necesario.						
		1 1.324,75	1.324,75				
				1.324,75			
	SUBCAPÍTULO 18.03 ABAS	TECIMIENTO Y RED DE RIEGO					
03.01	u Presión interior red abastecimiento						
	Prueba para comprobación de la r de abastecimiento de agua.						
		4	4,00				
				4,00			
	SUBCAPÍTULO 18.04 ALUN	IBRADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA		4,00			
04.01	u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO						
	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instala- ciones eléctricas.						
		1	1,00				
				1,00			
04.02	u PRUEBA SERVICIO TOMA	TIEDDA		1,00			
04.02							
	Frueba de comprobación de la co	ntinuidad del circuito de puesta a tierra en 1					
		ı	1,00				
				1,00			
.04.03	u AISLAMIENTO CONDUCTO						
	Prueba de medición del aislamien cas.						
		5	5,00				
				5,00			
.04.04	u ENSAYO DE COMPROBAC	IÓN DE CABLES					
	en linea subterranea de media ten Baja Tensión: - Verificación de continuidad y						
	Medida de la resistencia deEnsayo de rigidez dieléctrica	aisiamienio. a del aislamiento en cables BT					

Media Tensión:

- Verificación de continuidad y orden de fases.
- Medida de la continuidad y Resistencia óhmica de pantalla
- Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta
- Ensayo de tensión en corriente alterna
- Ensayo de descargas parciales
- Ensayo de capacidad

Incluso informe de resultados parciales y globales, certificado de cumplimiento de valores consigna suscritos por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado.

5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD		
				5,00		
18.04.05	u ENSAYO CT					
	Medición de las tensiones de IBERDROLA, S.A.U., inforn crito por Tecnico Titulado com					
		2	2,00			
				2,00		
	SUBCAPÍTULO 18.05 PA					
18.05.01	u COMPACTACIÓN PRO					
	Ensayos para establecer los zación en laboratorio del ensa					
		3	3,00			
				3,00		
18.05.02	u COMPACTACIÓN TONO					
	Lote de control de la compact me, con 7 determinaciones de ga, s/NLT 357, 1 determinaci de regularidad internacional (II					
	Zahorra	3	3,00			
				3,00		
18.05.03	u ENSAYO MARSHALL					
	Ensayo Marshall, s/UNE 12 determinado de mezcla bitumi tas y la determinación mediar					
	MBC	4	4,00			
				4,00		
18.05.04	u EXTRACCIÓN TESTIGO)				
	Extracción de testigo de D=1 corte por vía húmeda, s/NLT					
	MBC	10	10,00			
				10,00		
18.05.05	u DENSIDAD Y HUECOS					
	Ensayo para determinar la de pactadas, s/NLT 168.	nsidad relativa y el porcentaje de huecos de mezclas b	oituminosas com-			
	MBC	4	4,00			
				4,00		
18.05.06	u LOTE CONTROL HORM	IIGÓN 5 PROBETAS				
	Ensayo característico de res suministro que las propiedade las previstas, mediante la ton medidas y características, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y 12390-3:2009/AC:2011, inclu 12350-2:2009.					
		38	38,00			
				38,00		
				55,55		

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCH	URA ALTURA PAR	CIALES CAN	ΠDAD		
	SUBCAPÍTULO 18.06 GA	S					
18.06.01	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD						
	Prueba de estanqueidad según y resistencia a presión hidráulica interior en función del tiempo UNE-53112 / UNE-53133 .						
		5		5,00			
					5,00		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
	CAPÍTULO 19 IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS						
19.01	ud IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS						
	DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE	0,02	15.750,18	315,00			
	ACTUACIONES PREVIAS	0,02	51.156,85	1.023,14			
	RED GENERAL DE SANEAMIENTO	0,02	56.167,27	1.123,35			
	RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO	0,02	38.642,02	772,84			
	RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	0,02	153.802,21	3.076,04			
	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	0,02	41.468,18	829,36			
	RED DE TELECOMUNICACIONES	0,02	13.386,20	267,72			
	RED DE GAS	0,02	11.576,98	231,54			
	RED DE RIEGO	0,02	6.872,15	137,44			
	PLANTACIONES	0,02	53.351,80	1.067,04			
	PAVIMENTACIÓN	0,02	181.629,64	3.632,59			
	MOBILIARIO URBANO	0,02	20.641,80	412,84			
	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	0,02	14.732,61	294,65			
	EJECUCIÓN MURO	0,02	15.344,52	306,89			
	ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1	0,02	6.071,68	121,43			
	MANTENIMIENTO ZONAS VERDES	-0,02	26.917,08	-538,34			

13.073,53

AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec Ingenieria y Consultoria Ambiental S.I.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.2.- CUADRO DE PRECIOS

AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec Ingenieria y Consultoria Ambientai S.L

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.2.1.- Cuadro de precios nº 1

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01.01 DESCONEXIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA 135,34

Levantado de acometida eléctrica y de telefonía por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

01.01.02 DESCONEXIÓN INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA 127,50

Levantado de acometida de aqua por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora,

a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES

APARTADO 01.02.01 DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS 01.02.01.01 DEM. ESTRUCTURAS ACERO

4,58

Desmontaje de estructura metálica, por medios mecánicos y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado ,según lo

indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02.01.02 DEM. ESTRUCTURAS FÁBRICA M3

17,51

Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, por medios mecánicos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares, con p.p de medios auxiliares.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

6.45

01.02.01.03

DEM.ESTRUCTURAS HORMIGÓN M2

Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en plan de gestión de resi-

duos, con p.p de medios auxiliares.

SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 01.02.02 DEMOLICIÓN FACHADAS FÁBRICA

01.02.02.01 FÁBRICAS 4,32

Demolición de fachada de ladrillo macizo en plantas superiores a la primera, a mano, incluidos andamios, protecciones a edificación vecina, tolvas de evacuación de escombro. A cinta corrida.

CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO HD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

APARTADO 01.02.03 DEMOLICIÓN TABIQUERIAS FÁBRICA

TABIQUERIAS FÁBRICA 01.02.03.01 3,65

Demolición de tabiquería de ladrillo acabados en yesos, pintura o material cerámico, a mano, in-

cluidos andamios, tolvas de evacuación de escombro. Medido a cinta corrida.

TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 01.02.04 DEMOLICIÓN CARPINTERIAS

RETIRADA CARPINTERIAS METÁLICAS 01.02.04.01 2.90

> Retirada de puertas, ventanas y rejas de cerrajería de la tabiquería y fachadas previamente a la demolición de estas, a mano y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado según lo indicado en plan de gestión de

residuos, con p.p de medios auxiliares.

DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

2,70

6,30

4.64

RETIRADA CARPINTERÍAS MADERA 01.02.04.02

Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Transporte a vertedero autorizado según

lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.

DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

APARTADO 01.02.05 DEMOLICIÓN CUBIERTAS

01.02.05.01 CUBIERTA INCLINADA TEJA CERÁMICA 3,95

> Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 0,6m de altura media, y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de mortero de cemento, etc..., por medios mecánicos y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado

,según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares

TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUBIERTA FIBROCEMENTO Levantamiento de cubrición de paneles de fibrocemento, y canalones / bajantes, con precaucio-

nes especiales (según plan gestión de residuos)., y colocación en envases para su aislamiento,

medido en planta.

01.02.05.02

SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS **CUBIERTA CHAPA ONDULADA** 01.02.05.03

Levantamiento de cubrición de paneles de chapa ondulada (según plan gestión de residuos), me-

dido en planta.

CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 01.02.06 DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EXTERIOR

01.02.06.01 RETIRADA VALLADO SIMPLE TORSIÓN 2.10

Retirada de vallado simple torsión.

DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

APARTADO 01.02.07 DEMOLICIÓN FIRMES Y PAVIMENTOS EXTERIORES

01.02.07.01 M2 DEMOLICIÓN DE SOLERAS

Levantamiento de soleras de hormigón a máquina , y transporte de residuos según lo indicado en

plan de gestión de residuos.

TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

3,80

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS 02.01.01 DESMONTAJE TELA METÁLICA m2 0,60 Desmontaje de cerramiento de tela metálica, malla se simple o doble torsión o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS DESMONTAJE DE VALLA 02.01.02 m 1.75 Desmontaje de valla de 1-2 m de altura , anclada a la acera, al pavimento o en coronación de muro de cerramiento de parcela, incluso carga sobre camión, i./ transporte a lugar de empleo, almacén municipal o vertedero, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL 02.01.03 6,14 Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, i./ transporte a lugar de empleo o vertedero, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS **DESMONTAJE DE CARTEL PUBLICITARIO** 02.01.04 93,43 Desmontaje de cartel de grandes dimensiones, por medios mecánicos con recuperación del material y carga, y transporte NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS LEVANTADO DE BORDILLO 02.01.05 0,91 Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante ni transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS I./ SOLERA 02.01.06 3.31 Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carga ni transporte ni gestión de residuos. I/p.p. de medios auxiliares. TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 02.01.07 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA I./ BASE DE HORMIGÓN 23.13 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO 02.01.08 0,24 m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, sin carga de productos, ni transporte a vertedero. CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS PUESTA EN SERVICIO DE REGISTRO EXISTENTE 02.01.09 41.90 Puesta a cota, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro, arquetas, imbornales o rejillas transversales cualquiera que sea su longitud en calzada o aceras como consecuencia de las nuevas rasantes, incluso desplazamiento de tapa en caso de ser necesario, Totalmente terminada. CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 02.01.10 DEMOL.M.M. FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO 11.35 Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Página 4

descarga).

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** INUTILIZACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE 02.01.11 ud 23,44 Inutilización de registro existente, incluyendo demolición de fábrica de lacrillo, recuperación de cerco y tapa, llenado del mismo con zahorra artificial necesaria para alzanzar la cota de ejecución del pavimento. incluso carga y transporte hasta almacén municipal o lugar de almacenamiento, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEMAFORO EXISTENTE 02.01.12 ud 52,78 Desmontaje y retirada de punto de luz completo o semáforo existente con columna de hasta 12 m de altura y luminaria o cabeza, desconexión incluso carga y transporte a lugar de empleo o almacén municipal. CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS TRATAMIENTO FACHADA EXISTENTE 02.01.13 m2 5.17 Tratamiento de fachada existente, vista tras el desmonte de tierras, consistentpPicado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, mediante revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color a elegir por la DF, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm s/NTE-RPR-9. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 02.02.01 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO 0,21 Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, sin carga de productos y sin transporte. CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS 02.02.02 CORTADO, TROCEADO TRONCO ÁRBOL 0.29 Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 02.02.03 CM EXTRACCIÓN TOCÓN 0,45 Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 02.02.04 CAR./TRA. RESTOS VEGETALES A DESTINO FINAL 4.65 Carga sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, considerando dos peones ordinarios en la carga, y transporte de productos resultantes de desbroce, poda y jardinería a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 10 t, y con p.p. de medios auxiliares, (sin incluir gastos de descarga). CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 02.02.05 **EXCAVACIÓN EN VACIADO** 1,13 Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion de la superficie resultante. UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS 02.02.06 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO 4.21 Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, sin carga de productos y sin transporte. CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS 02.02.07 **EXCAVACIÓN EN BATACHES** 18.94 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 02.02.08 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE SUELO ADECUADO 11,55 Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo, con suelos adecuados según PG3 a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS CARGA Y TRA.RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL 02.02.09 1,11 Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, incluso transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de

UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 03 RED GENERAL DE SANEAMIENTO SUBCAPÍTULO 03.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS 03.01.01 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA I./ BASE DE HORMIGÓN 23,13 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS EXC.ZANJA SANEAM. EN TERRENO DE TRÁNSITO 03.01.02 1,81 Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ. UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN 03.01.03 2,48 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 03.01.04 m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC. 42,27 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de colectores circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 03.01.05 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 03.01.06 EXCAVACIÓN POZO/ARQUETA M.M. H < 3 m 1.40 Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 03.01.07 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. 3,46 Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR 03.01.08 47,26 Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, i. reparación y recoloración de pates en caso de que fuera necesario. CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.02 COLECTORES

03.02.01 m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm

26,73

Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.02

TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm

18.51

Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.

DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.03 POZOS E IMBORNALES

03.03.01 ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,50

347,94

Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de hasta 2,50 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según

UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:200

TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.03.02 ud POZO LADRILLO RESALTO D=110cm h=2,50

371,73

Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de hatsta 2,50 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y

UNE-EN 998-2:2004.

TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y

TRES CÉNTIMOS

03.03.03 ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA

76.24

Imbornal sifónico de dimensiones 35x66x70 cm para recogida de aguas pluviales, construido 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;, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cementoantibacteriano blanco (GP-CSIV-W2) y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares. Reci-

bido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 04 RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO

SUBCAPÍTULO 04.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS

DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA I./ BASE DE HORMIGÓN 04.01.01 23,13

> Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de

medios auxiliares.

VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

04.01.02 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la exca-

vación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y

NTE-ADZ.

UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA 04.01.03

Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de

tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.

QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS RELLENO ZANJAS SUELO SELECCIONADO 04.01.04

> Relleno localizado en zanjas con material seleccionado según PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proc-

tor modificado.

QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS **RELLENO ZANJAS SUELO ADECUADO** 04.01.05 m3 11,94

> Relleno localizado en zanjas con material adecuado según PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% del

proctor modificado.

ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 04.01.06 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC. 42.27

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de colectores

circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño má-

ximo 40 mm y consistencia plástica.

CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 04.01.07 EXCAVACIÓN POZO/ARQUETA M.M. H < 3 m

Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase

de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. 04.01.08

Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación,

extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de com-

pactación del 95% del proctor modificado.

TRES FUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1,81

15,62

15,59

3,46

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO DESCRIPCIÓN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 04.02 CONDUCCIONES/ACOMETIDAS

TUBERÍA FUNDICIÓN Ø150mm 04.02.01 19,25

> Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil D150 Mm, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 150 mm, i./ suministro y colocación de banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, comple-

tamente instalada

BUZÓN MODELO CANAL ISABEL II 04.02.02

DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Suministro e instalación de buzón completo de fundición modelo Canal de Isabel II.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS

04.02.03 ACOMETIDA DOMICILIARIA POLIETILENO D 32-63 mm. 297,87

58,66

Ud de acometida domiciliaria de diámetro 32-63 mm en polietileno desde las tuberías de fundición dúctil de diámetro desde 100 hasta 250 mm comprendiendo los siguientes accesorios: 1 manguito de dos sectores en fundición ductil, 1 taladro a 1", 1 pieza de toma (roscada), tubería de polietileno de alta densidad PE-80 de diámetro 20 mm (para una presión de trabajo de hasta 12 atms) con p.p. de accesorios de unión electrosoldable, 1 llave de paso (bronce con cuadradillo) con sumimistro de un registro en fundición de 30*30 cm para su alojamiento y 1 equipo de medida (1 llave en latón de entrada para el contador, 1 bobina maciza de PVC, 1 llave en latón para despues del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los contados accesorios de 30-50mm) instalado en armario homologado por el Canal de Isabel II, modelo A-1, incluso suministro e instalación del armario en fachada o mocheta de fábrica de ladrilo, ni el

del contador del Canal con su montaje.

DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA

Y SIFTE CÉNTIMOS

04.02.04 ACOMETIDA DOMICILIARIA POLIETILENO D 80 mm.

306,82 TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.03 VALVULERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES 04.03.01 PIEZA ESPEC. FUNDICIÓN Ø150mm

Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecá-

nicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés.

SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.03.02 VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm

Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colo-

cada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.

DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE

CÉNTIMOS

04.03.03 VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm 252.98

71,66

236.19

Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje,

completamente instalada.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA

Y OCHO CÉNTIMOS

ud DESAGÜE IDD=80 mm 04.03.04

893.89

Desagüe IDD=80 mm según detalles del Canal de Isabel II, i/ piecería necesaria y conexión hasta 10 m de distacia en tubo de PVC para desagüe. Totalmente ejecutado y probado.

OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con

OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

HIDRANTE Ø100mm ACERA NUEVA 04.03.05

772,93

Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C., sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la red de agua, situado en acera de

nueva construcción de 0.20 m de espesor.

SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y

TRES CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.04 OBRA CIVIL

04.04.01 ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=1,5m

307,04

Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/

CTE-HS-5.

ud

04.04.02

TRESCIENTOS SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

220,12

Dado de anclaje para piezas especiales conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras,

ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES COND. AGUA D=60-225 mm

s/NTE-IFA-15-16.

DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

04.04.03 ud ANCLAJE VÁLV/VENTOSA/DESAGÜE D=200-225 mm.

106,05

Dado de anclaje para válvula, ventosa y/o desagüe en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo

de tierras, s/NTE-IFA-19.

CIENTO SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 05 RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE MT, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y EQUIPOS

05.01.01 RETRANQUEO DE LÍNEA MT EXISTENTE 27,67

22.24

Retranqueo de línea de MT existente, incluso demolición de pavimento, excavación y relleno de zanjas y reposición de pavimento. Totalmente instalacda y funcionando según normativa de la

compañía eléctrica.

VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.02 CANALIZACIÓN 2 TUBOS MT BAJO ACERA

> Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 10 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y, montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de 10 cm de arena de río por encima de la generatriz de los tubos, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

05.01.03 CANALIZACIÓN 4 TUBOS MT BAJO CALZADA 32.42

Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera, incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 10 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y, montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de 35 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con hormigón y colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaie.

> TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.01.04

SUM. Y COLOCACIÓN CERCO Y TAPA TIPO M2T2

80,51

Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica de ladrillo, reposición de cerco y tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a a gestor autorizado, completamente terminada.

RED MT HEPRZ1 3(1x240) AI 12/20kV 05.01.05 m

OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 35,10

Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con 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, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, total-

mente instalada, transporte, montaje y conexionado.

TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

EXCAVACIÓN EN VACIADO 05.01.06

1,13

Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion

de la superficie resultante.

UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

05.01.07 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA 15,62

Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.

QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.01.08

RELLENO TRASDÓS C/MAT. EXCAVAC.

3,46

Relleno localizado en trasdós con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

05.01.09 ud C.T. SUBT. 2 TF 630 KVA COMPLETO TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

39.826,64

Suministro e instalación de módulo prefabricado para Centro de Transformación subterráneo para dos transformadores, incorporando los siguientes elementos:

- Envolvente de hormigón prefabricado con armaduras de acero. Según detalle de planos, separación de trafos, herrajes de montaje de accesorios cumpliendo Normativa de Iberdrola, incluso herrajes, tapa de acceso de personal, tapas de acceso de transformadores, tapas de ventilación y tapa de materiales, impermeabilizado, con ventilación por rejillas (tramex)verticales y red de canalizaciones tubulares para recogida de aguas pluviales de la argueta bajo las rejillas y foso

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

para recogida de aceite del transformador.

- -2 cuadro de Baja Tensión de 8 salidas según normas Iberdrola, con amperímetro y transformador de intensidad 1.500/5 A. Intensidad asignada: 1.600 A. Número de salidas en B.T.: 8 BTVC de 400 A.
- 1 celda compacta M.T. tipo RM6 2L1P 24 kV 400 A 16 kA con zócalo de 520 mm.
- 2 juego de tres fusibles para tensión máxima de aislamiento 24 kV y calibre 63 A.
- -2 transformador 15-20 kV B2 630 kVA, según normativa Iberdrola.
- Juegos de puentes de Media y Baja Tensión.
- Grupo de tierras.
- Kit de seguridad.
- Alumbradro.
- Banqueta aislante
- Guantes aislantes.
- Pértiga de lavamento.
- Cartel de maniobra, de primeros auxilios y 5 reglas de oro.
 Incluso transporte y colocación con los medios designados por el fabricante, completamente ter-

incluso transporte y colocación con los medios designados por el fabricante, completamente terminado.

TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.10 ud TRABAJOS IBERDOLA

Modificación de la instalación eléctrica existente, a realizar por IBERDROLA, consistente básicamente en la ejecución de empalmes en RSMT, desmontaje del aparellaje y recuperación de los

mente en la ejecución de empalmes en RSMT, desmontaje del aparellaje y recuperación de los transformadores que prestan servicio al actual Centro de Transformación, tal como se recoge en la Propuesta de Condiciones Técnico-Económicas emitido por dicha Compañía suministradora.

TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

05.01.11 ud LEGALIZACIÓN

2.843,65

3.226,40

Legalización de la instalación eléctrica ante los Organismos Oficiales, incluyendo proyectos eléctricos (M.T. y alumbrado) con dirección facultativa, boletines y dictámenes de puesta en marcha, visados, tasas de presentación en D.G.I., gastos de visados, y gastos de revisión por entidad autorizada. Incluso elaboración de documentación y tramitación necesaria relativo a la autorización de esta instalación ante la Compañía Suministradora de Electricidad, Organismos Públicos Oficiales y entidades afectadas.

DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN

05.02.01 m CANAL. REBT 12 PVC 160 + CUATRITUBO

49,65

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 12 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.02 m CANAL. REBT 9 PVC 160 + CUATRITUBO

43.81

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 9 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

05.02.03 m CANAL, REBTS 6 PVC 160 + CUATRITUBO

35.18

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.02.04

CANAL. REBTS 5 PVC 160 + CUATRITUBO

31,37

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0.9 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 5 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

05.02.05 m CANAL. REBTS 3 PVC 160 + CUATRITUBO

26.54

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0,85 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

05.02.06 m LÍN.SUBT. B.T.3x240+1x150 Al.

12,32

301.68

Suministro y colocación de línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.

DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

05.02.07 ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA NORMALIZADA POR COMPAÑÍA

Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. L/ excavación y relleno del tradós con material procedente de la excavación, sin transporte del material sobrante a vertedero.

TRESCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

05.02.08 ud ACOMETIDA ELÉCTRICA, i/ ARQUETA SENCILLA

759,92

Ud acometida domiciliaria, incluida arqueta sencilla con tapa normalizada, por la compañía suministradora, tipo M2-T2, línea de acometida con conductor de cobre con recubrimiento de XLPE 1x240 mm2 de sección y derivación en T y conexión de línea de acometida en armario de A.P. o Cja de Cía suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/01/91 para toda la instalación, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibles de protección de línea de salida, pequeño material, etc. incluso obra civil de colocación armario de caja general de protección.

SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con

NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.02.09 ud ARMAR.2 ABONADO MONOF. IBERDROLA

320,63

Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos abonados monofásico GP E-10/ 250-400A BUC instalado sobre peana de hormigón a 40cm. s/ normas I-DE, incluso ejecución de armario de fárbica según planos de detalle, totalmente montado y conexionado, con p.p. de, fusibles y p.a.t. del neutro., según normas de Iberdrola totalmente instalado.

TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

06.01 ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ HASTA 10,5 M

199.42

Demonaje y montaje de de báculo metálico, incluida luminaria y lámpara, totalmente conexionado, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio con protección adecuada en obra i. demo-

lición de cimentación.

CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y

DOS CÉNTIMOS

06.02 ud DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 M

24,69

MonDesmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga

y acopio en obra y incluso demolición de cimentación.

VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

06.03 ud CIMENTACIÓN ARMARIO ACERA

118.43

Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera, sin levantado ni reposición de la acera, ni retirada ni canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES

CÉNTIMOS

06.04 ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 6 SAL.

7.010,76

Armario de alumbrado modelo ARELSA ó similar, IP-55 para 6 circuitos; prefabricado en de acero inoxidable . Tejadillo con refuerzos interiores y visera redondeada en voladizo sobre el cuerpo del armario. Accesible mediante tres puertas frontales, con cerraduras de triple acción para llaves nomalizadas (cada una compartimentaria, espacio para acometida y medida de Cia. Eléctrica, espacio de mando y protección circuito de alumbrado y espacio de regulación de flujo). Las puertas dispondrán de trenzas de cobre para conexión equipotencial de puesta a tierra. De dimensiones exteriores 1560x1600x400 mm., (alto, ancho y fondo). Las mecanizaciones que se realizan en los laterales y en el frontal superior permitirán una renovación del aire interior del armario.

Para el montaje del aparellaje eléctrico dispondrá en su interior sobre un bastidor, cajas de doble aislamiento, con grado de protección IP55 según REBT. Todo el conjunto cumplirá un IP55 e IK10.

Con protecciones generales M80-125.A poder de corte a 400 V, 25 KA.

PARTE ELÉCTRICA

El aparellaje eléctrico irá debidamente conexionado mediante conductores de Cu flexible en las secciones adecuadas al vitgente R.E.B.T., la acometida llegará a módulo normalizado de Compañía, que se encuentra en compartimento independiente (modelo BIR integral), incluyendo el siguiente material:

1 Interruptor automático general de caja moldeada 4 polos, M80-125 A poder de corte a 400 V. 25 KA.

1 Diferencial 2x25 A 30 mA. "AC", para circuitos auxiliares, reloj estronómico digital SICRES o similar con dos contactos conmutados (uno de alumbrado ASTRO)

2 Int.Aut. 1x10 A.

1 portalamparas E-27 mando luz interior del Armario.

2 bases de enchufe 2x16 A T.T

1 relój astronómica.

6 Salidas de alumbrado, formada cada una por el siguiente material:

1 Interruptor automático 4x25 A, C,6KA.

1 Relé diferencial de rearme automático 25 A, modelo WRU-25 RM, hasta 30 reconexiones.

1 Conductor tetrapolar de 4x2A, en servicio AC-1.

1 Conjunto de mando y by-pars para regulador de flujo de 30 KVA, incluyendo relé temporizador a la desestización para reinicio del ciclo de encendido del regulador por disparo de los relés diferenciales.

1 Conjunto de protecciones de sobretensión 3 F+N a tierra 40 KA. (para evitar averías en los relés de flujo).

CONJUNTO DE TELEGESTION

1 ud. Módulo SICRES ó similar.

6 Uds. de controladores de tensión "MODITEL" ó similar (1 por cada salida de alumbrado)

1 Ud. Modera "GSM" con antena y cables RS-234 y RS-48J

1 Ud. Alimentador 230 V co/4-6 V C.C.

CONJUNTO DE REGULACIÓN DE FLUJO

1 Ud. Regulador de flujo SALICRU NET-30/30 KVA/ ó similar con display para ajuste y visualización y parámetros de funcionamiento . Dispositivo obturable en bajo del armario, para entrada

06.05

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

de cable

CAN. SUBTERRÁNEA, BAJO ACERA A MÁQUINA

SIETE MIL DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Canalización subterránea situada en acera, incluso movimiento de tierras con zanja excavada a

máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, cama de arena de 10 cm de espesor y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", sin levantado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de RCD a vertedero.

DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.06 CAN. SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA A MÁQUINA

> Canalización subterránea situada en calzada, incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,90 cm. de profundidad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y cama de arena de 10 cm de espesor relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", sin levantado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de RCD a vertedero.

> > VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 06.07 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión no-

minal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.08 m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión no-

minal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CIMENTACIÓN PARA COLUMNA HASTA 12m 06.09 ud

> Cimentación para columna de altura entrehasta 12 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo

de PVC 90º de 100 mm, de diámetro.

OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. 06.10

> Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en

fundición.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

1.215.71

1,47

2,40

87,13

55.60

PTO LUZ COL h=7m + LUMINARIA LED MILE WIDE (114W) 06.11 ud

Punto de luz formado por de columna de 7 m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Con brazo atirantado de 1.5m de longitud. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxídico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409, con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438.Incluso de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra con soldadura aluminotérmica de red equipotencial de tierra. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

Luminaria LED MILE WIDE o similar, con un alto grado de estanguidad (IP66), compuesta por cuerpo de aluminio inyectado y protector de vidrio extra-claro de elevada resistencia a impactos IK 08. En el interior del cuerpo, se ubica el bloque óptico equipado con sistema de lentes, de alto flujo luminoso 18500 lm y un consumo de 114W, temperatura de color NW de 4000°K, y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. Suministrada con cable saliente para facilitar su instalación. Auxiliares electrónicos regulables con protección de hasta 10kV. Incluso sistema de telegestión punto a punto por GPRS. Vida útil L80B10

100.000H. Pintado en Ral a elegir por DF

MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y UN **CÉNTIMOS**

06.12 ud BRAZO EN COLUMNA + LUMINARIA MILE WIDE (114W)

542.62 QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y

DOS CÉNTIMOS

Página 16

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES

07.01 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS i./ SOLERA

3,31

Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carga ni transporte ni gestión de residuos. I/p.p. de me-

dios auxiliares.

TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.02 m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS

42.67

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

07.03 m2 LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm

10,92

Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso

mortero de asiento y enlechado de juntas.

CANAL, TELEF, 2 PVC 63 ACERA

DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO

1,81

Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y

NTE-ADZ.

07.06

UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.05 m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA

18,46

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 tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni respisión de prescripciones.)

posición de acera).

DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.48

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).

VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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

461,06

Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. I./ excavación y relleno del tradós con material procedente de la excavación, sin transporte del material sobrante a vertedero.

CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SEIS

CÉNTIMOS

07.08 ud ACOMETIDA A CÁMARA EXISTENTE

47,26

Acometida a cámara existente, incluyendo rotura y reposición de paramentos y reposición de to-

dos sus elementos.

CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

07.09 ud ARQUETA ITC DE ENTRADA PREFAB. HORMIGÓN

438,46

Arqueta de entrada prefabricada de hormigón tipo ICT, de dimensiones 80x70x82 cm para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entradas de conductos, dotada de cerco, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación, solera en masa HM 20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno manual lateral de tierras, sin transporte del material sobrante a vertedero.

CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con

CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 08 RED DE GAS

DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA I./ BASE DE HORMIGÓN 08.01

23,13

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de

medios auxiliares.

VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC. 08.02

42.27

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de colectores circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño má-

ximo 40 mm y consistencia plástica.

CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO 08.03

1,81

Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y

NTE-ADZ.

UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN 08.04 m3

2,48

15,62

15.83

0,57

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95%

del proctor modificado.

DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA

Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.

QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.06 TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm

Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 90 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora

de gas, totalmente instalada.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.07 MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.

CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ud CONEXION RED EXIST.C/REFUERZO 2.195.37

80.80

Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tuberia de 1" a 4". Incluso válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la com-

pañía suministradora de gas totalmente instalada.

DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con

TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

ACOMETIDA PE MEDIA PRES.ø32mm 08.09

235.62

Acometida de PE en media presión B, de ø 32 mm, incluso válvula de conexión a tubería exis-

tente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m.

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y

DOS CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO 09.01 1,81 Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ. UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA 09.02 m3 15,62 Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 09.03 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN 2,48 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS TUBERIA PVC ø110 mm 09.04 0,78 Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 110 mm de ø y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 09.05 TUB.POL.ALT.DENS.Ø90mm,10at. 6,57 Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm,10at. 09.06 5,04 Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 75 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Aqua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 09.07 TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,10at. 2.18 Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS 09.08 TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm.6at. 1.01 Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Aqua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) UN EUROS con UN CÉNTIMOS VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" 09.09 ud 9,28 Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de Ø=1", colocada. NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS MICROASPERSOR r=3,75m Q=105 I/h REGULABLE 09.10 2,79 Microaspersor de 2-3,75 m. de radio de alcance y con un caudal regulable de hasta 105 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación. DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 09.11 ARQ. PLÁST. 4-5 ELECTROVÁLV C/ TAPA 32,32 Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS CONSOLA PROGRAMABLE VIA SEÑAL INFRARROJA TBOX 09.12 330,97 Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos vía señal infrarroja, a un número limitado de cajas de conexión TBOX o equivalente con tres programas independientes, tiempo de riego de 1 min a 12 horas y 8 arrangues por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra. TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 09.13 ARQ. PLÁST. 1 ELECTROVÁLV C/ TAPA 12,03 Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS 09.14 ELECTROVÁLVULA Ø 1" 31.32 Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 09 15 REGULADOR DE PRESIÓN иd 79.84 Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso ma-

nómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CU CÉNTIMOS	IATRO
09.16	 ud SOLENOIDE IMPULSOS Suministro e instalación de solenoide de impulsos para electroválvulas dores autónomos. 	controladas por programa-	20,11
09.17	ud ANILLO Ø0,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocon		2,26
	dal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Dism.	DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
09.18	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante carga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre gotero		0,76
09.19	ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones SAMCLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 85x80x95 mm, modelo e se comunica con el	126,01
	resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se ins de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de ac nimiento. Totalmente instalado y funcionando.		
09.20	ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con g IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) to de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera rer quier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funciona	grado de protección y se comunica con el res- a manual (mediante nota deslocalizada (cual-	106,44
09.21	ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO VOLUMEN 9V Suministro e instalación de equipo de reducidas dimensiones 85x80x98 similar. Se alimenta a 9 Vdc. Se comunica con el resto de euipos del sis cuencia. Tiene un un grado de protección IP68 y está dotado de una en pulsos y una salida para electroválvula de 9Vdc que actuará como válvu	CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS B mm modelo SAMCLA o stema mediante radiofre- utrada para emisor de im-	128,07
	fuga o consumos excesivos.	CIENTO VEINTIOCHO FUROS con SIETE CÉNTII	MOS

CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	P	RECIO
	10 PLANTACIONES		0.75
10.01	m2 LABOREO A MANO Laboreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta m dad de 20 cm, incluido desterronado.	anual, hasta una profundi-	0,75
10.02	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales vación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir la suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cas bres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, c	as constituyentes del cotes, etc.), así como li-	20,39
10.03	fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno. m2 RASTRILLADO MANUAL	VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,3
10.03	Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie.	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,3
10.04	m2 CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 2.000 M2 Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el t cla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primero perficie inferior a 1.000 m2	erreno, semillado (mez- os riegos, para una su-	1,62
10.05	m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendido capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incl miento,		2,0!
10.06	ud ACER PLAT.16-18CM CEPELLÓN Suministro y plantación de Acer platanoides y pseudoplatanus de 16-18 o cluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepelló		24,06
10.07	ud MORUS FRUITLESS DE 16-18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Morus fruitless de 16-18 cm circunferencia, inde 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	34,30
10.08	ud ESC. MACRANTHA DE 0.40-0.60 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 0.40-0.60 m de alturhoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.		4,2
10.09	ud LONICERA PILEATA 0,60-0,80 m CONT. Lonicera pileata de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abcorque y primer riego.	onado, formación de al-	6,75
10.10	ud PHO.FRA."RED ROB." DE 0.60-0.80 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de 0.60-0.80 m tura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.	SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS de altura, incluso aper-	3,35
10.11	ud PYR.ANG./ COC. DE 0.60-0.80 M, CONTENEDOR Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccinea de 0.60-0.8	TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 80 m de altura, incluso	3,28
10.12	apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor. ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.	TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	36,36
10.13	ud PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 0.60-0.80 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0.20-0.40 m de altura, in de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉN ncluso apertura de hoyo	TIMO 3,7 5
10.14	ud TRASP. PALMERA TERRIZO P>60 Trasplante de palmera de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona te acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nu	rriza, incluso poda de	255,49
10.15	riego ud LABORES POST TRASPLANTE	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	92,89
10.16	a ABONO ÍNTEGRO PARA MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES	NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 13.	.458,54

Abono íntegro para el mantenimiento de las zonas verdes durante un periodo de dos años, a par-

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

tir de la recepción de las obras.

TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

BORDII I O PREFABRICADO TIPO VI

11.13

m

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL m3 11.01 13,11 Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil. TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS 11.02 42,67 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS LOSETA HIDR. BOTONES GRIS 20x20 cm 11.03 m2 8,22 Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de jun-OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 11.04 m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm 9,54 Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 11.05 PAV. LOSETA HIDRÁULICA TIPO PANOT 30x30 Pavimento de loseta hidráulica, tipo PANOR, color a elegir por la DF de 30x30 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR 11.06 14,67 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena mediante la ejecución de mosaicos y formas a definir por la DF, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 11.07 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR 7.44 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena mediante la ejecución de mosaicos y formas a definir por la DF, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 11.08 BORDILLO PREF.RECTO TIPO III 6.85 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 11.09 BORDILLO PREFABRICADO TIPO II 5.12 m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS **BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV** 11 10 4.41 m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes. CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 11.11 BORDILLO PREF. TIPO IX. VADO 6.00 m Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. SEIS EUROS BORDILLO PREF. TIPO X. VADO 11.12 5,99 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin inlcuir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

4,41

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de so-

lera y refuerzo.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

11.14 m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.

CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

11.15 m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN

0.26

Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido

de la superficie.

11.16

CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS t MBC AC 16/22 SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA D/S)

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total

de extensión menor de 3000 m2.

VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

11.17 m2 RIEGO DE ADHERENCIA

Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.

CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

11.18 t MBC DISCONTINUA (BBTM) S<3000

32,92

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para

una superficie total <3000 m2.

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.19 m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm

6.28

Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida dedu-

ciendo huecos superiores a 1 m2.

SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

11.20 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL

71,92

0,14

26,44

0,19

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE

y CTE-SE-C.

SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO HD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO

BANCO TABLILLAS MU-17 12.01

214,25

Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 3 mm de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm, instalado.

(MU-17),

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTICINCO

CÉNTIMOS

PAPELERA POLIETILENO 50 L MOD. MILENIUM 12.02 иd

66,63

Suministro y colocación de papelera de polietileno de 85 cm de altura y 38 cm de ancho, de 50 L

de capacidad, tipo Millenium, adosada a farola o poste

SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES

CÉNTIMOS

PAPELERA POLIETILENO 50 L MOD. MILENIUM CON SANECAN 12.03

131,40

Suministro y colocación de papelera tipo Mllenium con expendedor adosado de bolsa (150 uds) para recogida de caninos (SANECAN) fabricado en acero de 1 mm de espesor y tratamiento antioxidante, con doble sistema dispensador de bolsas a ambos lados, fabricado en acero con

tratamiento antioxidante y pintura. Totalmente colcoado

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA

CÉNTIMOS

12.04 VALLA SOL ALTA MU-46A m

41,74

Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), realizada con pletinas de acero 40x10 mm. formando una cruz con nodo central, pletina corrida inferior y pasamanos superior, módulos de 2 m, altura libre de 0,9 m, terminado en oxirón, i/recibido de pies en

dados de hormigón, remates de pavimento y limpieza.

CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

12.05 PUERTA ACCESO EN VALLA ALTA MU-46A 73,20

Suministro y colocación de puerta de 90 cm de paso libre en valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), realizada con pletinas de acero 40x10 mm. formando una cruz con nodo central, pletina corrida inferior y pasamanos superior, módulos de 2 m, altura libre de 0,9 m, terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón, remates de pavimento y limpieza.

SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

BARANDILLA DE PROTECCIÓN ACERO LAMINADO EN FRÍO H=1,20 12.06

58,42

Suministro y colocación de barandilla de 1,20m de altura en protección de desnivel, acorde a las condiciones básicas de accesibilidad, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm sobre montante verticales cada etro de tubo de D40x1,5 con prolongación para anclaje, verticales de tubo de D10x1,5 mm cada 10cm sobre horisontales de 40x20x1,5 mm soldados entre sí, aplicación de pintura de imprimación epoxi con poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de película seca de 125 micras de color, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para la correcta ejecución, unidad totalmente terminada. No escalable.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS

CÉNTIMOS

PROTECTOR ZONA AJARDINADA 1/2 NUDO MU-5C 12.07

22.95

Suministro y colocación de protector de 1/2 nudo en zonas ajardinadas,h=0,55 m., según

N.E.C. (MU-5C), holomologado, incluso cimentación y anclaje.

VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

FUENTE AGUA POTABLE MU-5C 12.08

779.21

Suministro y colocación de fuente de agua potable de fundición de aluminio totalmente instalada incluso caperuza y grifo, según N.E.C. (MU-5C), holomologado, sin incluir p.p. de acometida

de agua y de desagüe, incluso plataforma de hormigón.

SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN

CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2 13.01 26,60 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 13.02 ud 32,14 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 13.03 SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 38,15 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 13.04 ud 37,49 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POSTE SUSTENT. 3.50 M ALTURA 13.05 ud 27,48 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 3.50 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS ud REPOSICIÓN DE SEÑAL ACOPIADA 13.06 12,07 DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS 13.07 MÓDULO SIST.EUROPEO 1 CAJÓN 128,75 Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO **CÉNTIMOS** 13.08 MÓDULO SIST.EUROPEO 4 CAJONES 540.11 ud Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de cuatro cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable. QUINIENTOS CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS SEÑAL LUMINOSA T. CAJÓN PASO PEATONES/COLEGIO 13.09 514.89 Suministro y colocación de señal luminosa con LED y carga soñar tipo cajón en pasos de peatones, según N.E.C. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje, conexiones y tornillería inoxidable. QUINIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS REUBICACIÓN SEMÁFORO 13.10 214.90 Demonaie y montaie de semáforo, totalmente conexionado y funcionando, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio con protección adecuada en obra i. demolición de cimentación. DOSCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 13.11 MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC 0.60 m 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.

CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.12	m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-pl liente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	0,59 astic en ca-
13.13	MARCA DISC.15cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontínua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	•
13.14	m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontínua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1,37 y-plastic en
13.15		ROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 1,35 astic en ca-
13.16		IROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 9,70 pray-plastic en
13.17	NUEVE m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marc sales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado	
	de larga duración, incluso premarcaje. ONCE	EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

14.02

14.05

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 14 EJECUCIÓN MURO

m3

14.01 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO

Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y

NTE-ADZ.

UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

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.

CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO

1,81

43,85

0,66

CÉNTIMOS

14.03 kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso corta-

do, doblado y recortes, según peso teórico.

H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II

CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.04 m3 ARMAR HA-25/P/20/IIa, MUROS CIM. 47,10

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido proce-

dente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.

CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO

13,20

Encofrado a una cara de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, con dibujo acabado imitando madera, colocado a cualquier altura incluso desen-

cofrado y limpieza.

TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

14.06 m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, MUROS 47,23

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20/IIa, con árido

procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.

CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

14.07 m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL

Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y

clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la

zanja.

TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 15 ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1

15.01 m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA 0,60

Desmontaje de cerramiento de tela metálica, malla se simple o doble torsión o alambrada, a ma-

no, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.

CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02 m3 DEMOL.M.M. FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO

Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábri-

ca, sin transporte.

ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.03 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO

1.81

Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y

NTE-ADZ.

UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

15.04 m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II

43,85

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.

CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

15.05 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL

nol .

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE

y CTE-SE-C.

SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.06 m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm

6.28

Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciondo buecos superiores a 1 m2

ciendo huecos superiores a 1 m2.

SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

15.07 m VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=2,0 m. GALV.

38,12

1.13

11,35

71,92

Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en calidado por impresión 7,375. (montajo rápido, sin caldadora)

zado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.

TREINTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

15.08 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO

Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de te-

rreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion

de la superficie resultante.

UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

15.09 m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS

42,67

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

15.10 m2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY COLOR
Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica. (0.3 kg/m2), capa Slurry en color negro de 1.5 kg/m2 de rendimiento, dos capas

Pavimento continuo tipo Siurry, sobre solera de hormigon (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, (0,3 kg/m2.), capa Siurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Siurry en color de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, termi-

nado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.

SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

16.01.01 ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m

1.343,63

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con

SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.01.02 ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m

1.169,42

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA

Y DOS CÉNTIMOS

16.01.03 ud CASETA COMED.20.50m² 6-12 m

956,40

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con

CUARENTA CÉNTIMOS

16.01.04 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS

5,43

Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO

11,85

Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR

4,49

Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS

13,52

Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.

TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.08 ud EXTINTOR CO2 5 KG

43,35

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.

CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN PR	RECIO
16.02.01	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	6,90
16.02.02	SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	11,86
16.02.03	ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	11,85
16.02.04	ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	7,06
16.02.05	SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3,19
16.02.06	TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	7,06
16.02.07	SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3,14
16.02.08	TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con sopor- te metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, va- lorada en función del número óptimo de utilizaciones. SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	7,06
16.02.09	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17
16.02.10	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	7,81
	SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

Página 32

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PREC	ın
	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.		
16.02.11	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información o te metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p lorada en función del número óptimo de utilizaciones.	p. de desmontaje, va-	13
16.02.12	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de ficaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptim		31
16.02.13	ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica s los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del núr ciones.	nero óptimo de utiliza-	78
16.02.14	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica s acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del Mofunción del número óptimo de utilizaciones.	OPTMA, valorada en	33
16.02.15	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre sopo do de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos de en función del número óptimo de utilizaciones.		51
16.02.16	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico	UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 18, nueco lastrable.	31
16.02.17	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de maño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, in el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 6,3 e espesor nominal. Ta-	24
16.02.18	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo p dos usos). s/R.D. 485/97.		35
SUBCAPÍTUL 16.03.01	D 16.03 PROTECCIONES COLECTIVAS m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones for autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje o normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada óptimo de utilizaciones.	de los mismos según la	91
16.03.02	ud BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigent del número óptimo de utilizaciones.	huecos de ascensor o cm de madera de pino e, valorado en función	45
16.03.03	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo m p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óption	no de utilizaciones.	38
16.03.04	ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras for clados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en func de utilizaciones.	ión del número óptimo	9 0
16.03.05	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color na po stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486	aranja de 1 m de altura, ti- //97.	12
16.03.06	ud SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS 13,4	59
16.03.07	ud PASARELA METÁLICA Pasarela metálica de altura minima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suf cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.	TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 26,4 iciente para cruce de	43
	cajcados yro suminisho de material en cajeados o zanijas.	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMO	S

VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTU 16.04.01	JLO 16.04 EPIS ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	2,87
	Casco de seguridad homologado.	_,-,-
16.04.02	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12,14
16.04.03	DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,35
16.04.04	SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizacio-	9,51
	nes. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	S
16.04.05	 ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. 	14,00
4/040/	s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CATORCE EUROS	0.55
16.04.06	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,55
16.04.07	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTII ud CHALECO REFLECTANTE	MOS 7,93
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
16.04.08	SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS ud MUÑEQUERA DE CUERO	4,31
4/0400	Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	7.07
16.04.09	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,86
16.04.10	SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,33
16.04.11	UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS ud PAR DE BOTAS AISLANTES	7,46
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
16.04.12	SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la per-	12,19
	foración y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
16.04.13	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIN	5,74 10S
16.04.14	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros in-	9,56
	tercambiables para humos de soldadura, homologada. NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMO	
16.04.15	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercembiables para polvo, bemelagada	8,56
16.04.16	tercambiables para polvo, homologada. OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMO ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO	9,06
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	
16.04.17	NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO	8,55
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	100
16.04.18	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIN ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso	1OS 13,58
16.04.19	exclusivo con el casco de seguridad, homologado. TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIN ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	/IOS 7,21

Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN PREC	CIO
16.04.20	una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitri- lo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	2,85
16.04.21	DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, al-	1,09
16.04.22	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y	2,85
16.04.23	espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMO ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	DS 2, 20
16.04.24	VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,12

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 16.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD 16.05.01 ud HORA BRIGADA SEGURIDAD

5.05.01 ud HORA BRIGADA SEGURIDAD 14,62

Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones

(Oficial 2a. y peón)

CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.05.02 ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES

Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal

(Peón)

NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	ī	PRECIO
	GESTIÓN DE RESIDUOS) 17.01 GESTIÓN DE RESIDUOS DE URBANIZACIÓN m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y den	nolición (RCD), inclu-	8,76
17.01.02	yendo el canon y el extendido. m3 CANON TIERRAS A PLANTA Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo de control de	OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS canon y depósito en pla-	5,15
17.01.03	ya de descarga del gestor. m3 CANON PODA Y JARDINERÍA Canon a planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardinería compactación o trituración con máquina adecuada.	CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS a medidos después de	6,18
SUBCAPÍTULO 17.02.01	D 17.02 GESTIÓN DE RESIDUOS EDIFICACIONES EXISTENTES M3 CARGA RESIDUOS INERTES Carga a camión de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, pro molición.		2,00
17.02.02	M3 TRANSPORTE RESIDUOS INERTES Transporte de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producir cióna vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de con externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		2,50
17.02.03	M3 CANON DE RESIDUOS INERTES Canon de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producidos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de constru na a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		15,00
17.02.04	M3 CARGA RESIDUOS PELIGROSOS Carga de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amiar demolición y transporte a gestor autorizado de residuos peligrosos	QUINCE EUROS nto procedentes de una	2,70
17.02.05	M3 TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de u autorizado de residuos peligrosos.	DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS na demolición, a gestor	3,60
17.02.06	M3 CANON DE RESIDUOS PELIGROSOS Transporte y canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuo tos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.	TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS os peligrosos, de elemen-	15,00
17.02.07	UD COSTES DE GESTIÓN Costes administrativos, alquileres, portes, etc.	QUINCE EUROS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,96

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD SUBCAPÍTULO 18.01 RELLENOS COMPACTACIÓN PROCTOR NORMAL 18.01.01 24,26 Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994. VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS **GRANULOMETRÍA** 18.01.02 u 17,65 Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995. DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS LÍMITES DE ATTERBERG 18.01.03 17.36 Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993. DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA 18.01.04 10,87 Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanganato potásico, s/UNE 103204:1993. DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS ÍNDICE CBR 18.01.05 57,68 Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995. CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES 18.01.06 11,78 Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles en suelos o zahorras, s/UNE 103201:1996. ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR 18.01.07 4,25 Determinación in situ por el método nuclear para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995. CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 18.01.08 PLACA DE CARGA 13,20 Ensayo de placa de carga para comprobación del grado de compactación de suelos o zahorras en tongadas extendidas, s/NLT 357. TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS SUBCAPÍTULO 18.02 SANEAMIENTO ESTANQUEIDAD CON AIRE RED SANEAMIENTO 18.02.01 42,36 Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado en los 2 extremos e insuflado de aire a presión, s/UNE-EN 1610:1998. CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 18.02.02 INSPECCIÓN POR CÁMARA 0,38 Inspección cámara de red existente, incluso emisión de informe y limpieza de la misma en caso de ser necesario. CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 18.03 ABASTECIMIENTO Y RED DE RIEGO

18.03.01 u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO 42,36

Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la

red de abastecimiento de agua.

CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 18.04 ALUMBRADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA

18.04.01 u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO 42,36

Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e insta-

laciones eléctricas.

CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS

CÉNTIMOS

18.04.02 u PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA

Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctri-

cas.

CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS

CÉNTIMOS

18.04.03 u AISLAMIENTO CONDUCTORES

s de instalaciones

42,36

17,25

252,00

100.80

Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones

eléctricas.

DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

18.04.04 u ENSAYO DE COMPROBACIÓN DE CABLES

Ensayo de comprobacion de cables subterraneos según Manual Tecnico IDE, S.A.U. MT 2.33.15, en linea subterranea de media tensión y baja tensión, de longitud superior a 50 m, inclu-

yendo:

Baja Tensión:

Verificación de continuidad y orden de fases.

- Medida de la resistencia de aislamiento.

Ensayo de rigidez dieléctrica del aislamiento en cables BT

Media Tensión:

Verificación de continuidad y orden de fases.

Medida de la continuidad y Resistencia óhmica de pantalla

- Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta

- Ensayo de tensión en corriente alterna

Ensayo de descargas parciales

- Ensayo de capacidad

Incluso informe de resultados parciales y globales, certificado de cumplimiento de valores consigna suscritos por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

18.04.05 u ENSAYO CT

Medición de las tensiones de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecnico IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consigna suscrito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizada.

CIEN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 18.05 PAVIMENTACION

18.05.01 u COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO

19,03

Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la

realización en laboratorio del ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:1994.

DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

18.05.02 u COMPACTACIÓN TONGADA FIRME

55,78

Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de capas granulares de firme, con 7 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, 1 ensayo de placa de carga, s/NLT 357, 1 determinación de la humedad natural, s/1097-5:2000, y 1 determinación

del índice de regularidad internacional (IRI), s NLT 330.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

18.05.03 u ENSAYO MARSHALL

353,01

Ensayo Marshall, s/UNE 12697-34:2006, para comprobar la estabilidad y deformación de un tipo determinado de mezcla bituminosa en laboratorio, mediante la fabricación y compactación de 3 probetas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistencia a la deformación

plástica.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con UN

CÉNTIMOS

18.05.04 u EXTRACCIÓN TESTIGO

6,20

Extracción de testigo de D=100mm de mezclas bituminosas, con sonda sacatestigos y corona

de corte por vía húmeda, s/NLT 314.

SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

18.05.05 u DENSIDAD Y HUECOS

10,58

Ensayo para determinar la densidad relativa y el porcentaje de huecos de mezclas bituminosas

compactadas, s/NLT 168.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.05.06 u LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS

50,18

Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN

12350-2:2009.

CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 18.06 GAS

18.06.01 u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

189,00

Prueba de estanqueidad según y resistencia a presión hidráulica interior en función del tiempo

UNE-53112 / UNE- 53133 .

CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 19 IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS 19.01 ud IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS

19.01 ud IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS 1,00

UN EUROS

En Madrid, FEBRERO de 2021 Redactor del proyecto

Fdo. Luís Pallarés D'Ocon I.C.C.P. Nº Col.: 14.063 AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec Ingenieria y Cortesultoria Ambiotana S.L.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.2.2.- Cuadro de precios nº 2

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO	01 DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE	
SUBCAPÍTU	JLO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS	
01.01.01	UD DESCONEXIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA	
	Levantado de acometida eléctrica y de telefonía por edificación, por medios manuales, incluso	
	desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con	
	pala cargadora, a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.	
04.04.00	TOTAL PARTIDA	135,34
01.01.02	UD DESCONEXIÓN INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA	
	Levantado de acometida de agua por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje pre-	
	vio de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora,	
	a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.	127,50
SHRCADÍTI	JLO 01.02 DEMOLICIONES	127,30
	01.02.01 DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS	
01.02.01.01	KG DEM. ESTRUCTURAS ACERO	
0.102.01.01	Desmontaje de estructura metálica, por medios mecánicos y sin aprovechamiento del material	
	desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre	
	camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado ,según lo	
	indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.	
	TOTAL PARTIDA	4,58
01.02.01.02	M3 DEM. ESTRUCTURAS FÁBRICA	
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, por medios mecánicos,	
	incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión me-	
	dio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en	
	plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares. con p.p de medios auxiliares.	
01.02.01.03	TOTAL PARTIDA	17,51
01.02.01.03	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de	
	hormigón, y capa de compresión de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza, retirada	
	de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala carga-	
	dora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en plan de gestión de resi-	
	duos, con p.p de medios auxiliares.	
	tuos, con p.p de medios auxiliares.	6,45
APARTADO	01.02.02 DEMOLICIÓN FACHADAS FÁBRICA	0,43
01.02.02.01	M2 FÁBRICAS	
	Demolición de fachada de ladrillo macizo en plantas superiores a la primera, a mano, incluidos	
	andamios, protecciones a edificación vecina, tolvas de evacuación de escombro. A cinta corrida.	
	TOTAL PARTIDA	4,32

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO (01.02.03 DEMOLICIÓN TABIQUERIAS FÁBRICA	
01.02.03.01	M2 TABIQUERIAS FÁBRICA	
	Demolición de tabiquería de ladrillo acabados en yesos, pintura o material cerámico, a m	nano, in-
	cluidos andamios, tolvas de evacuación de escombro. Medido a cinta corrida.	0.45
ADADTADO C	OTAL PARTI O1.02.04 DEMOLICIÓN CARPINTERIAS	IDA
01.02.04.01	M2 RETIRADA CARPINTERIAS METÁLICAS	
	Retirada de puertas, ventanas y rejas de cerrajería de la tabiquería y fachadas previame	nte a la
	demolición de estas, a mano y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso lim	
	carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado según lo indicado en plan de ges	stión de
	residuos, con p.p de medios auxiliares.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IDA
01.02.04.02	M2 RETIRADA CARPINTERÍAS MADERA	aka alawa
	Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramer	
	está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de	
	jas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Transporte a vertedero autorizado lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.	Segun
		IDA 2,70
APARTADO (01.02.05 DEMOLICIÓN CUBIERTAS	2,70
01.02.05.01	M2 CUBIERTA INCLINADA TEJA CERÁMICA	
	Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos tabiquillos palomeros de ladrillo	o hueco
	doble de 0,6m de altura media, y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con o	capa de
	compresión de mortero de cemento, etc, por medios mecánicos y sin aprovechamiento	
	material desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de e	
	bros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero a	utorizado
	,según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares	
01.02.05.02	M2 CUBIERTA FIBROCEMENTO TOTAL PARTI	IDA
01.02.03.02	Levantamiento de cubrición de paneles de fibrocemento, y canalones / bajantes, con pre	caucio
	nes especiales(según plan gestión de residuos) .,y colocación en envases para su aisla	
	medido en planta.	inition,
		IDA
01.02.05.03	M2 CUBIERTA CHAPA ONDULADA	
	Levantamiento de cubrición de paneles de chapa ondulada (según plan gestión de residu	uos), me-
	dido en planta.	
ADADTADO		IDA4,64
01.02.06.01	01.02.06 DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EXTERIOR M2 RETIRADA VALLADO SIMPLE TORSIÓN	
01.02.00.01	Retirada de vallado simple torsión.	
		IDA 2,10
	, o , i = 1, i i .	

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

APARTADO 01.02.07 DEMOLICIÓN FIRMES Y PAVIMENTOS EXTERIORES

01.02.07.01 M2 DEMOLICIÓN DE SOLERAS

Levantamiento de soleras de hormigón a máquina , y transporte de residuos según lo indicado en

plan de gestión de residuos.

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	02 ACTUACIONES PREVIAS JLO 02.01 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS		
02.01.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA Desmontaje de cerramiento de tela metálica, malla se simple o	doble torsión o alambrada a ma-	
	no, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los		
		Mano de obra	·
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		•	
02.01.02	m DESMONTAJE DE VALLA	TOTAL PARTIDA	0,60
	Desmontaje de valla de 1-2 m de altura , anclada a la acera, a	•	
	muro de cerramiento de parcela, incluso carga sobre camión, i.		
	macén municipal o vertedero, con aprovechamiento de eleme pieza, y p.p. de medios auxiliares.	ntos de sujeción y accesorios, ilm-	
	prozer, y p.p. do modros daminaros.	Mano de obra	0,78
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,05
02.01.03	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL	TOTAL PARTIDA	1,75
02.01.03	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento	o, incluso retirada y carga sobre	
	camión, i./ transporte a lugar de empleo o vertedero, con aprove		
	za, y p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra	4,42
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	6,14
02.01.04	ud DESMONTAJE DE CARTEL PUBLICITARIO		
	Desmontaje de cartel de grandes dimensiones, por medios med terial y carga, y transporte	cánicos con recuperación del ma-	
	teriar y carga, y transporte	Mano de obra	38,68
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	2,72
02.01.05	m LEVANTADO DE BORDILLO	TOTAL PARTIDA	93,43
02.01.05	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos	de hormigón en masa, de espe-	
	sor variable, sin carga ni transporte en camión del escombro re	·	
	RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra	0,19
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,91
02.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS I./ SOLERA		
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equiva masa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carga ni transporte ni ge		
	dios auxiliares.	Short de residuos. I/p.p. de me	
		Mano de obra	•
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		•	
02.01.07	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓI	TOTAL PARTIDA	3,31
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm		
	gón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga r		
	bro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior tran medios auxiliares.	sporte a pianta de RCD. I/p.p. de	
	modios duviliares.	Mano de obra	9,92
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,68
02.01.08	m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO	TOTAL PARTIDA	23,13
UZ.U 1.UO	m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado	de pavimento asfáltico con máqui-	
	na fresadora o levantapavimentos, sin carga de productos, ni	transporte a vertedero.	
		Mano de obra	·
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		23 02.4 j	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
02.01.09	tas, im	PUESTA EN SERVICIO DE REGISTRO EXISTENTE a a cota, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de p nbornales o rejillas transversales cualquiera que sea su longitud en cuencia de las nuevas rasantes, incluso desplazamiento de tapa er	calzada o aceras como	0,24
		cuencia de las nuevas rasantes, incluso despiazamiento de tapa el nente terminada.	reaso de sei necesano.	
	. ota		Mano de obra	16,05
			Maquinaria	4,47
			Resto de obra y materiales	21,38
			TOTAL PARTIDA	41,90
02.01.10	m3	DEMOL.M.M. FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO		
	de hor	lición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráuli rmigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de produ		
	ca, Sili	n transporte.	Mano de obra	1,98
			Maquinaria	9,04
			Resto de obra y materiales	0,33
			TOTAL PARTIDA	11,35
02.01.11	cerco y ción de	INUTILIZACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE cación de registro existente, incluyendo demolición de fábrica de lac y tapa, llenado del mismo con zahorra artificial necesaria para alza el pavimento. incluso carga y transporte hasta almacén municipal co, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.	nzar la cota de ejecu-	
	memo	o, meido impieza y p.p. de medios adminares.	Mano de obra	17,13
			Maquinaria	4,08
			Resto de obra y materiales	2,23
02.01.12	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEMAFORO EXISTENTE	TOTAL PARTIDA	23,44
		ontaje y retirada de punto de luz completo o semáforo existente co		
		altura y luminaria o cabeza, desconexión incluso carga y transporte n municipal.	a lugar de empleo o al-	
			Mano de obra	28,82
			Maquinaria	22,42
			Resto de obra y materiales	1,54
02.01.13	m2	TRATAMIENTO FACHADA EXISTENTE	TOTAL PARTIDA	52,78
	Tratamiento de fachada existente, vista tras el desmonte de tierras, consistentpPicado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, mediante revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color a elegir por la DF, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm s/NTE-RPR-9. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Mano de obra		2,87	
			Resto de obra y materiales	2,30
			TOTAL PARTIDA	5,17

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	ULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, o	on un espesor medio de 20 centíme.	
	tros, sin carga de productos y sin transporte.	on an espesor medio de 20 centime	
	, ,	Mano de obra	0,05
		Maquinaria	0,15
		Resto de obra y materiales	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,21
02.02.02	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL		
	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco	·	
	medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimer	Mano de obra	0,14
		Maguinaria	0,14
		Resto de obra y materiales	0,01
		TOTAL PARTIDA	0.20
02.02.03	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN	TOTAL PARTIDA	0,29
	Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón po	r cm de diámetro.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,45
02.02.04	m3 CAR./TRA. RESTOS VEGETALES A DESTINO FINAL		
	Carga sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por		
	peones ordinarios en la carga, y transporte de productos		
	ría a destino final, por transportista autorizado, considerar de hasta 10 t, y con p.p. de medios auxiliares, (sin incluir		
	de flasta 10 t, y con p.p. de ffledios auxiliares, (sin filololi	yasios de descarga). Mano de obra	2,26
		Maquinaria	2,25
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	4,65
02.02.05	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO	TOTAL FAICTIDA	4,03
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios		
	rreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, i de la superficie resultante.	ncluso limpieza, rasanteo y nivelacion	
	20 - 2 - 2 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	Mano de obra	0,27
		Maquinaria	0,83
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	1,13
02.02.06	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO		
	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para fo tránsito, medida sobre perfil,sin carga de productos y sin		
	1 3 1 33	Mano de obra	3,61
		Maquinaria	0,48
		Resto de obra y materiales	0,12
00 00 07	a EVANVACIÓN EN PATACUES	TOTAL PARTIDA	4,21
02.02.07	m3 EXCAVACIÓN EN BATACHES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones e	en terrenos compactos, por medios me-	
	cánicos, con extracción de tierras sobre dumper convenc		
	una distacia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida	a parte proporcional de medios auxilia-	
	res. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV	Mana de abra	<i>)</i> [1
		Mano de obra Maquinaria	4,51 13.88
		Resto de obra y materiales	13,88 0,55
		·	บ,ออ
		TOTAL PARTIDA	18,94

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.08	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE SUELO ADECUADO	
	Relle	eno extendido y apisonado con tierras de préstamo, con suelos adecuados según PG3 a cie-	
	lo ab	pierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado	
	de co	compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mis-	
	mas	y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,72
		Maquinaria	4,01
		Resto de obra y materiales	6,82
		TOTAL PARTIDA	11,55
02.02.09	m3	CARGA Y TRA.RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL	
		ga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordina-	
	rio d	le ayuda, incluso transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones	
	(RCI	D) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bascu-	
	lante	e de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de	
	desc	carga).	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria	0,90
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	1,11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍTU	03 RED GENERAL DE SANEAMIENTO JLO 03.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS		
03.01.01	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA I./ BASE DE HORMIGÓN	!/ b d- b!	
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de esp gón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni trans		
	bro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte		
	medios auxiliares.	Mano de obra	9,92
		Maquinaria	12,53
		Resto de obra y materiales	0,68
03.01.02	m3 EXC.ZANJA SANEAM. EN TERRENO DE TRÁNSITO	TOTAL PARTIDA	23,13
00.01.02	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de vación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.		
	NTE-ADZ.	Mano de obra	0,71
		Maguinaria	•
		Resto de obra y materiales	
		•	•
03.01.03	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN	TOTAL PARTIDA	1,81
03.01.03	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavac	ción extendido humacta.	
	ción y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de		
	del proctor modificado.	Mano de obra	1,65
		Maquinaria	,
		Resto de obra y materiales	
		•	
03.01.04	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC.	TOTAL PARTIDA	2,48
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de ximo 40 mm y consistencia plástica.	•	
	Aimo 40 mm y consistencia piastica.	Mano de obra	0,90
		Maquinaria	-,
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	
03.01.05	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA		12,27
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y		
	tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en a		4.05
		Mano de obra	,
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	13,39
03.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUETA M.M. H < 3 m	TOTAL PARTIDA	15,62
03.01.00	Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profur	ndidad en cualquier clase	
	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrantes, medida s		
	as ton one (onespite rosa), our early a se productor of a range of	Mano de obra	0,36
		Maquinaria	1,00
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,40
03.01.07	m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos proce extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espeso		
	pactación del 95% del proctor modificado.	-	
		Mano de obra	
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA	3,46
03.01.08	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTO Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector es		
	coloración de pates en caso de que fuera necesario.	Mano de obra	37,58
		Maguinaria	•
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	·
		TO THE PRICEDO	Página 8

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍTU 03.02.01	m Sum pecii KN/r	O2 COLECTORES TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm inistro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior ficaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anu n2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), o mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomé	ular mínima de 8 de diámetro nominal	1,94 2,58
			Resto de obra y materiales	22,21
03.02.02	peci KN/r	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm inistro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior ficaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anu n2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), o mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomé	ular mínima de 8 de diámetro nominal	26,73 1,94 16,57
			TOTAL PARTIDA	18,51
03.03.01	ud Pozo do c M-5, con CSIV trico con	POZOS E IMBORNALES POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,50 o de registro de 110 cm de diámetro interior y de hasta 2,50 m de pro on fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido co colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm de espes mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento /-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del p en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, tol p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetraEN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:200	on mortero de cemento or, ligeramente armada y arena de río, ozo y de brocal asimé- talmente terminado, y al posterior. Según	
			Mano de obra Resto de obra y materiales	133,74 214,20
03.03.02	men enfo PVC mac cibir res,	POZO LADRILLO RESALTO D=110cm h=2,50 ode resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de hatsta 2,50 no de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de hatsta 2,50 no de resalto con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recito M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramento scado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de riscorrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotra ión de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE 1-EN 998-2:2004.	n de profundidad libre, cibido con mortero de ce- e armada con mallazo; io, CSIV-W2, tubo de ados cada 30 cm, i/for- n la coronación, para re- con p.p. medios auxilia-	347,94
			Mano de obra Resto de obra y materiales	158,21 213,52
			TOTAL PARTIDA	371,73

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
03.03.03 ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico de dimensiones 35x66x70 cm para recogida de a con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibio colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I;, recibide enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cementoantibac y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p. bido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN		mortero de cemento, mortero de cemento; o blanco (GP-CSIV-W2) nedios auxiliares. Reci-	
		Mano de obra	29,72
		Resto de obra y materiales	46,52
		TOTAL PARTIDA	76,24

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO (04 RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO		
	JLO 04.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS	40	
04.01.01	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORN Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta ?		
	gón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin ca		
	bro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior		
	medios auxiliares.		
		Mano de obra	
		Maquinaria	•
		Resto de obra y materiales	0,68
		TOTAL PARTIDA	23,13
04.01.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO	nonarta da las productas da la avea	
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni tra vación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios		
	NTE-ADZ.	auxiliares. Seguit et E. DD SE-e y	
	WIE NOZ.	Mano de obra	0,71
		Maquinaria	1,05
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,81
04.01.03	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA		,-
	Suministro extensión y compactación de arena de miga se	·	
	tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcant		
		Mano de obra	
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		Resto de obra y materiales	13,37
04.04.04	DELLENO ZANIAC CUELO CELEGGIONADO	TOTAL PARTIDA	15,62
04.01.04	m3 RELLENO ZANJAS SUELO SELECCIONADO Relleno localizado en zanjas con material seleccionado se	nún PC 3. ovtondido, humostación v	
	compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grad		
	tor modificado.		
		Mano de obra	·
		Maquinaria Resto de obra y materiales	•
		Resto de obra y materiales	11,84
04.04.05	DELLENO ZANIAC CUELO ADECUADO	TOTAL PARTIDA	15,59
04.01.05	m3 RELLENO ZANJAS SUELO ADECUADO Relleno localizado en zanjas con material adecuado según	PC 3 ovtandida humactación v	
	compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grad		
	proctor modificado.	o de compactación del 10070 del	
	prodor modificado.	Mano de obra	1,65
		Maquinaria	2,10
		Resto de obra y materiales	8,19
		TOTAL PARTIDA	11,94
04.01.06	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC.		
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado	•	
	circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido pr	ocedente de cantera, de tamaño má-	
	ximo 40 mm y consistencia plástica.	Mano de obra	0.00
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	•
		•	
	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUETA M.M. H < 3 m	TOTAL PARTIDA	42,27
04 01 07	Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metro	os de profundidad, en cualquier clase	
04.01.07		os de prorundidad, en edalquier clase	
04.01.07		s, medida sobre perfil, sin transporte.	
04.01.07	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrante	s, medida sobre perfil, sin transporte. Mano de obra	0,36
04.01.07			
04.01.07		Mano de obra	1,00
04.01.07		Mano de obra Maquinaria	1,00 0,04
	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrante m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC.	Mano de obra	1,00 0,04
	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrante m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con prod	Mano de obra	1,00 0,04
	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrante m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con prod extendido, humectación y compactación en capas de 20 cr	Mano de obra	1,00 0,04
	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrante m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con prod	Mano de obra	1,00 0,04 1,40
04.01.07 04.01.08	de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrante m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC. Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con prod extendido, humectación y compactación en capas de 20 cr	Mano de obra	1,00 0,04 1,40

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		TOTAL PARTIDA	3,46
SUBCAPITU 04.02.01	JLO 04.02 CONDUCCIONES/ACOMETIDAS m TUBERÍA FUNDICIÓN Ø150mm		
04.02.01	Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil D1	50 Mm, centrifugada v cemen-	
	tada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 150 mm, i./ sum		
	de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y c	on un alma metálica, comple-	
	tamente instalada	Mana da abas	2.22
		Mano de obra Maquinaria	2,32 1,49
		Resto de obra y materiales	1,49
		•	13,77
04.02.02		TOTAL PARTIDA	19,25
04.02.02	 ud BUZÓN MODELO CANAL ISABEL II Suministro e instalación de buzón completo de fundición modelo Ca 	anal de Isahel II	
	Suministro e instalación de bazon completo de fanalción modelo Ca	Mano de obra	4,85
		Resto de obra y materiales	53,81
		TOTAL PARTIDA	58,66
04.02.03	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA POLIETILENO D 32-63 mm.		
	Ud de acometida domiciliaria de diámetro 32-63 mm en polietileno		
	ción dúctil de diámetro desde 100 hasta 250 mm comprendiendo lo		
	manguito de dos sectores en fundición ductil, 1 taladro a 1", 1 pieza de polietileno de alta densidad PE-80 de diámetro 20 mm (para una		
	12 atms) con p.p. de accesorios de unión electrosoldable, 1 llave de		
	llo) con sumimistro de un registro en fundición de 30*30 cm para su	•	
	medida (1 llave en latón de entrada para el contador, 1 bobina mac	, , , ,	
	para despues del contador y los casquillos de transición para el cor		
	dos accesorios de 30-50mm) instalado en armario homologado por		
	A-1, incluso suministro e instalación del armario en fachada o moch del contador del Canal con su montaje.	neta de fábrica de ladrilo, ni el	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Mano de obra	59,50
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	238,35
04.02.04	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA POLIETILENO D 80 mm.	TOTAL PARTIDA	297,87
		Mano de obra	68,19
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	238,61
		TOTAL PARTIDA	306,82

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	ULO 04.03 VALVULERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES		
04.03.01	ud PIEZA ESPEC. FUNDICIÓN Ø150mm Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, pa	ra aconlamiento nor juntas mecá-	
	nicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incl		
		Mano de obra	.,
		Resto de obra y materiales	66,82
		TOTAL PARTIDA	71,66
04.03.02	 váLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diáme cada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y a 		
	claje, completamente instalada.		
		Mano de obra Maquinaria	•
		Resto de obra y materiales	
		•	
04.03.03	ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm	TOTAL PARTIDA	236,19
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con bric cada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorio completamente instalada.		
		Mano de obra	17,41
		Resto de obra y materiales	235,57
		TOTAL PARTIDA	252,98
04.03.04	ud DESAGÜE IDD=80 mm		
	Desagüe IDD=80 mm según detalles del Canal de Isabel II, i/ p hasta 10 m de distacia en tubo de PVC para desagüe. Totalmen		
	nasta 10 m de distacia en tubo de FVC para desague. Totalmen	Mano de obra	45,66
		Resto de obra y materiales	848,23
		TOTAL PARTIDA	893,89
04.03.05	ud HIDRANTE Ø100mm ACERA NUEVA		
	Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalac		
	boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, n N.E.C., sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la rec		
	nueva construcción de 0.20 m de espesor.	i de agua, siluado en acera de	
	naova construcción do 0.20 m do espesor.	Mano de obra	109,08
		Resto de obra y materiales	663,85
		TOTAL PARTIDA	772,93
	ULO 04.04 OBRA CIVIL		
04.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=1,5m	a profundidad libra, ganetruida	
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido		
	colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de e		
	mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulo		
	incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fe	ondo del pozo y formación de	
	brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa		
	con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relle	no perimetral posterior, s/	
	CTE-HS-5.	Mano de obra	111,45
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	307,04
04.04.02	ud ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES COND. AGUA D=60-225 mm		307,04
	Dado de anclaje para piezas especiales conducciones de agua,		
	60 y 225 mm, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central		
	ción, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrad s/NTE-IFA-15-16.	o y arregio de tierras,	
	3/N1E-11 A-13-10.	Mano de obra	18,49
		Maquinaria	0,18
		Resto de obra y materiales	201,45
		TOTAL PARTIDA	220,12
04.04.03	ud ANCLAJE VÁLV/VENTOSA/DESAGÜE D=200-225 mm.	anao da agua da diferentese	
	Dado de anclaje para válvula, ventosa y/o desagüe en conducci		
	comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I no del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras,	•	
	de tierras, s/NTE-IFA-19.		
		Mano de obra	11,93

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
			Maquinaria Resto de obra y materiales	0,25 93,87
			TOTAL PARTIDA	106,05

UD

CÓDIGO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

DESCRIPCIÓN

CODIGO	UD DESCRIPCION		PRECIO
CAPÍTULO	05 RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA		
	ULO 05.01 RED DE MT, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	Y EQUIPOS	
05.01.01	mi retranqueo de línea mt existente		
	Retranqueo de línea de MT existente, incluso demolición de pa		
	zanjas y reposición de pavimento. Totalmente instalacda y fundo compañía eléctrica.	cionando segun normativa de la	
	сопіраніа еїесніса.	Mano de obra	14,24
		Maquinaria	•
		Resto de obra y materiales	
		·	
05.01.02	m CANALIZACIÓN 2 TUBOS MT BAJO ACERA	TOTAL PARTIDA	27,67
00.002	Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , inc	luyendo la excavación de zanja	
	por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primer	•	
	les sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tu	bos de material termoplástico de	
	160 mm de diámetro, relleno con una capa de 10 cm de arena		
	de los tubos, instalación placa cubrecables para protección me		
	te de la excavación apisonada por medios manuales en tongado		
	da de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN		
	reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o plant- brantes de la excavación totalmente instalada, transporte y mo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	brantes de la excavación totalmente instalada, transporte y mo	Mano de obra	10,86
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	6,37
		TOTAL PARTIDA	22,24
05.01.03	m CANALIZACIÓN 4 TUBOS MT BAJO CALZADA	TOTAL FAICTIDA	22,24
	Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera, inc	luyendo la excavación de zanja	
	por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primer	• •	
	les sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tu		
	160 mm de diámetro, relleno con una capa de 35 cm de arena		
	bles para protección mecánica, relleno con hormigón y colcoac plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS		
	retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los pro		
	ción totalmente instalada, transporte y montaje.	ductos sobiantes de la excava-	
	sion totalinone inetalada, transporte y montajor	Mano de obra	11,76
		Maquinaria	5,01
		Resto de obra y materiales	15,65
		TOTAL PARTIDA	32,42
05.01.04	ud SUM. Y COLOCACIÓN CERCO Y TAPA TIPO M2T2		,
	Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, der	ŭ	
	N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica		
	tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a a ge	stor autorizado, completamente ter-	
	minada.	Mano de obra	1,93
		Resto de obra y materiales	
		,	
05.01.05	m RED MT HEPRZ1 3(1x240) AI 12/20kV	TOTAL PARTIDA	80,51
00.000	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada	con cables conductores de	
	3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, forr		
	compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de m	ezcla semiconductora, aislamiento	
	de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de me		
	metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de		
	base de poliolefina, en instalación subterránea, incluyendo sun		
	ductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pro	iebas de rigidez dielectrica, total-	
	mente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Mano de obra	9,87
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	
		IOTAL PARTIDA	35,10

PRECIO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
05.01.06	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO		
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios med		
	rreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, inclu de la superficie resultante.	ıso limpieza, rasanteo y nivelacion	
	•	Mano de obra	0,27
		Maquinaria	0,83
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	1,13
05.01.07	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA		
	Suministro extensión y compactación de arena de miga selec		
	tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantar		
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria	0,88
		Resto de obra y materiales	13,39
		TOTAL PARTIDA	15,62
05.01.08	m3 RELLENO TRASDÓS C/MAT. EXCAVAC.		
	Relleno localizado en trasdós con productos procedentes de		
	ción y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un que del proctor modificado.	grado de compactación del 95%	
	doi prodioi modificado.	Mano de obra	2,52
		Maquinaria	0,78
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA	3,46
05.01.09	ud C.T. SUBT. 2 TF 630 KVA COMPLETO		
	Suministro e instalación de módulo prefabricado para Centro	de Transformación subterraneo para	

Suministro e instalación de módulo prefabricado para Centro de Transformación subterráneo para dos transformadores, incorporando los siguientes elementos:

- Envolvente de hormigón prefabricado con armaduras de acero. Según detalle de planos, separación de trafos, herrajes de montaje de accesorios cumpliendo Normativa de Iberdrola, incluso herrajes, tapa de acceso de personal, tapas de acceso de transformadores, tapas de ventilación y tapa de materiales, impermeabilizado, con ventilación por rejillas (tramex)verticales y red de canalizaciones tubulares para recogida de aguas pluviales de la arqueta bajo las rejillas y foso para recogida de aceite del transformador.

-2 cuadro de Baja Tensión de 8 salidas según normas Iberdrola, con amperímetro y transformador de intensidad 1.500/5 A. Intensidad asignada: 1.600 A. Número de salidas en B.T.: 8 BTVC de 400 A.

- 1 celda compacta M.T. tipo RM6 2L1P 24 kV 400 A 16 kA con zócalo de 520 mm.
- 2 juego de tres fusibles para tensión máxima de aislamiento 24 kV y calibre 63 A.
- -2 transformador 15-20 kV B2 630 kVA, según normativa Iberdrola.
- Juegos de puentes de Media y Baja Tensión.
- Grupo de tierras.
- Kit de seguridad.
- Alumbradro.
- Banqueta aislante
- Guantes aislantes.
- Pértiga de lavamento.

	 Cartel de maniobra, de primeros auxilios y 5 reglas de oro. Incluso transporte y colocación con los medios designados por el fabrican minado. 	ite, completamente ter-	
		Mano de obra	1.628,02
		Maquinaria	1.076,20
		Resto de obra y materiales	37.122,42
05.01.10	ud TRABAJOS IBERDOLA Modificación de la instalación eléctrica existente, a realizar por IBERDROL mente en la ejecución de empalmes en RSMT, desmontaje del aparellaje transformadores que prestan servicio al actual Centro de Transformación,	y recuperación de los	39.826,64
	la Propuesta de Condiciones Técnico-Económicas emitido por dicha Com	9	
	Ta i repaesta de contaciones recinico Economicas cinitido por dicina com	Resto de obra y materiales	3.226,40
05.01.11	ud LEGALIZACIÓN Legalización de la instalación eléctrica ante los Organismos Oficiales, incl tricos (M.T. y alumbrado) con dirección facultativa, boletines y dictámenes		3.226,40

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO DESCRIPCIÓN **PRECIO**

> visados, tasas de presentación en D.G.I., gastos de visados, y gastos de revisión por entidad autorizada. Incluso elaboración de documentación y tramitación necesaria relativo a la autorización de esta instalación ante la Compañía Suministradora de Electricidad, Organismos Públicos Oficiales y entidades afectadas.

> > Resto de obra y materiales 2.843,65

> > TOTAL PARTIDA..... 2.843,65

SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN

05.02.01

CANAL. REBT 12 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y, montaje de 12 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

> 11,76 Mano de obra 5,01 Maguinaria..... Resto de obra y materiales 32,88

TOTAL PARTIDA..... 49,65

05.02.02

CANAL. REBT 9 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 9 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

Mano de obra 11,76 5,01 Resto de obra y materiales 27,04

TOTAL PARTIDA..... 43,81

05.02.03

CANAL. REBTS 6 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

> Mano de obra Maquinaria..... 5.01 Resto de obra y materiales 21,12

> TOTAL PARTIDA..... 35,18

05.02.04

CANAL. REBTS 5 PVC 160 + CUATRITUBO

Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0.9 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 5 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.

Mano de obra Maquinaria.....

7,24 5,01 Página 17

9,05

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	19,12
05.02.05	m CANAL. REBTS 3 PVC 160 + CUATRITUBO Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0,85 m en acera , incluy zanja por medios mecánicos, relleno con arena de río en los primeros teriales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 2 tubos de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja ductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación pl tección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisol les en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plas "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retir vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excava transporte y montaje.	5 cm y posterior con made material termoplástico a, montaje de cables conaca cubrecables para pronada por medios manuastico con el mensaje ada y transporte a	31,37
		Maquinaria	6,34 5,01
		Resto de obra y materiales	15,19
05.02.06	m LÍN.SUBT. B.T.3x240+1x150 Al.	TOTAL PARTIDA	26,54
	Suministro y colocación de línea de distribución en baja tensión, desde ción de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cal 3x240+1x150 mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de alumir polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, inc de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable léctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	bles conductores de nio con aislamiento en Iuso suministro y montaje	2,96
		Resto de obra y materiales	9,36
		,	
05.02.07	ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA NORMALIZADA POR COMPAÑÍA Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espegón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma mensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. I./ excavación con material procedente de la excavación, sin transporte del material so	tronco piramidal, de di- e superior, 1,5 m de prof.; de tubos de canalización y relleno del tradós obrante a vertedero.	12,32
		Mano de obra Maquinaria	139,33 5,63
		Resto de obra y materiales	156,72
		TOTAL PARTIDA	301,68

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
05.02.08	ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA, i/ ARQUETA SENCILLA		
	Ud a	cometida domiciliaria, incluida arqueta sencilla con tapa normalizada,	, por la compañía sumi-	
	nistra	adora, tipo M2-T2, línea de acometida con conductor de cobre con re	cubrimiento de XLPE	
	1x24	0 mm2 de sección y derivación en T y conexión de línea de acometid	la en armario de A.P.	
	o Cja	a de Cía suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/0	01/91 para toda la ins-	
	talac	ión, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibl	es de protección de lí-	
	nea	de salida, pequeño material, etc. incluso obra civil de colocación arm	ario de caja general de	
	prote	ección.	• •	
			Mano de obra	77,77
			Maquinaria	24,44
			Resto de obra y materiales	657,72
			TOTAL PARTIDA	759,92
05.02.09	ud	ARMAR.2 ABONADO MONOF. IBERDROLA		
		inistro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos ab		
	GP E	E-10/ 250-400A BUC instalado sobre peana de hormigón a 40cm. s/ n	normas I-DE, incluso	
	,	ución de armario de fárbica según planos de detalle, totalmente monta	•	
	p.p.	de, fusibles y p.a.t. del neutro., según normas de Iberdrola totalmente		
			Mano de obra	5,92
			Resto de obra y materiales	314,71
			TOTAL PARTIDA	320,63

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO	06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO		
06.01	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ HASTA 10,	5 M	
	Demonaje y montaje de de báculo metálico, incluida luminaria	y lámpara, totalmente conexiona-	
	do, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio con prot	ección adecuada en obra i. demo-	
	lición de cimentación.		
		Mano de obra	5,86
		Maquinaria	5,15
		Resto de obra y materiales	188,41
		TOTAL PARTIDA	199,42
06.02	ud DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 M MonDesmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 1	0.5 m de altura. Incluyendo carga	
	y acopio en obra y incluso demolición de cimentación.	Mano de obra	10.20
		Maguinaria	13,77
		Resto de obra y materiales	0,72
		Resio de obra y materiales	0,72
		TOTAL PARTIDA	24,69
06.03	ud CIMENTACIÓN ARMARIO ACERA		
	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando o		
	correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	de anclaje, situada en acera, sin levantado ni reposición de la a a vertedero, completamente terminada.	acera, ni retirada ni canon de RCD	
		Mano de obra	77,60
		Maquinaria	4,32
		Resto de obra y materiales	36,51

TOTAL PARTIDA.....

06.04 ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 6 SAL.

Armario de alumbrado modelo ARELSA ó similar, IP-55 para 6 circuitos; prefabricado en de acero inoxidable . Tejadillo con refuerzos interiores y visera redondeada en voladizo sobre el cuerpo del armario. Accesible mediante tres puertas frontales, con cerraduras de triple acción para llaves nomalizadas (cada una compartimentaria, espacio para acometida y medida de Cia. Eléctrica, espacio de mando y protección circuito de alumbrado y espacio de regulación de flujo). Las puertas dispondrán de trenzas de cobre para conexión equipotencial de puesta a tierra. De dimensiones exteriores 1560x1600x400 mm., (alto, ancho y fondo). Las mecanizaciones que se realizan en los laterales y en el frontal superior permitirán una renovación del aire interior del armario.

Para el montaje del aparellaje eléctrico dispondrá en su interior sobre un bastidor, cajas de doble aislamiento, con grado de protección IP55 según REBT. Todo el conjunto cumplirá un IP55 e IK10.

Con protecciones generales M80-125.A poder de corte a 400 V, 25 KA.

PARTE ELÉCTRICA

El aparellaje eléctrico irá debidamente conexionado mediante conductores de Cu flexible en las secciones adecuadas al vitgente R.E.B.T., la acometida llegará a módulo normalizado de Compañía, que se encuentra en compartimento independiente (modelo BIR integral), incluyendo el siguiente material:

1 Interruptor automático general de caja moldeada 4 polos, M80-125 A poder de corte a 400 V. 25 KA.

1 Diferencial 2x25 A 30 mA. "AC", para circuitos auxiliares, reloj estronómico digital SICRES o similar con dos contactos conmutados (uno de alumbrado ASTRO)

2 Int.Aut. 1x10 A.

1 portalamparas E-27 mando luz interior del Armario.

2 bases de enchufe 2x16 A T.T

1 relój astronómica.

6 Salidas de alumbrado, formada cada una por el siguiente material:

1 Interruptor automático 4x25 A, C,6KA.

1 Relé diferencial de rearme automático 25 A, modelo WRU-25 RM, hasta 30 reconexiones.

1 Conductor tetrapolar de 4x2A, en servicio AC-1.

1 Conjunto de mando y by-pars para regulador de flujo de 30 KVA, incluyendo relé temporizador a la desestización para reinicio del ciclo de encendido del regulador por disparo de los relés diferenciales.

1 Conjunto de protecciones de sobretensión 3 F+N a tierra 40 KA. (para evitar averías en los relés de flujo).

CONJUNTO DE TELEGESTION

1 ud. Módulo SICRES ó similar.

118,43

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	6 Uds. de controladores de tensión "MODITEL" ó similar (1 por cada sali 1 Ud. Modera "GSM" con antena y cables RS-234 y RS-48J 1 Ud. Alimentador 230 V co/4-6 V C.C.	ida de alumbrado)	
	CONJUNTO DE REGULACIÓN DE FLUJO 1 Ud. Regulador de flujo SALICRU NET-30/30 KVA/ ó similar con display zación y parámetros de funcionamiento . Dispositivo obturable en bajo de cable		
	uo causio	Mano de obraResto de obra y materiales	118,38 6.892,38
06.05	m CAN. SUBTERRÁNEA, BAJO ACERA A MÁQUINA	TOTAL PARTIDA	7.010,76
	Canalización subterránea situada en acera, incluso movimiento de tierra máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho didad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, cama de arena de 10 según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbra tado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de RO	o por 0,60 cm. de profun- cm de espesor y relleno ado público", sin levan-	10,86
		Maquinaria	3,76
		Resto de obra y materiales	4,37
		TOTAL PARTIDA	18,99
06.06	m CAN. SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada, incluso movimiento de tier a máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de anc fundidad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y cama de arena o lleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alu vantado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de	rras con zanja excavada cho por 0,90 cm. de pro- de 10 cm de espesor re- umbrado público", sin le-	13,58 7,52 8,09
06.07	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de secció minal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	TOTAL PARTIDA	29,19
	minar de 0,0/1 kV en instalación subterranca o en bandeja.	Mano de obra	0,14
		Resto de obra y materiales	1,33
06.08	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2	TOTAL PARTIDA	1,47
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de secci minal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.		
		Mano de obra Resto de obra y materiales	0,21
		•	2,19
06.09	ud CIMENTACIÓN PARA COLUMNA HASTA 12m Cimentación para columna de altura entrehasta 12 m., con dimensiones migón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.		2,40
	do 1 70 70 do 100 mm. do didinolio.	Mano de obra	27,40
		Maquinaria	1,89
		Resto de obra y materiales	57,85
06.10	ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/ex cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscad tero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cua fundición.	la interiormente con mor-	87,13
		Mano de obra	23,53
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	32,07
		TOTAL PARTIDA	55,60

UD

CÓDIGO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

DESCRIPCIÓN

06.11 ud PTO LUZ COL h=7m + LUMINARIA LED MILE WIDE (114W) Punto de luz formado por de columna de 7 m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Con brazo atirantado de 1.5m de longitud. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxídico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409, con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438.Incluso de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra con soldadura aluminotérmica de red equipotencial de tierra. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Luminaria LED MILE WIDE o similar, con un alto grado de estanquidad (IP66), compuesta por cuerpo de aluminio inyectado y protector de vidrio extra-claro de elevada resistencia a impactos

IK 08. En el interior del cuerpo, se ubica el bloque óptico equipado con sistema de lentes, de alto flujo luminoso 18500 lm y un consumo de 114W, temperatura de color NW de 4000°K, y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. Suministrada con cable saliente para facilitar su instalación. Auxiliares electrónicos regulables con protección de hasta 10kV. Incluso sistema de telegestión punto a punto por GPRS. Vida útil L80B10

100.000H. Pintado en Ral a elegir por DF

	Mano de obra	10,19
	Maquinaria	5,15
	Resto de obra y materiales	1.200,37
ARIA MILE WIDE (114W)	TOTAL PARTIDA	1.215,71
ANA MILL WIDE (114W)	Mano de obra	2,04
	Resto de obra y materiales	540,58
	TOTAL PARTIDA	542,62

PRECIO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO 07.01	m2	DE TELECOMUNICACIONES DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS i./ SOLERA nolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con	solera de hormigón en	
	mas	la 10/20 cm. de espesor, sin incluir carga ni transporte ni gestión de re auxiliares.		
	uios	auxiliales.	Mano de obra	0,60
			Maquinaria	2,61
			Resto de obra y materiales	0,10
07.02	m?	MACA IIM 20/D/20 CEM II DAVIMENTOS	TOTAL PARTIDA	3,31
07.02	m3 Sun	MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS ninistro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado e	n su caso, en navi-	
		nto de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos	·	
		o superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de		
	máx	imo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de junta		
			Mano de obra	1,80
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	40,59
07.03	m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	TOTAL PARTIDA	42,67
07.03	Sun	ninistro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 c tero de asiento y enlechado de juntas.	em, en aceras, incluso	
			Mano de obra	4,80
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	6,11
07.04	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO	TOTAL PARTIDA	10,92
	vac	avación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los ón a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Seg	•	
	INIE	E-ADZ.	Mano de obra	0,71
			Maquinaria	1,05
			Resto de obra y materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA	1,81
07.05	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA		
		alización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m para 4 condu		
		C de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 o obrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso tubos, sopo		
		ionniento superior e interior y 10 cm fateralmente, incluso tubos, sopo 10 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas d		
		cripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, rellenc		
		ción de acera).	postonor, rotard, in ro	
		,	Mano de obra	9,67
			Resto de obra y materiales	8,79
07.06	m	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA	TOTAL PARTIDA	18,46
07.00		alización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72m. para 2 condu	uctos, en base 2, de	
		C de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 d		
		ibrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, sop		
		'O cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas d		
		scripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, rellenc	posterior, rotura, ni re-	
	pos	ción de acera).	Mano de obra	12,57
			Resto de obra y materiales	8,91
			•	
			TOTAL PARTIDA	21,48

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
07.07	ra en de co vació	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA eta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,1 strada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 Nonductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particular for y relleno del tradós con material procedente de la excavación, sin tante a vertedero.	I/mm2, embocadura ares de la obra. I./ exca-	
	000.		Mano de obra	68,00
			Maquinaria	6,46
			Resto de obra y materiales	386,60
07.08	ud	ACOMETIDA A CÁMARA EXISTENTE	TOTAL PARTIDA	461,06
07.00	Acon	netida a cámara existente, incluyendo rotura y reposición de paramer sus elementos.	ntos y reposición de to-	
			Mano de obra	37,58
			Maquinaria	2,78
			Resto de obra y materiales	6,91
07.09	ud	ARQUETA ITC DE ENTRADA PREFAB. HORMIGÓN	TOTAL PARTIDA	47,26
	Arqu	eta de entrada prefabricada de hormigón tipo ICT, de dimensiones 80	0x70x82 cm para unión	
	entre	las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestruc	ctura común de teleco-	
	muni	caciones del edificio, con ventanas para entradas de conductos, dota	da de cerco, tapa de	
	horm	igón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de ca	ibles, incluso excava-	
	ción,	solera en masa HM 20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, emboca	adura de conductos,	
	reller	no manual lateral de tierras, sin transporte del material sobrante a ver	tedero.	
			Mano de obra	81,73
			Maquinaria	24,41
			Resto de obra y materiales	332,33
			TOTAL PARTIDA	438,46

8.81 PACTIVILO DE RED DE GAS 8.81 DE CAMAN ALTINO DE SAS ASPALTICA JE RASE DE HORMICOM Dernicition y Inventidat de partiement de M.B.C. de heata 10cm de respector, ir base de hormi- group de heata 2 ment acus de que latera necesaria, sin carpa mitematique en come de receiva de meditor acusiliares. Marcor de rom — 90 Mateuraria — 12.53 Recita de dors y materiales — 12.53 Recita de dors	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
Mano de otora		m3 Dem gón bro r	DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓN nolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espes de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transpor resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a p	te en camión del escom-	
Resto de obra's materiales. 0,06 701AL PARTIDA. 23,13 MASA HIM-20P40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en abra de hornigion en masa, vibrado, en solera y refuerzo de celebrodes cultures cen zariaja cen II MacD940 (ELMI), con airdo procedente de cambra, de lamaño masa ximo 40 mm y consistencia pidastica. Mano de obra 0,90 Magulariati 0,22 Magulariati 0,20 Magulariati 0,2		meu	ios duxiliares.		
mas MASA MAZA MAZA PMA CEMI, SOLERA ALC. Suministor y purseta en obrar de hormogine en masa, vibrado, en salera y refuerzo de colectores circulares en zarija, con HIM-200P/40 (CEM-II), con arido procedente de cantera, de lamanto mas vibrado (m. 10.00 mm y consistencia plastica. Mano de detra 0.00 Maquinaria 0.22 Recio de cira y materiales 10.22 Recio de cira y materiales 10.23 Maguinaria 10.23 Maguinaria 10.23 Maguinaria 10.24 Maguinaria 10.24 Maguinaria 10.24 Maguinaria 10.25 M				•	
Meno de obra . 0.30 Man SECZANJA A MAQUINA T. TRANSITO TOTAL PARTIDA 2.27 8.03 ma EXCZANJA A MAQUINA T. TRANSITO TOTAL PARTIDA 2.27 Excavación en zanga en terremo de transito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertaderádero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxillares. Según CTE. DB SEC Y NTE-ADZ	08.02	Sum circu	iinistro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y ro ılares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de ca	efuerzo de colectores	23,13
Resto de obra y materiales ACCZAMJA A MAQUINA T. TRÁNSITO TOTAL PARTIDA. 8.228 Mano de obra. Mano de obra. Mano de obra. Mano de obra. Resto de obra y materiales Mano de obra. Mano de obra. Resto de obra y materiales Mano de obra. Mano de obra. Resto de obra y materiales Mano de obra. Mano		ximo	o 40 mm y consistencia plástica.	Mano de obra	0.90
18.08 1 m3 EXCZANJA A MAQUINA T. TRANSITO EXCAVACIÓN INTE-ADZ. 18.08 1 m3 EXCZANJA S CMAT. EXCAVACIÓN A RELLENO ZANJAS CMAT. EXCAVACIÓN A VERTE DE SEC. O VINTE-ADZ. 18.08 2 m3 RELLENO ZANJAS CMAT. EXCAVACIÓN Releleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactición de 19% del proctor modificado. 18.10 2 m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA TOTAL PARTIDA. 18.10 3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA TOTAL PARTIDA. 18.10 4 m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA TOTAL PARTIDA. 18.10 5 m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA TOTAL PARTIDA. 18.10 6 m TUBERIA PE-SRD11 o 90 mm TUBERIA PE-SRD11 o 90 mm SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro e instalación de duberia de bibrai de policiticno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro e instalación de duberia de policiticno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA SUMINI					
B8.03 RS EXCANIA A NACUINA T. TRANSITIO Fixervación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxillares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ. Mano de obra				Resto de obra y materiales	
Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ. Mano de obra (1.05) Resto de obra y materiales (00 03	m²	EV. ZANTA A MÁQUINA T TDÁNSITO	TOTAL PARTIDA	42,27
Mano de obra	00.03	Exca vacio	avación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los ón a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Se		
Resio de obra y materiales		INIL	-AUL.	Mano de obra	0,71
1,81 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra 1,65 Maquinaria 2,070 Resto de obra y materiales 2,13 8,085 Mas SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA 10TAL PARTIDA 2,48 Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Mano de obra 1,35 Maquinaria 2,38 Resto de obra y materiales 3,39 Resto de obra y materiales 4,39 Resto de obra y materiales 5,39 Resto de obra y materiales 6,39 Resto de obra 2,47 Resto de obra 2,47 Resto de				Maquinaria	1,05
Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra 1,65 Maquinaria. 0,70 Resto de obra y materiales 0,73 a SUMINISTRO EXTENS ARENA MIGA 0,70 Resto de obra y materiales 0,70 Resto de obra 0,70 Resto de				Resto de obra y materiales	0,05
del proctor modificado. Mano de obra	08.04	Relle	eno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación	n, extendido, humecta-	1,81
Mano de obra			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	npactacion del 7370	
Resto de obra y materiales				Mano de obra	
8.05 m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Mano de obra 1,35 Maquinaria 6,88 Resto de obra y materiales 13,39 TOTAL PARTIDA 15,52 8.08.06 m TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tuberia de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E, de 90 mm de o, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Mano de obra 7,74 Resto de obra y materiales 6,90 m MALLA AVISADORA 5 uninistro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Mano de obra 9 materiales 7,019 Resto de obra y materiales 7,01				•	
8.05 m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. Mano de obra Maquinaria 0.88				•	0,13
Mano de obra 1,35 Maquinaria 6,88 Resto de obra y materiales 13,39 TOTAL PARTIDA. 15,62 m TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 90 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Mano de obra 7,74 Resto de obra y materiales 8,09 TOTAL PARTIDA. 15,83 Mano de obra 70,19 Resto de obra y materiales 0,19 Resto de obra y materiales 0,19 Resto de obra y materiales 0,38 Mano de obra 7,74 Resto de obra y materiales 0,19 Resto de obra y materiales 0,38 TOTAL PARTIDA. 0,19 Resto de obra y materiales 0,38 TOTAL PARTIDA. 0,57 OR.08 Und CONEXION RED EXIST. C/REFUERZO 1,59 Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tuberia de 1" a 4". Incluso válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Mano de obra 22,60 Maquinaria 0,34	08.05				2,48
Maquinaria		tama	año 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zan	nja, medida sobre perfil.	
Resto de obra y materiales					
TOTAL PARTIDA				•	
8.06 m TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 90 mm de Ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada. Mano de obra 7,74 Resto de obra y materiales 8,09 TOTAL PARTIDA 15,83 8.08.07 m MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Mano de obra 9,19 Resto de obra y materiales 0,38 Mano de obra 10,19 Resto de obra y materiales 0,38 Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tuberia de 1" a 4". Incluso válvula esférica de Ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas suministradora de gas totalmente instalada. Mano de obra 22,60 Maquinaria 22,60 Maquinaria 0,34				-	
Mano de obra	08.06	Sum EM-(inistro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE 011-E., de 90 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas	EN 1555 y mediante electrofu-	13,02
Resto de obra y materiales 8,09 TOTAL PARTIDA 15,83 08.07 m MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Mano de obra 0,19 Resto de obra y materiales 0,38 TOTAL PARTIDA 0,57 08.08 ud CONEXION RED EXIST.C/REFUERZO Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tuberia de 1" a 4". Incluso válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Mano de obra 22,60 Maquinaría 0,34		de g	as, totalmente instalada.	Mana da abus	
TOTAL PARTIDA					
08.07 m MALLA AVISADORA Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas. Mano de obra				,	•
Mano de obra	08.07				15,83
TOTAL PARTIDA		Oum	inition of concession as maila avisadora de plastico en canalización de		0,19
08.08udCONEXION RED EXIST.C/REFUERZOConexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tuberia de 1" a 4". Incluso válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, inclusocarretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábricade ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora degas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la com-pañía suministradora de gas totalmente instalada.Mano de obra22,60Maquinaria0,34				Resto de obra y materiales	0,38
cluso válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Mano de obra	08.08				0,57
carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada. Mano de obra					
gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la com- pañía suministradora de gas totalmente instalada. Mano de obra		carre	etes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y	y paramentos de fábrica	
Mano de obra		gas,	totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, seç		
		paill	а запинэнацога ис даз юшнистке шэкнада.	Mano de obra	22,60
Resto de obra y materiales				•	
				Resto de obra y materiales	2.172,42

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
08.09	ud ACOMETIDA PE MEDIA PRES.ø32mm Acometida de PE en media presión B, de ø 32 mm, incluso válvula de conexión a tubería existente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m.		TOTAL PARTIDAexión a tubería exis-	2.195,37
	,		Mano de obra	18,37
			Resto de obra y materiales	217,25
			TOTAL PARTIDA	235,62

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO (9 RED DE RIEGO		
09.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de vación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares NTE-ADZ.		
		Mano de obra	•
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,81
09.02	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA	a v ariba da ain niadraa da	
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado er		
	taniano 20 min, en cama de asiento de tubulares de alcantamiado en	Mano de obra	1,35
		Maguinaria	·
		Resto de obra y materiales	13,39
		TOTAL PARTIDA	15.40
09.03	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN	TOTAL PARTIDA	15,62
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excav ción y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de del proctor modificado.		
	us. p. osto. moumouso.	Mano de obra	1,65
		Maquinaria	0,70
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,48
09.04	m TUBERIA PVC ø110 mm Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 110 mm sor para canalizaciones telefónicas.		,
		Mano de obra	0,25
		Resto de obra y materiales	0,53
		TOTAL PARTIDA	0,78
09.05	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø90mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de mósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja violeta)	e ø 90 mm exterior y 10 at-	
		Mano de obra	·
		Resto de obra y materiales	4,64
		TOTAL PARTIDA	6,57
09.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm,10at.		
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de mósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja violeta)		
		Mano de obra	•
		Resto de obra y materiales	3,20
		TOTAL PARTIDA	5,04
09.07	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de mósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja violeta)		
		Mano de obra	•
		Resto de obra y materiales	1,11
		TOTAL PARTIDA	2,18
09.08	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de feras de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (fra violeta)		
	,	Mano de obraResto de obra y materiales	•
		TOTAL PARTIDA	1,01
09.09	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"		.,51
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada		
		Mano de obra	•
		Resto de obra y materiales	5,23
00.10	MIODOACDEDCOD COTE O 405 III DECIMANDO	TOTAL PARTIDA	9,28
09.10	u MICROASPERSOR r=3,75m Q=105 l/h REGULABLE		a

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	Microaspersor de 2-3,75 m. de radio de alcance y con un caudal r	regulable de hasta 105 litros/ho-	
	ra, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para s		
		Mano de obra	1,93
		Resto de obra y materiales	0,86
09.11	ud ARQ. PLÁST. 4-5 ELECTROVÁLV C/ TAPA	TOTAL PARTIDA	2,79
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4- de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	5 electroválvulas y/o accesorios	
	de nego, iranegio de las lierras, instalada.	Mano de obra	5,41
		Resto de obra y materiales	26,91
		TOTAL PARTIDA	32,32
09.12	ud CONSOLA PROGRAMABLE VIA SEÑAL INFRARROJA TBOX Consola portátil para programación, transmisión y comprobación or consola portátil para programación or consola portátil para programación or consola portátil para programación or consola portátil para programación programación or consola portátil para programación or consola portátil para programación p	de datos vía señal infrarroja, a	
	un número limitado de cajas de conexión TBOX o equivalente cor		
	tes, tiempo de riego de 1 min a 12 horas y 8 arranques por progra		
	utilización en redes de riego programado, medida la unidad sumir	nistrada en odra. Mano de obra	9,87
		Resto de obra y materiales	321,10
		TOTAL PARTIDA	330,97
09.13	ud ARQ. PLÁST. 1 ELECTROVÁLV C/ TAPA		200,11
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1	electroválvula y/o accesorios de	
	riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	Mano de obra	5,41
		Resto de obra y materiales	6,62
		TOTAL PARTIDA	12,03
09.14	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1"		.2,00
	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidr		
	24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, ju xima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso		
	Aima de fancionamiento To kg/em2 cadda 3 - To m5/nora, incluso	Mano de obra	13,06
		Resto de obra y materiales	18,26
		TOTAL PARTIDA	31,32
09.15	ud REGULADOR DE PRESIÓN Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, o nómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	de latón estampado, incluso ma-	
	3 3 7311	Mano de obra	25,15
		Resto de obra y materiales	54,69
09.16	ud SOLENOIDE IMPULSOS	TOTAL PARTIDA	79,84
01110	Suministro e instalación de solenoide de impulsos para electrovál dores autónomos.	vulas controladas por programa-	
	doles autonomos.	Mano de obra	3,74
		Resto de obra y materiales	16,37
09.17	ud ANILLO Ø0,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M	TOTAL PARTIDA	20,11
07.17	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero au dal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presidente.		
	m.	Mano de obra	1,80
		Resto de obra y materiales	0,46
00.10	TUD INTEGRAL COTEROS A GRAM	TOTAL PARTIDA	2,26
09.18	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompe		
	carga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre	goteros 0.30 m. Mano de obra	0,48
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA	0,76
09.19	ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR		0,70
	Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensi SAMCLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica		
	resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo		
	de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte		
	nimiento. Totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra	19,34
		Mano ac obid	17,34

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
			Resto de obra y materiales	106,67
09.20	SAN IP68 to de imár	SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev inistro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 8 ICLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con gras, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera ro), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remo r dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionan	ado de protección se comunica con el res- manual (mediante ota deslocalizada (cual- do.	126,01
			Mano de obra	19,34
			Resto de obra y materiales	87,10
09.21	simi cuer puls	SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO VOLUMEN 9V inistro e instalación de equipo de reducidas dimensiones 85x80x98 m lar. Se alimenta a 9 Vdc. Se comunica con el resto de euipos del sistencia. Tiene un un grado de protección IP68 y está dotado de una entra os y una salida para electroválvula de 9Vdc que actuará como válvula o consumos excesivos.	ema mediante radiofre- ada para emisor de im-	106,44
	iuya	o consumos excesivos.	Mano de obra	19,34
			Resto de obra y materiales	108,73
			TOTAL PARTIDA	128,07

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO 1 (10.01	m2	NTACIONES LABOREO A MANO oreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta manual	I, hasta una profundi-	
	dad	de 20 cm, incluido desterronado.	no do obro	0.72
			no de obrasto de obra y materiales	0,73 0,02
			•	
10.02	m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS	TAL PARTIDA	0,75
	vacio suelo bres	ninistro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, proción de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las cor lo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes s también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenar lizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	nstituyentes del s, etc.), así como li- ntes, cribadas y	1.00
			no de obra Iguinaria	1,80 1,19
			sto de obra y materiales	17,40
			TAL PARTIDA	20,39
10.03	m2	RASTRILLADO MANUAL	TAL FARTIDA	20,37
	Rast	trillado manual del terreno para igualación de superficie.	and the	0.27
			no de obrasto de obra y materiales	0,36 0,01
			•	
10.04	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 2.000 M2	TAL PARTIDA	0,37
10.01	Césp cla s	ped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegicie inferior a 1.000 m2		
			ino de obra	1,28
			iquinaria	0,09
		Re	sto de obra y materiales	0,25
10.05		CORTEZA PINO GRUESA TRATADA ninistro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de f a uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido i		1,62
	mien			
			ino de obra	0,69
		Ke.	sto de obra y materiales	1,36
10.06	ud Sum	TO ACER PLAT.16-18CM CEPELLÓN ninistro y plantación de Acer platanoides y pseudoplatanus de 16-18 cm de	e circunferencia, in-	2,05
	cluso	o apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón.		
			ino de obra	6,40 1,25
			quinariasto de obra y materiales	16,41
			•	
10.07		MORUS FRUITLESS DE 16-18 CM CONTENEDOR ninistro y plantación de Morus fruitless de 16-18 cm circunferencia, incluso	apertura de hoyo	24,06
	ue U	0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. Ma	ino de obra	6,40
		Ma	quinaria	1,25
		Re	sto de obra y materiales	26,71
		TO	TAL PARTIDA	34,36
10.08		ESC. MACRANTHA DE 0.40-0.60 M CONTENEDOR ninistro y plantación de Escallonia macrantha de 0.40-0.60 m de altura, incl o de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.	luso apertura de	
			no de obra	2,26
		Re	sto de obra y materiales	1,98
10.09	ud	LONICERA PILEATA 0,60-0,80 m CONT.	TAL PARTIDA	4,24
	0,8x	icera pileata de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y planta (0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado que y primer riego.	o, formación de al-	
			no de obra	3,76
			quinariasto de obra y materiales	1,25 1,74
		Re	sio de obra y materiales	1,/4

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
10.10	ud PHO.FRA. "RED ROB." DE 0.60-0.80 M CONTENEDOR	TOTAL PARTIDA	6,75
	Suministro y plantación de Photinia xfraserii "Red Robin" de tura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en con		
	tara de noço de el le x el le x el le m y primer nege, en een	Mano de obra	0,94
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	1,49
10.11	ud PYR.ANG./ COC. DE 0.60-0.80 M, CONTENEDOR	TOTAL PARTIDA	3,35
10.11	Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccin- apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en		
		Mano de obra	0,94
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	1,42
		TOTAL PARTIDA	3,28
10.12	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.		
	Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente	e terminado. Mano de obra	22.30
		Resto de obra y materiales	,
10.13	ud PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 0.60-0.80 M CONTENEDO	TOTAL PARTIDA	36,36
10.13	Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0.20-0.40 de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.		
	de d. 10 x d. 10 x d. 10 m y primor riogo, on contonedor.	Mano de obra	1,38
		Resto de obra y materiales	2,37
10.14	ud TRASP. PALMERA TERRIZO P>60	TOTAL PARTIDA	3,75
10.14	Trasplante de palmera de perímetro mayor de 60 cm, ubica	da en zona terriza, incluso poda de	
	acondicionamiento, protección del cepellón, transporte den riego		
	nego	Mano de obra	29,55
		Maquinaria	140,10
		Resto de obra y materiales	85,84
		TOTAL PARTIDA	255,49
10.15	ud LABORES POST TRASPLANTE	TOTAL DARTIDA	02.00
10.16	a ABONO ÍNTEGRO PARA MANTENIMIENTO DE ZONAS	TOTAL PARTIDA VERDES	92,89
	Abono íntegro para el mantenimiento de las zonas verdes o tir de la recepción de las obras.		
		Resto de obra y materiales	13.458,54
		TOTAL PARTIDA	13.458,54

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO	11 PAVIMENTACIÓN		
11.01	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en ob Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	ra y con compactación según	
	rilego de Condiciones, medida sobre periil.	Mano de obra	2,19
		Maquinaria	2,57
		Resto de obra y materiales	8,35
		TOTAL PARTIDA	13,11
11.02	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y molo mento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, bado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido proced máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional	paseos y escaleras, con aca- ente de cantera, de tamaño	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mano de obra	1,80
		Maquinaria	0,28
		Resto de obra y materiales	40,59
44.00	A LOOFTA HIPD DOTONES ODIO SO CO	TOTAL PARTIDA	42,67
11.03	m2 LOSETA HIDR. BOTONES GRIS 20x20 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gr conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero tas.		
		Mano de obra	4,80
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	3,41
		TOTAL PARTIDA	8,22
11.04	m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de caracte te, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para rarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de junta	rísticas según normativa vigen- encaminamiento ó guía en itine-	
		Mano de obra	4,80
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	4,73
11.05	m2 PAV. LOSETA HIDRÁULICA TIPO PANOT 30x30 Pavimento de loseta hidráulica,tipo PANOR, color a elegir por la E mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y lim del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de p	pieza. Loseta y componentes	9,54
	to (UE) 305/2011.	restaciones) seguir regiamen-	
	. (. ,	Mano de obra	2,74
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	3,50
		TOTAL PARTIDA	6,25
11.06	m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón de espesor, sentado sobre arena mediante la ejecución de mosai- incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios combinados.	cos y formas a definir por la DF,	
		Mano de obra	8,73
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	5,82
11.07	ADOCUM PREE . (COLOR	TOTAL PARTIDA	14,67
11.07	m2 ADOQUIN PREF. e=6cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón de espesor, sentado sobre arena mediante la ejecución de mosali incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios combinados.	cos y formas a definir por la DF,	
		Mano de obra	3,64
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	3,68
11.00	DODDII I O DDEE DECTO TIDO III	TOTAL PARTIDA	7,44
11.08	 m BORDILLO PREF.RECTO TIPO III Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bor recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mediante 		

sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calza-

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	das.		
		Mano de obra	3,02
		Maquinaria	0,00
		Resto de obra y materiales	3,83
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO II	TOTAL PARTIDA	6,85
11.07	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo pren recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para o incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigó	delimitación de isletas,	3,02
		Maquinaria	0,00
		Resto de obra y materiales	2,10
		TOTAL PARTIDA	5,12
11.10	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo pren recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, inclurejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para con zona terriza, vados o zonas verdes.	so mortero de asiento y	
		Mano de obra	3,02
		Maquinaria	0,00
		Resto de obra y materiales	1,39
	m BORDILLO PREF. TIPO IX. VADO	TOTAL PARTIDA	4,41
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo iz bricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y cluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón	IX-B según N.E.C., in-	3,02 0,00 2,98
11 10	TO DODDILLO DDEE TIDO Y MADO	TOTAL PARTIDA	6,00
11.12	m BORDILLO PREF. TIPO X. VADO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo propara formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso morte do, sin inlcuir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	ero de asiento y rejunta-	
		Mano de obra	3,02
		Maquinaria	0,00
		Resto de obra y materiales	2,97
11.13	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo pren recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para ques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excava lera y refuerzo.	delimitación de alcor-	5,99
		Mano de obra	3,02
		Maquinaria	0,00
		Resto de obra y materiales	1,39
11.14	m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME	TOTAL PARTIDA	4,41
	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	Mano de obra	0,12
		Maquinaria	0,02
		TOTAL PARTIDA	
		TOTAL PARTIDA	0,14

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
11.15	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.		
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales	0,10
11.16	t MBC AC 16/22 SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA D/S)	TOTAL PARTIDA	0,26
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16	/22 rodadura D/S, antiguas	
	densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos de extensión menor de 3000 m2.		
		Mano de obra	1,64
		Maquinaria	6,59
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA	26,44
11.17	m2 RIEGO DE ADHERENCIA		20,
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación pas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	ón de 0,5 kg/m2, entre ca-	
		Mano de obra	0,02
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales	0,08
44.40	MDG DIGGGAITHIUM (DDTM) G 0000	TOTAL PARTIDA	0,19
11.18	t MBC DISCONTINUA (BBTM) S<3000 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de grar BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de una superficie total <3000 m2.		
	una supernote total 50000 mz.	Mano de obra	3,44
		Maquinaria	9,14
		Resto de obra y materiales	20,34
		TOTAL PARTIDA	32,92
11.19	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cr con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellen kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CT ciendo huecos superiores a 1 m2.	os de hormigón de 330 o. de formación de dinteles, s, replanteo, nivelación,	
		Mano de obra	1,07
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	5,20
11.20	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	TOTAL PARTIDA	6,28
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm. elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, ir kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según r y CTE-SE-C.	ncluso armadura (40	
	-	Mano de obra	9,77
		Maquinaria	0,90
		Resto de obra y materiales	61,25
		TOTAL PARTIDA	71,92

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
	0 12 MOBILIARIO URBANO	
12.01	ud BANCO TABLILLAS MU-17 Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 m 3 mm de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm, instalado (MU-17),	
	Maquinaria	
	Resto de obra y ma	teriales
	TOTAL PARTIDA	214,25
12.02	ud PAPELERA POLIETILENO 50 L MOD. MILENIUM Suministro y colocación de papelera de polietileno de 85 cm de altura y 38 cm de ancho, de 5 de capacidad, tipo Millenium, adosada a farola o poste	50 L
	Resto de obra y ma	teriales
	TOTAL PARTIDA	
12.03	ud PAPELERA POLIETILENO 50 L MOD. MILENIUM CON SANECAN	
	Suministro y colocación de papelera tipo Mllenium con expendedor adosado de bolsa (150 um para recogida de caninos (SANECAN) fabricado en acero de 1 mm de espesor y tratamiento antioxidante, con doble sistema dispensador de bolsas a ambos lados, fabricado en acero co	
	tratamiento antioxidante y pintura. Totalmente colcoado	
		teriales
	•	
12.04	m VALLA SOL ALTA MU-46A	
12.04	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), realizada con pletinas de acero 40x10 mm. formando una cruz con nodo central, pletina corrida inferior y promanos superior, módulos de 2 m, altura libre de 0,9 m, terminado en oxirón, i/recibido de pies	pasa-
	dados de hormigón, remates de pavimento y limpieza.	
		teriales
	·	
12.05	ud PUERTA ACCESO EN VALLA ALTA MU-46A Suministro y colocación de puerta de 90 cm de paso libre en valla peatonal modelo Sol, segú N.E.C. (MU-46A), realizada con pletinas de acero 40x10 mm. formando una cruz con nodo central, pletina corrida inferior y pasamanos superior, módulos de 2 m, altura libre de 0,9 m, t minado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón, remates de pavimento y limpieza	er-
		teriales 69,49
12.06	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN ACERO LAMINADO EN FRÍO H=1,20 Suministro y colocación de barandilla de 1,20m de altura en protección de desnivel, acorde a condiciones básicas de accesibilidad, construida con tubos huecos de acero laminado en frío con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm sobre montante verticales cada etro de tubo de D40x1,5 con prolongación para anclaje, verticales de tubo de D10x1,5 mm cada 10cm sobre risontales de 40x20x1,5 mm soldados entre sí,aplicación de pintura de imprimación epoxi cor poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de pula seca de 125 micras de color, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para correcta ejecución, unidad totalmente terminada. No escalable.	ho- n elí- la
		8,49
	Resto de obra y ma	teriales
12.07	m PROTECTOR ZONA AJARDINADA 1/2 NUDO MU-5C Suministro y colocación de protector de 1/2 nudo en zonas ajardinadas,h=0,55 m., según	58,42
	N.E.C. (MU-5C), holomologado, incluso cimentación y anclaje. Mano de obra	
		teriales
12.08	ud FUENTE AGUA POTABLE MU-5C	
.2.00	Suministro y colocación de fuente de agua potable de fundición de aluminio totalmente instala incluso caperuza y grifo, según N.E.C. (MU-5C), holomologado, sin incluir p.p. de acometida de agua y de desagüe, incluso plataforma de hormigón.	nda
		teriales

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA	779,21

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO 1 : 13.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL ud SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso tornillería inoxidable.		
		Mano de obraResto de obra y materiales	10,82 15,78
13.02	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2 o atado y tornillería inoxidable.		26,60
	o diado y torrimenta inoxidable.	Mano de obraResto de obra y materiales	11,73 20,41
13.03	ud SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, includo y tornillería inoxidable.		32,14
	ио у контінена інохіцавіе.	Mano de obraResto de obra y materiales	14,88 23,27
13.04	ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste),		38,15
	informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso pirtornillería inoxidable.	ezas de anclaje o atado y Mano de obra Resto de obra y materiales	11,73 25,76
12.05	DOCTE CHICTENT O FORMALTHINA	TOTAL PARTIDA	37,49
13.05	ud POSTE SUSTENT. 3.50 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de pe gular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y	parte superior, de 3.50 m	2,33 0,00 25,14
13.06	ud REPOSICIÓN DE SEÑAL ACOPIADA	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	27,48 10,89 0,00 1,17
13.07	ud MÓDULO SIST.EUROPEO 1 CAJÓN Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo " cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentac nillería inoxidable.		12,07
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	19,07 0,68 109,00
13.08	ud MÓDULO SIST.EUROPEO 4 CAJONES Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo " tro cajones de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cim		128,75
	y tornillería inoxidable.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	355,83 0,68 183,60
13.09	ud SEÑAL LUMINOSA T. CAJÓN PASO PEATONES/COLEGIO Suministro y colocación de señal luminosa con LED y carga soñar tip nes, según N.E.C. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas tornillería inoxidable.		540,11
		Mano de obra Maquinaria	53,16 0,68

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	461,05
		TOTAL PARTIDA	514,89
13.10	 ud REUBICACIÓN SEMÁFORO Demonaje y montaje de semáforo, totalmente conexionado y funcionand ra. Incluyendo carga o acopio con protección adecuada en obra i. demo 	olición de cimentación. Mano de obra	26,11
		Maquinaria Resto de obra y materiales	8,59 180,20
		TOTAL PARTIDA	214,90
13.11	 m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontínua de 10 cm de ancho, realmente pintad caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. 		214,70
	,	Mano de obra	0,10
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales	0,37
13.12	m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC	TOTAL PARTIDA	0,60
13.12	 m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada c liente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. 		
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0,13 0,37
		·	
13.13	m MARCA DISC.15cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontínua de 15 cm de ancho, realmente pintad.	a con spray-plastic on	0,59
	caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	a con spray plastic on	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mano de obra	0,11
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales	0,53
13.14	m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC	TOTAL PARTIDA	0,77
	Marca vial longitudinal discontínua de 30 cm de ancho, realmente pintad caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	a con spray-piastic en	
	culterite de secudo instantaneo y de larga daración, incluso premareaje.	Mano de obra	0,15
		Maquinaria	0,14
		Resto de obra y materiales	1,08
		TOTAL PARTIDA	1,37
13.15	 m MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada c liente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. 	on spray-plastic en ca-	
		Mano de obra	0,13
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0,14 1,08
		•	
13.16	m2 CEBREADO SPRAY-PLASTIC Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pir	TOTAL PARTIDA	1,35
	caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	Mano de obra	5,29
		Maquinaria	0,69
		Resto de obra y materiales	3,72
		TOTAL PARTIDA	9,70
13.17	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente		
	de larga duración, incluso premarcaje.	Mano de obra	6,77
		Maquinaria	0,69
		Resto de obra y materiales	3,77
		TOTAL PARTIDA	11,23

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO	14 EJECUCIÓN MURO		
14.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de vación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. NTE-ADZ.		
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	1,05
		Resto de obra y materiales	0,05
14.02	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II	TOTAL PARTIDA	1,81
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo H fabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de ta consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier limpieza y/o rellenos.	amaño máximo 20 mm y	
	iimpieza y/o reilerios.	Mano de obra	2,71
		Resto de obra y materiales	41,14
		TOTAL PARTIDA	43,85
14.03	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugad do, doblado y recortes, según peso teórico.	das B 400 S, incluso corta-	
	as, assisas j received, engan peso recines.	Mano de obra	0,28
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	0,66
14.04	m3 ARMAR HA-25/P/20/IIa, MUROS CIM. Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vib ción y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (C dente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.		
	,	Mano de obra	2,01
		Maquinaria	2,25
		Resto de obra y materiales	42,84
14.05	w2 FNCOFD MADEDA CADA VICTA MUDO	TOTAL PARTIDA	47,10
14.05	m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO Encofrado a una cara de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeado vistos de muros, con dibujo acabado imitando madera, colocado a cu cofrado y limpieza.	• •	
	J	Mano de obra	7,58
		Maquinaria	2,82
		Resto de obra y materiales	2,80
14.06	m3 ARMAR HA-25P/20/lia, MUROS	TOTAL PARTIDA	13,20
11.00	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vib tos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plá:	n HA-25/P/20/IIa, con árido	
		Mano de obra	2,10
		Maquinaria	2,28
		Resto de obra y materiales	42,85
14.07	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL	TOTAL PARTIDA	47,23
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada a clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., perior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el rel zanja.	, i/protección del borde su-	
	zarija.	Mano de obra	0,30
		Resto de obra y materiales	3,57
		TOTAL PARTIDA	3,87
			0,01

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

de la superficie resultante.

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO	15 ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1		
15.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA Desmontaje de cerramiento de tela metálica, malla se simple	a o dobla torsión o alambrada, a ma.	
	no, incluso retirada y carga de productos, con transporte de		
	3 3 1	Mano de obra	
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
15.02	m3 DEMOL.M.M. FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	TOTAL PARTIDA	0,60
	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con ma de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y ca	•	
	ca, sin transporte.	Mano de obra	1,98
		Maquinaria	9,04
		Resto de obra y materiales	0,33
		TOTAL PARTIDA	11,35
15.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO	anarta da las produstas da la ayas	
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni tran vación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios a NTE-ADZ.		
	WIE NOE.	Mano de obra	0,71
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	0,05
45.04	0	TOTAL PARTIDA	1,81
15.04	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en ma	sa tino HM-20 fabricado in situ o pre-	
	fabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de can	·	
	consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a		
	limpieza y/o rellenos.		
		Mano de obra	
		Resto de obra y materiales	41,14
15.05	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	TOTAL PARTIDA	43,85
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tma elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cime kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación.	ntación, incluso armadura (40	
	y CTE-SE-C.	·	
		Mano de obra	
		Maquinaria Resto de obra y materiales	
		-	
15.06	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm	TOTAL PARTIDA	71,92
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40		
	con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río N		
	kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según norm zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiale	• •	
	aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FI	•	
	ciendo huecos superiores a 1 m2.	2 0 7 0 1 2 0 2 1 7 1110 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	·	Mano de obra	•
		Maquinaria	
		Resto de obra y materiales	
15.07	m VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=2,0 m. GALV.	TOTAL PARTIDA	6,28
10.07	Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1	,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm.	
	en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de	•	
	5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separado	· ·	
	zado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin s	Soldadura. Mano de obra	18,85
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	
15.08	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO	TOTAL PARTIDA	38,12
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios me rreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incl		

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
			Mano de obra	0,27
			Maquinaria	0,83
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA	1,13
15.09	m3	MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS		
		inistro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado er	•	
	ment	o de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y	y escaleras, con aca-	
	bado	superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de	cantera, de tamaño	
	máxi	mo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de junta	as de contracción.	
			Mano de obra	1,80
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	40,59
			TOTAL PARTIDA	42,67
15.10	m2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY COLOR		
		mento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), co	• •	
	ción	asfáltica, (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de re	endimiento, dos capas	
	de S	lurry en color de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con ra	stras de goma, termi-	
	nado	y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.		
			Mano de obra	2,96
			Resto de obra y materiales	3,27
			TOTAL PARTIDA	6,23

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	16 SEGURIDAD Y SALUD JLO 16.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m² de superficie para ase bución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de du	ración entre 6 y 12 meses for-	
	mada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de po nio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soport y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soporte con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, tr	liuretano, carpintería de alumi- te de perfilería, tablero fenólico es de hormigón H-20 armado ansportes, colocación y des-	
	montaje según la normativa vigente, y valorada en función del nún	nero óptimo de utilizaciones. Mano de obra	37,16
		Resto de obra y materiales	1.306,47
1/ 01 02		TOTAL PARTIDA	1.343,63
16.01.02	ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m² de superficie para ves interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses f les laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich e caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de alum jas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico ción del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado e	ormada por estructura de perfi- en chapa prelacada por ambas ninio anodizado con vidriería, re- o y pavimento, incluso prepara-	
	asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desm gente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	nontaje según la normativa vi-	
	gente, y valorada en función del numero opinho de utilizaciones.	Mano de obra	18,58
		Resto de obra y materiales	1.150,84
16.01.03	ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m	TOTAL PARTIDA	1.169,42
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para con interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de dura da por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cub chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de po nio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soport y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soporte con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, tr montaje según la normativa vigente, y valorada en función del núr	ación entre 6 y 12 meses forma- pierta de panel sandwich en liuretano, carpintería de alumi- te de perfilería, tablero fenólico es de hormigón H-20 armado ansportes, colocación y des-	
		Mano de obra	18,58
		Resto de obra y materiales	937,82
16.01.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS	TOTAL PARTIDA	956,40
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo per automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente term gún la normativa vigente, valorado en función del número óptimo o perficie útil de local amueblado.	inado, incluso desmontaje y se- de utilizaciones y medida la su-	
		Resto de obra y materiales	5,43
16.01.05	m2 AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo ve, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso tiva vigente, valorado en función del número óptimo de utilizacione local amueblado.	o desmontaje y según la norma-	5,43
	local amueblado.	Resto de obra y materiales	11,85
		TOTAL PARTIDA	11,85
16.01.06	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmo gente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y m amueblado.	ntaje y según la normativa vi- edida la superfície útil de local	
		Resto de obra y materiales	4,49
16.01.07	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala o llas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para m	edicamentos e instrumental, me-	4,49
	sa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desi		

vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de lo-

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	cal amueblado.		
		Resto de obra y materiales	13,52
16.01.08	ud EXTINTOR CO2 5 KG	TOTAL PARTIDA	13,52
100 1100	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente ex acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo o		
	NOR.	Resto de obra y materiales	43,35
		TOTAL PARTIDA	43,35
SUBCAPÍTUI 16.02.01	.O 16.02 SEÑALIZACIÓN ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m		
.502.0	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTM, número óptimo de utilizaciones.		
	numero opinno de dinizaciones.	Resto de obra y materiales	6,90
		TOTAL PARTIDA	6,90
16.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 n galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTM, número óptimo de utilizaciones.		
	numero opinno de dilizaciones.	Resto de obra y materiales	11,86
		TOTAL PARTIDA	11,86
16.02.03	 ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1, tes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MC el número óptimo de utilizaciones. 		
	er numero optimo de dilitzaciones.	Resto de obra y materiales	11,85
		TOTAL PARTIDA	11,85
16.02.04	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. da en función del número óptimo de utilizaciones.		
	ua en función del número optimo de dilizaciones.	Resto de obra y materiales	7,06
		TOTAL PARTIDA	7,06
16.02.05	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número ópti	mo de utilizaciones.	2.10
		Resto de obra y materiales	3,19
16.02.06	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición c		3,19
	metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. da en función del número óptimo de utilizaciones.	de desmontaje, valora-	
	da en fancion de maniero optimo de dilitzaciones.	Resto de obra y materiales	7,06
		TOTAL PARTIDA	7,06
16.02.07	ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición o metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número ópti		3,14
		•	
16.02.08	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE	TOTAL PARTIDA	3,14
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia te metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p lorada en función del número óptimo de utilizaciones.		
	,	Resto de obra y materiales	7,06
16.02.09	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm	TOTAL PARTIDA	7,06
10.02.07	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia te metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número ó	·	3,17
		TOTAL PARTIDA	3,17
16.02.10	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información		-,

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
	te metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de des lorada en función del número óptimo de utilizaciones.	montaje, va-
		e obra y materiales
	TOTAL	PARTIDA
16.02.11	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 te metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de des lorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		e obra y materiales 8,73
		PARTIDA 8,75
16.02.12	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo o ficaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo o ficaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizamento de construcción del número optimo de utilizamento de construcción del número optimo de utilizamento de construcción del número optimo de utilizamento de construcción de construc	·
		PARTIDA 8,3
16.02.13	 ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, d los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptir ciones. 	e acuerdo con
		e obra y materiales
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PARTIDA 6,75
16.02.14	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas so acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, v función del número óptimo de utilizaciones.	·
		e obra y materiales
1/0045		PARTIDA 8,8
16.02.15	 m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acido de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTM en función del número óptimo de utilizaciones. 	
		e obra y materiales
1/ 02 1/		PARTIDA 1,5
16.02.16	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco las	trable. e obra y materiales 18,3
	TOTAL	PARTIDA 18,3
16.02.17	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor maño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso text el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	
		e obra 0,90
	Resto de	e obra y materiales 5,3
16.02.18	TOTAL ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.	PARTIDA6,2
10.02.10	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (an dos usos). s/R.D. 485/97.	
		e obra y materiales
CHDCADÍT	ULO 16.03 PROTECCIONES COLECTIVAS	PARTIDA2,8
16.03.01	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mis normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en funció óptimo de utilizaciones.	smos según la
		e obra y materiales 0,9
14 02 02		PARTIDA0,9
16.03.02	ud BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de ma en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorad del número óptimo de utilizaciones.	adera de pino
	Mano de	e obra
	Resto de	e obra y materiales

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
16.03.03	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES	TOTAL PARTIDA	3,45
10.03.03	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyer	ndo montaje, desmontaje y	
	p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número	o óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	2,38
16.03.04	ud TOPE RETROCESO CAMIONES	TOTAL PARTIDA	2,38
	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierr	as formado por tablones an-	
	clados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado el de utilizaciones.	•	
	do dilizacionos.	Resto de obra y materiales	21,90
1/ 02 05	MALLA POLIFTII FNO DE CECUDIDAD	TOTAL PARTIDA	21,90
16.03.05	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, co	•	
	po stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.I). 486/97. Mano de obra	0.90
		Resto de obra y materiales	0,22
		TOTAL PARTIDA	1,12
16.03.06	ud SETA PROTECTORA		
	Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	Resto de obra y materiales	13,59
16.03.07	ud PASARELA METÁLICA	TOTAL PARTIDA	13,59
10.03.07	Pasarela metálica de altura minima de 1m, ancho de 0,60m y longitu cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.	ud suficiente para cruce de	
	cajeados yro sumimisiro de material en cajeados o zanjas.	Resto de obra y materiales	26,43
		TOTAL PARTIDA	26.43

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.04.01	ud	4 EPIS CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO D de seguridad homologado.		
			Resto de obra y materiales	2,87
16.04.02	ud	MONO DE TRABAJO	TOTAL PARTIDA	2,87
		de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
			Resto de obra y materiales	12,14
16.04.03	ud	IMPERMEABLE	TOTAL PARTIDA	12,14
		meable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92		
			Resto de obra y materiales	6,35
16.04.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE	TOTAL PARTIDA	6,35
	Traje	completo impermeable (traje de agua) valorado en función del númer Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	ro óptimo de utilizacio-	
		,	Resto de obra y materiales	9,51
1/ 04 05		TDA IF COMPLETO COL DADOD	TOTAL PARTIDA	9,51
16.04.05	•	TRAJE COMPLETO SOLDADOR completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldac . 773/97 y R.D. 1407/92.	dura. Certificado CE.	
	3/11.0		Resto de obra y materiales	14,00
	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuel correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		TOTAL PARTIDA	14,00
16.04.06			y cintura a través de	
	COITCE	1. Continedado G.E. 3/18.D. 173/77 y 18.D. 140/172.	Resto de obra y materiales	9,55
			TOTAL PARTIDA	9,55
16.04.07	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturó flectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certifica y R.D. 1407/92.			
			Resto de obra y materiales	7,93
			TOTAL PARTIDA	7,93
16.04.08	ud Muñe	MUÑEQUERA DE CUERO quera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Resto de obra y materiales	4,3
			TOTAL PARTIDA	4,31
16.04.09	ud Semi-	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado		,
		1407/92.	•	
			Resto de obra y materiales	7,86
16.04.10	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO	TOTAL PARTIDA	7,86
10.0 1.10	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/		2. Resto de obra y materiales	1,33
			TOTAL PARTIDA	1,33
16.04.11		PAR DE BOTAS AISLANTES e botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortiza o CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	ables en 3 usos). Certi-	
	nouut	, oc. o.k.o. Horn j k.o. Hornz.	Resto de obra y materiales	7,46
			TOTAL PARTIDA	7,46

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
16.04.12	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la per-	
	foración y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Resto de obra y materiales	. 12,19
	TOTAL PARTIDA	. 12,19
16.04.13	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. Resto de obra y materiales	. 5,74
	TOTAL PARTIDA	. 5,74
16.04.14	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	
	Resto de obra y materiales	. 9,56
1/ 04 15	TOTAL PARTIDA	. 9,56
16.04.15	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	
	Resto de obra y materiales	. 8,56
16.04.16	TOTAL PARTIDAud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO	. 8,56
10.04.10	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	
	Resto de obra y materiales	. 9,06
16.04.17	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO	. 9,06
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	2.55
	Resto de obra y materiales	
16.04.18	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso	. 8,55
	exclusivo con el casco de seguridad, homologado. Resto de obra y materiales	. 13,58
	TOTAL PARTIDA	. 13,58
16.04.19	 PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. 	
	Resto de obra y materiales	. 7,21
16.04.20	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de quantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitri-	. 7,21
	lo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. Resto de obra y materiales	. 2,85
	TOTAL PARTIDA	
16.04.21	 PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, al- 	. 2,00
	bañilería, pocería, hormigonado, etc. Resto de obra y materiales	. 1,09
	TOTAL PARTIDA	. 1,09
16.04.22	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y	
	espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas. Resto de obra y materiales	. 22,85
4/ 0: 0-	TOTAL PARTIDA	. 22,85
16.04.23	 ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. 	
	Resto de obra y materiales	. 22,20
16.04.24	ud PAR POLAINAS SOLDADURA	. 22,20
10.04.24	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.	
	Resto de obra y materiales	. 4,12 Página 47

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	4,12
SUBCAPÍTU	LO 16.	.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	,
16.05.01	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD	
		no de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones icial 2a. y peón)	
		Mano de obra	14,19
		Resto de obra y materiales	0,43
16.05.02	ud	TOTAL PARTIDA HORA MANTENIMIENTO LOCALES	14,62
	Man (Ped	no de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal eón)	
	•	Mano de obra	9,02
		Resto de obra y materiales	0,27
		TOTAL PARTIDA	9,29

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	17 GESTIÓN DE RESIDUOS JLO 17.01 GESTIÓN DE RESIDUOS DE URBANIZACIÓN m3 CANON DE RCD A VERTEDERO		
17.01.01	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y de yendo el canon y el extendido.	demolición (RCD), inclu-	
	gende di canon y di externalaci.	Maquinaria Resto de obra y materiales	8,50 0,26
17.01.02	m3 CANON TIERRAS A PLANTA	TOTAL PARTIDA	8,76
	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyend ya de descarga del gestor.		
		Maquinaria Resto de obra y materiales	5,00 0,15
17.01.03	m3 CANON PODA Y JARDINERÍA	TOTAL PARTIDA	5,15
	Canon a planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardine compactación o trituración con máquina adecuada.		
		Maquinaria Resto de obra y materiales	6,00 0,18
SURCAPÍTI	JLO 17.02 GESTIÓN DE RESIDUOS EDIFICACIONES EXISTENT	TOTAL PARTIDA	6,18
17.02.01	M3 CARGA RESIDUOS INERTES Carga a camión de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, molición.		
17.02.02	M3 TRANSPORTE RESIDUOS INERTES Transporte de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producióna vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de co		2,00
	externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	TOTAL PARTIDA	2,50
17.02.03	 M3 CANON DE RESIDUOS INERTES Canon de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producido 		
	a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de consi na a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	•	
17.02.04	M3 CARGA RESIDUOS PELIGROSOS Carga de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con am	TOTAL PARTIDA	15,00
	demolición y transporte a gestor autorizado de residuos peligrosos	TOTAL PARTIDA	2,70
17.02.05	M3 TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de autorizado de residuos peligrosos.	e una demolición, a gestor	
17.02.06	M3 CANON DE RESIDUOS PELIGROSOS	TOTAL PARTIDA	3,60
	Transporte y canon de vertido por entrega a gestor autorizado de resic tos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.	tuos peilgrosos, de elemen-	15,00
17.02.07	UD COSTES DE GESTIÓN Costes administrativos, alquileres, portes, etc.		.,
		TOTAL PARTIDA	35,96

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	
	ULO 18.0 u	I DE CONTROL DE CALIDAD 11 RELLENOS COMPACTACIÓN PROCTOR NORMAL			
		yos para establecer los valores de referencia para el cont zación en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 1:	•		
	realiz	acion en laboratorio dei ensayo Proctor Normai, s/one in	Resto de obra y materiales	24,26	
			TOTAL PARTIDA	24,26	
18.01.02	u Análi	GRANULOMETRÍA sis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s.	/UNE 103101:1995.		
	7	5.0 g.aa.o6	Resto de obra y materiales	17,65	
10.01.02		LÍMITEC DE ATTENDEDO	TOTAL PARTIDA	17,65	
18.01.03		LÍMITES DE ATTERBERG rminación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras asticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.	s, incluso determinación del índice		
	uo pi	usilidad, 5/6/12 100100.1771/100101.1770.	Resto de obra y materiales	17,36	
10.01.04		CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA	TOTAL PARTIDA	17,36	
18.01.04		CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA rminación del contenido en materia orgánica de suelos o a ganato potásico, s/UNE 103204:1993.	zahorras, por el método del per-		
	man	garato potasios, si oriz 10020 111770.	Resto de obra y materiales	10,87	
10.01.05		(NDIOE ODD	TOTAL PARTIDA	10,87	
18.01.05	u Dete	ÍNDICE CBR rminación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zah	orras, s/UNE 103502:1995. Resto de obra y materiales	57,68	
			TOTAL PARTIDA	57,68	
18.01.06		Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles en suelos o zahorras, s/UNE			
	1032	01:1996.	Resto de obra y materiales	11,78	
40.04.07		COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAD	TOTAL PARTIDA	11,78	
18.01.07		COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR rminación in situ por el método nuclear para comprobar el norras compactados, s/UNE 103503:1995.	grado de compactación de suelos		
	0 Zui	ionas compactados, s/one 100000.1770.	Resto de obra y materiales	4,25	
10.01.00		DIAGA DE GADOA	TOTAL PARTIDA	4,25	
18.01.08		PLACA DE CARGA yo de placa de carga para comprobación del grado de co ngadas extendidas, s/NLT 357.	mpactación de suelos o zahorras		
	CITIO	ngadas ontorididas, sitter 507.	Resto de obra y materiales	13,20	
			TOTAL PARTIDA	13,20	

SUBCAPITULO 18.02 SAMEAMIENTO Prucha para comprobar la estampacidad de un teamo, entre pozos configues, de la red de sanca- miento, medicine doburado en los 2 extremos e insulfado de aire apresión, SUNE-EN 16.10-1098. Man do dota 2,2.0 M	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
Manuo se cluta		 u ESTANQUEIDAD CON AIRE RED SANEAMIENTO Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado en los 2 extremos e insuflado de aire a presión, s/UNE-EN 	
18.02.022 mi MSPECCIÓN POR CAMARA Incluso emisión de informe y limpieza de la misma en caso de ser necesario. Resto de obra y materiales 0.38			42,36
Inspection camara de red existente, incluso emisión de informe y limpleza de la misma en caso de ser necesario. Resto de obra y materiales. 0.38 SUBCAPÍTULO 18.03 ABASTECIMIENTO Y RED DE RIEGO 18.03.01 u PESCIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prucha para comprobación de la resistencia a la presion interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua. Mano de obra	18 02 02		42,36
SUBCAPITULO 18.03 ABASTECIMIENTO Y RED DE RIEGO 18.03.01 u PESSION INTERIOR RED ABASTECIMIENTO SUBJECTA PARTIDA	10.02.02	Inspección cámara de red existente, incluso emisión de informe y limpieza de la misma en caso	
SUBCAPITULO 18.03 ABASTECIMENTO Y RED DE RIEGO Prueba para comprobacion de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las plezas de la red de abastecimiento de agua. Mano de obra		***************************************	0,38
18.04.01 IN PRESION INTERIOR RED ABASTECIMENTO Prubaba para compropabación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua. Mano de obra	SURCADÍT		0,38
SUBCAPÍTULO 18.04 ALUMBRADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA 18.04.01		 PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la 	
SUBCAPÍTULO 18.04 ALUMBRADO Y ENERGÍA ELECTRICA 18.04.01			42,36
18.04.01 PRUEBA SERVICIO CUARRO ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automalismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones electricas. Mano de obra	CUD O A DÍT		42,36
Mano de obra		 PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e insta- 	
18.04.02 u PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Mano de obra		1	42,36
Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Mano de obra			42,36
18.04.03 U AISLAMIENTO CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones eléctricas. Resto de obra y materiales 17.25 18.04.04 U ENSAYO DE COMPROBACIÓN DE CABLES Ensayo de comprobación de cables subterraneos según Manual Tecnico IDE, S.A.U. MT 2.33.15, en linea subterranea de media tensión y baja tensión, de longitud superior a 50 m, incluyendo: Baja Tensión: Verificación de continuidad y orden de fases. Medida de la resistencia de aislamiento. Ensayo de rigidez dieléctrica del aislamiento en cables BT Medida Tensión: Verificación de continuidad y Resistencia de pantalla Ensayo de rigidez dieléctrica del acubierta Ensayo de tensión en corriente alterna Ensayo de descargas parciales Ensayo de descargas parciales Ensayo de capacidad Inclusio informe de resultados parciales y globales, certificado de cumplimiento de valores consignas suscritos por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado. Resto de obra y materiales U ENSAYO CT Medición de las tensiónes de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecnico IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consignas uscrito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado. Resto de obra y materiales 100.80	18.04.02	Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctri-	
18.04.03 Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones eléctricas. Resto de obra y materiales			42,36
Resto de obra y materiales	18.04.03	u AISLAMIENTO CONDUCTORES	42,36
18.04.04 U ENSAYO DE COMPROBACIÓN DE CABLES Ensayo de comprobación de cables subterraneos según Manual Tecnico IDE, S.A.U. MT 2.33.15, en linea subterranea de media tensión y baja tensión, de longitud superior a 50 m, incluyendo: Baja Tensión: - Verificación de continuidad y orden de fases. - Medida de la resistencia de aislamiento. - Ensayo de rigidez dieléctrica del aislamiento en cables BT Media Tensión: - Verificación de continuidad y orden de fases. - Medida de la continuidad y orden de fases. - Medida de la continuidad y Resistencia ohmica de pantalla - Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta - Ensayo de tensión en corriente alterna - Ensayo de descargas parciales - Ensayo de descargas parciales y globales, certificado de cumplimiento de valores consignas uscritos por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado. Resto de obra y materiales - Medición de las tensiones de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecnico IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consigna suscrito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado. Resto de obra y materiales 100.80			17.25
18.04.04 U			
18.04.05 u ENSAYO CT Medición de las tensiones de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecnico IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consigna suscrito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizada. Resto de obra y materiales 100,80	18.04.04	Ensayo de comprobacion de cables subterraneos según Manual Tecnico IDE, S.A.U. MT 2.33.15, en linea subterranea de media tensión y baja tensión, de longitud superior a 50 m, incluyendo: Baja Tensión: - Verificación de continuidad y orden de fases. - Medida de la resistencia de aislamiento. - Ensayo de rigidez dieléctrica del aislamiento en cables BT Media Tensión: - Verificación de continuidad y orden de fases. - Medida de la continuidad y Resistencia óhmica de pantalla - Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta - Ensayo de tensión en corriente alterna - Ensayo de descargas parciales - Ensayo de capacidad Incluso informe de resultados parciales y globales, certificado de cumplimiento de valores consigna suscritos por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado.	252.00
18.04.05 u ENSAYO CT Medición de las tensiones de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecnico IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consigna suscrito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizada. Resto de obra y materiales			
TOTAL PARTIDA	18.04.05	u ENSAYO CT Medición de las tensiones de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecni- co IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consig- na suscrito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizada.	
		TOTAL PARTIDA	100,80

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO		
SUBCAPÍTUL 18.05.01	u Ens	D5 PAVIMENTACION COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO ayos para establecer los valores de referencia para el control de com zación en laboratorio del ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:				
	reali	zacion en laboratorio del ensayo Proctor Modificado, Stone 103301.	Resto de obra y materiales	19,03		
			TOTAL PARTIDA	19,03		
18.05.02	firme de c	COMPACTACIÓN TONGADA FIRME de control de la compactación de materiales extendidos en tongada e, con 7 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nucle arga, s/NLT 357, 1 determinación de la humedad natural, s/1097-5:2 ndice de regularidad internacional (IRI), s NLT 330.	ear, 1 ensayo de placa			
	ucii	ndice de regulandad internacional (IM), 3 NET 330.	Resto de obra y materiales	55,78		
			TOTAL PARTIDA	55,78		
18.05.03	po d	ENSAYO MARSHALL ayo Marshall, s/UNE 12697-34:2006, para comprobar la estabilidad y leterminado de mezcla bituminosa en laboratorio, mediante la fabrica letas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistatica.	ción y compactación de 3			
	pias	uca.	Resto de obra y materiales	353,01		
18.05.04	u	EXTRACCIÓN TESTIGO	TOTAL PARTIDA	353,01		
	Extr	Extracción de testigo de D=100mm de mezclas bituminosas, con sonda sacatestigos y corona de corte por vía húmeda, s/NLT 314.				
	400	one par via namoda, sine i orni	Resto de obra y materiales	6,20		
18.05.05		DENCIDAD V IIIIEGOS	TOTAL PARTIDA	6,20		
18.05.05		DENSIDAD Y HUECOS ayo para determinar la densidad relativa y el porcentaje de huecos de pactadas, s/NLT 168.	e mezclas bituminosas			
	COIII	pactadas, sinct 100.	Resto de obra y materiales	10,58		
18.05.06	del s riore de fe labo 123	LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS ayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, pa suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suminis es a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350- formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su cons ratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 20-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón f 50-2:2009.	strar a obra no son infe- 1:2009, de 5 probetas ervación y curado en 28 días, s/ UNE-EN	10,58		
	. 20		Resto de obra y materiales	50,18		
			TOTAL PARTIDA	50,18		

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** SUBCAPÍTULO 18.06 GAS 18.06.01 u PRUEB

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

Prueba de estanqueidad según y resistencia a presión hidráulica interior en función del tiempo

UNE-53112 / UNE- 53133 .

Resto de obra y materiales 189,00

TOTAL PARTIDA..... 189,00

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 19 IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS 19.01 ud IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS

Resto de obra y materiales 1,00 TOTAL PARTIDA..... 1,00

> En Madrid, FEBRERO de 2021 Redactor del proyecto

Fdo. Luís Pallarés D'Ocon I.C.C.P. № Col.: 14.063 AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec Ingenieria y Consultoria Ambiental S.I.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.3.- PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE			
	SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01.01	UD DESCONEXIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA			
	Levantado de acometida eléctrica y de telefonía por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.			
		4,00	135,34	541,36
01.01.02	UD DESCONEXIÓN INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA			
	Levantado de acometida de agua por edificación, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lineas, limpieza, retirada de escombros sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel y transporte a vertedero autorizado, con p.p de medios auxiliares.			
		4,00	127,50	510,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIO	ONES PREVIAS	5	1.051,36
	SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES			
	APARTADO 01.02.01 DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS			
01.02.01.01	KG DEM. ESTRUCTURAS ACERO			
	Desmontaje de estructura metálica, por medios mecánicos y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado ,según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.			
		671,98	4,58	3.077,67
01.02.01.02	M3 DEM. ESTRUCTURAS FÁBRICA			
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, por medios mecánicos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares. con p.p de medios auxiliares.			
		38,22	17,51	669,23
01.02.01.03	M2 DEM.ESTRUCTURAS HORMIGÓN			
	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre camión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado, según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.			
		333,76	6,45	2.152,75
	TOTAL APARTADO 01.02.01 DEMOLICIO	ÁN ESTOLICTU		5.899,65

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.02.02 DEMOLICIÓN FACHADAS FÁBRICA			
1.02.02.01	M2 FÁBRICAS			
	Demolición de fachada de ladrillo macizo en plantas superiores a la primera, a mano, incluidos andamios, protecciones a edificación vecina, tolvas de evacuación de escombro. A cinta corrida.			
		436,12	4,32	1.884,04
	TOTAL APARTADO 01.02.02 DEMOLICIO	ÓN FACHADAS		1.884,04
	APARTADO 01.02.03 DEMOLICIÓN TABIQUERIAS FÁBRICA			
01.02.03.01	M2 TABIQUERIAS FÁBRICA			
	Demolición de tabiquería de ladrillo acabados en yesos, pintura o material cerámico, a mano, incluidos andamios, tolvas de evacuación de escombro. Medido a cinta corrida.			
		236,28	3,65	862,42
	TOTAL APARTADO 01.02.03 DEMOLICIO	Ń TARIOUFRIA		862,42
	APARTADO 01.02.04 DEMOLICIÓN CARPINTERIAS	ON INDIQUENT	.5	002,42
01.02.04.01	M2 RETIRADA CARPINTERIAS METÁLICAS			
	Retirada de puertas, ventanas y rejas de cerrajería de la tabiquería y fachadas previamente a la de- molición de estas, a mano y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.			
		82,25	2,90	238,53
01.02.04.02	M2 RETIRADA CARPINTERÍAS MADERA			
	Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Transporte a vertedero autorizado según lo indicado en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares.			
		33,06	2,70	89,26
	TOTAL APARTADO 01.02.04 DEMOLICIO	N CARPINTER	Δς	327,79
	APARTADO 01.02.05 DEMOLICIÓN CUBIERTAS	or or an interest		02.11.7
01.02.05.01	M2 CUBIERTA INCLINADA TEJA CERÁMICA			
	Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos tabiquillos palomeros de ladrillo hueco do- ble de 0,6m de altura media, y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de com- presión de mortero de cemento, etc, por medios mecánicos y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, carga de escombros sobre ca- mión medio-grande con pala cargadora a granel y transporte a vertedero autorizado ,según lo indica- do en plan de gestión de residuos, con p.p de medios auxiliares			
		321,22	3,95	1.268,82
01.02.05.02	M2 CUBIERTA FIBROCEMENTO			
	Levantamiento de cubrición de paneles de fibrocemento, y canalones / bajantes, con precauciones especiales(según plan gestión de residuos) .,y colocación en envases para su aislamiento, medido en planta.			
		158,68	6,30	999,68
01.02.05.03	M2 CUBIERTA CHAPA ONDULADA			
	Lev antamiento de cubrición de paneles de chapa ondulada (según plan gestión de residuos), medido en planta.			
		173,91	4,64	806,94
	TOTAL APARTADO 01.02.05 DEMOLICIO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3.075,44

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.02.06 DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EXTERIOR			
01.02.06.01	M2 RETIRADA VALLADO SIMPLE TORSIÓN			
	Retirada de vallado simple torsión.			
		59,48	2,10	124,91
	TOTAL APARTADO 01.02.06 DEMOLICIO	ÓN CERRAMIE	NTO	124,91
	APARTADO 01.02.07 DEMOLICIÓN FIRMES Y PAVIMENTOS EXTERIORES			
01.02.07.01	M2 DEMOLICIÓN DE SOLERAS			
	Levantamiento de soleras de hormigón a máquina , y transporte de residuos según lo indicado en plan de gestión de residuos.			
		664,36	3,80	2.524,57
	TOTAL APARTADO 01.02.07 DEMOLICIO	ÓN FIRMES Y		2.524,57
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICI	ONES		14.698,82
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE			15.750,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS			
00.04.04	SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y LEVANTADOS			
02.01.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA Desmontaje de cerramiento de tela metálica, malla se simple o doble torsión o alambrada, a mano,			
	incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.			
00.01.00	DECMONTA IF DE VALLA	295,90	0,60	177,54
02.01.02	m DESMONTAJE DE VALLA Desmontaje de valla de 1-2 m de altura , anclada a la acera, al pavimento o en coronación de muro			
	de cerramiento de parcela, incluso carga sobre camión, i./ transporte a lugar de empleo, almacén municipal o vertedero, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
		205,01	1,75	358,77
02.01.03	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL			
	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, i./ transporte a lugar de empleo o vertedero, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
		24,00	6,14	147,36
02.01.04	ud DESMONTAJE DE CARTEL PUBLICITARIO			
	Desmontaje de cartel de grandes dimensiones, por medios mecánicos con recuperación del material y carga, y transporte			
		3,00	93,43	280,29
02.01.05	m LEVANTADO DE BORDILLO			
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante ni transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.			
		1.276,87	0,91	1.161,95
02.01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS i./ SOLERA			
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carga ni transporte ni gestión de residuos. I/p.p. de medios auxiliares.			
		1.523,71	3,31	5.043,48
02.01.07	m3 DEM.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓN			
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.			
		171,32	23,13	3.962,63
02.01.08	m2cmResado del pavimento			
	m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, sin carga de productos, ni transporte a vertedero.			
		12.405,76	0,24	2.977,38
02.01.09	ud Puesta en servicio de registro existente			
	Puesta a cota, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro, arquetas, imbornales o rejillas transversales cualquiera que sea su longitud en calzada o aceras como consecuencia de las nuevas rasantes, incluso desplazamiento de tapa en caso de ser necesario. Totalmente terminada.			
		50,00	41,90	2.095,00
02.01.10	m3 DEMOL.M.M. FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO			
	Demolición por medios mecánicos, (retroex cavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
		91,01	11,35	1.032,96

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.11	ud INUTILIZACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE			
02.01.11	Inutilización de registro existente, incluyendo demolición de fábrica de lacrillo, recuperación de cerco y tapa, llenado del mismo con zahorra artificial necesaria para alzanzar la cota de ejecución del pavimento. incluso carga y transporte hasta almacén municipal o lugar de almacenamiento, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.			
		15,00	23,44	351,60
02.01.12	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEMAFORO EXISTENTE Desmontaje y retirada de punto de luz completo o semáforo existente con columna de hasta 12 m de altura y luminaria o cabeza, desconexión incluso carga y transporte a lugar de empleo o almacén municipal.			
		12,00	52,78	633,36
02.01.13	m2 TRATAMIENTO FACHADA EXISTENTE Tratamiento de fachada existente, vista tras el desmonte de tierras, consistentpPicado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, mediante revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color a elegir por la DF, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm s/NTE-RPR-9. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		196,50	5,17	1.015,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLIC	IONES Y LEVA	NTADOS .	19.238,23
	SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO			
	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, sin carga de productos y sin transporte.			
		5.013,65	0,21	1.052,87
02.02.02	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medi-			
	do a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.			
		16,00	0,29	4,64
02.02.03	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN			
	Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.			
		16,00	0,45	7,20
02.02.04	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO			
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion de la superficie resultante.			
		3.526,95	1,13	3.985,45
02.02.05	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO			
	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, sin carga de productos y sin transporte.			
		4.222,60	4,21	17.777,15
02.02.06	m3 EXCAVACIÓN EN BATACHES			
	Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV			
		98,88	18,94	1.872,79
02.02.07	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE SUELO ADECUADO			
	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo, con suelos adecuados según PG3 a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		624,98	11,55	7.218,52
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIER	RAS	31.918,62
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACION	ES PREVIAS		51.156,85

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 RED GENERAL DE SANEAMIENTO			
	SUBCAPÍTULO 03.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS			
03.01.01	m3 DEM.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓN			
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.			
		142,34	23,13	3.292,32
03.01.02	m3 EXC.ZANJA SANEAM. EN TERRENO DE TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		2.302,53	1,81	4.167,58
03.01.03	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN			
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		2.018,08	2,48	5.004,84
03.01.04	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC.			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de colectores circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
		83,70	42,27	3.538,00
03.01.05	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
		122,45	15,62	1.912,67
03.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUETA M.M. H < 3 m			
	Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
		550,50	1,40	770,70
03.01.07	m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC.			
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		242,30	3,46	838,36
03.01.08	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR			
	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, i. reparación y recoloración de pates en caso de que fuera necesario.			
		7,00	47,26	330,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOV. TIEF	RRAS/ACTUAC	IONES	19.855,29
	225/442			•

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03.02 COLECTORES			
03.02.01	m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 400mm			
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
		605,78	26,73	16.192,50
03.02.02	m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm			
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
		435,00	18,51	8.051,85
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 COLECTO	RES		24.244,35
	SUBCAPÍTULO 03.03 POZOS E IMBORNALES			
03.03.01	ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,50			
	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de hasta 2,50 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:200			
		26,00	347,94	9.046,44
03.03.02	ud POZO LADRILLO RESALTO D=110cm h=2,50		2,	,
	Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de hatsta 2,50 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
		3,00	371,73	1.115,19
03.03.03	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA			
	Imbornal sifónico de dimensiones 35x 66x 70 cm para recogida de aguas pluviales, construido 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;, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cementoantibacteriano blanco (GP-CSIV-W2) y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares. Recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
		25,00	76,24	1.906,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 POZOS E	IMBORNALES.		12.067,63
	TOTAL CAPÍTULO 03 RED GENERAL DE SANEAMIENTO			56.167,27

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO			
	SUBCAPÍTULO 04.01 MOV. TIERRAS/ACTUACIONES PREVIAS			
04.01.01	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓN			
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.			
		54,59	23,13	1.262,67
04.01.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		818,82	1,81	1.482,06
04.01.03	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
		81,88	15,62	1.278,97
04.01.04	m3 RELLENO ZANJAS SUELO SELECCIONADO			
	Relleno localizado en zanjas con material seleccionado según PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		262,02	15,59	4.084,89
04.01.05	m3 RELLENO ZANJAS SUELO ADECUADO			
	Relleno localizado en zanjas con material adecuado según PG-3, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.			
		393,03	11,94	4.692,78
04.01.06	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC.			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de colectores circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
		109,18	42,27	4.615,04
04.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZO/ARQUETA M.M. H < 3 m			
	Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), sin carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
		67,90	1,40	95,06
04.01.08	m3 RELLENO TRASDÓS OBRAS FÁB. C/MAT. EXCAVAC.			
	Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		46,14	3,46	159,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOV. TIEF	DDV6/VCTITVC	IONES	17.671,11

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.02 CONDUCCIONES/ACOMETIDAS			
04.02.01	m TUBERÍA FUNDICIÓN Ø150mm			
	Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil D150 Mm, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 150 mm, i./ suministro y colocación de banda de señalización de polietileno de color azul de 20 cm. de ancho y con un alma metálica, completamente instalada			
04.00.00	L DUZÁN MODELO OMNA JOADEL II	365,88	19,25	7.043,19
04.02.02	ud BUZÓN MODELO CANAL ISABEL II Suministro e instalación de buzón completo de fundición modelo Canal de Isabel II.			
	Carrings of included in a salest complete at landout mount of a lad of loads.	0.00	E0 //	4/0.20
04.02.03	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA POLIETILENO D 32-63 mm.	8,00	58,66	469,28
	Ud de acometida domiciliaria de diámetro 32-63 mm en polietileno desde las tuberías de fundición dúctil de diámetro desde 100 hasta 250 mm comprendiendo los siguientes accesorios: 1 manguito de dos sectores en fundición ductil, 1 taladro a 1", 1 pieza de toma (roscada), tubería de polietileno de alta densidad PE-80 de diámetro 20 mm (para una presión de trabajo de hasta 12 atms) con p.p. de accesorios de unión electrosoldable, 1 llave de paso (bronce con cuadradillo) con sumimistro de un registro en fundición de 30*30 cm para su alojamiento y 1 equipo de medida (1 llave en latón de entrada para el contador, 1 bobina maciza de PVC, 1 llave en latón para despues del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los contados accesorios de 30-50mm) instalado en armario homologado por el C anal de Isabel II, modelo A-1, incluso suministro e instalación del armario en fachada o mocheta de fábrica de ladrilo, ni el del contador del C anal con su montaje.			
		11,00	297,87	3.276,57
04.02.04	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA POLIETILENO D 80 mm.			
		2,00	306,82	613,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CONDUC		· —	11.402,68
	SUBCAPÍTULO 04.03 VALVULERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES	3101 1 20/100/	L1107.0	11.102,00
04.03.01	ud PIEZA ESPEC. FUNDICIÓN Ø150mm			
04.03.01	ud PIEZA ESPEC. FUNDICIÓN Ø150mm Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés.			
04.03.01	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecáni-	9,00	71,66	644,94
04.03.01 04.03.02	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecáni-	9,00	71,66	644,94
	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés.	9,00	71,66	644,94
	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com-	9,00 4,00	71,66 236,19	
	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com-			·
04.03.02	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			·
04.03.02	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completa-			944,76
04.03.02	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completa-	4,00	236,19	944,76
04.03.02 04.03.03	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	4,00	236,19	944,76
04.03.02 04.03.03 04.03.04	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud DESAGÜE IDD=80 mm Desagüe IDD=80 mm según detalles del Canal de Isabel II, i/ piecería necesaria y conexión hasta 10 m de distacia en tubo de PVC para desagüe. Totalmente ejecutado y probado.	4,00	236,19	944,76 252,98
04.03.02 04.03.03	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud DESAGÜE IDD=80 mm Desagüe IDD=80 mm según detalles del Canal de Isabel II, i/ piecería necesaria y conexión hasta	4,00	236,19 252,98	944,76 252,98
04.03.02 04.03.03 04.03.04	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 150 mm, incluso juntas Exprés. ud VÁLVULA COMPUERTA Ø 150 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud VENTOSA AUTOMÁTICA HASTA Ø 80 mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. ud DESAGÜE IDD=80 mm Desagüe IDD=80 mm según detalles del Canal de Isabel II, i/ piecería necesaria y conexión hasta 10 m de distacia en tubo de PVC para desagüe. Totalmente ejecutado y probado. ud HIDRANTE Ø100mm ACERA NUEVA Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave Ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C., sin incluir injerto ni tubería Ø 80 mm de conexión a la red de agua, situado en acera de nueva construc-	4,00	236,19 252,98	644,94 944,76 252,98 893,89

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.04 OBRA CIVIL			
04.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=1,5m			
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios au-			
	xiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		8,00	307,04	2.456,32
04.04.02	ud ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES COND. AGUA D=60-225 mm			
	Dado de anclaje para piezas especiales conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.			
		9,00	220,12	1.981,08
04.04.03	ud ANCLAJE VÁLV/VENTOSA/DESAGÜE D=200-225 mm.			
	Dado de anclaje para válvula, ventosa y/o desagüe en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.			
		8,00	106,05	848,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 OBRA CIV	/IL		5.285,80
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO			38.642,02

05.01.01 05.01.02	CAPÍTULO 05 RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE MT, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y EQUIPOS m1 RETRANQUEO DE LÍNEA MT EXISTENTE Retranqueo de línea de MT existente, incluso demolición de pavimento, excavación y relleno de zanjas y reposición de pavimento. Totalmente instalacda y funcionando según normativa de la compañía eléctrica. m CANALIZACIÓN 2 TUBOS MT BAJO ACERA Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 10 cm y posterior con materiales so-	80,00	27,67	
	mI RETRANQUEO DE LÍNEA MT EXISTENTE Retranqueo de línea de MT existente, incluso demolición de pavimento, excavación y relleno de zanjas y reposición de pavimento. Totalmente instalacda y funcionando según normativa de la compañía eléctrica. m CANALIZACIÓN 2 TUBOS MT BAJO ACERA Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por	80,00	27,67	
	zanjas y reposición de pavimento. Totalmente instalacda y funcionando según normativa de la compañía eléctrica. m CANALIZACIÓN 2 TUBOS MT BAJO ACERA Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por	80,00	27,67	
05.01.02	Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por	80,00	27,67	
05.01.02	Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por			2.213,60
	brantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de 10 cm de arena de río por encima de la generatriz de los tubos, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			
		235,00	22,24	5.226,40
05.01.03	m CANALIZACIÓN 4 TUBOS MT BAJO CALZADA			
	Apertura de zanja para red de MT de 0,5x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 10 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de 35 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con hormigón y colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			
		3,50	32,42	113,47
05.01.04	ud SUM. Y COLOCACIÓN CERCO Y TAPA TIPO M2T2			
	Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica de ladrillo, reposición de cerco y tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a a gestor autorizado, completamente terminada.			
		5,00	80,51	402,55
05.01.05	m RED MT HEPRZ1 3(1x240) AI 12/20kV			
	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con 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, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		351,50	35,10	12.337,65
05.01.06	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO			
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion de la superficie resultante.			
		350,80	1,13	396,40
05.01.07	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
		16,97	15,62	265,07

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.08	m3 RELLENO TRASDÓS C/MAT. EXCAVAC.			
	Relleno localizado en trasdós con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		160,00	3,46	553,60
05.01.09	ud C.T. SUBT. 2 TF 630 KVA COMPLETO			
	Suministro e instalación de módulo prefabricado para Centro de Transformación subterráneo para dos transformadores, incorporando los siguientes elementos: - Envolvente de hormigón prefabricado con armaduras de acero. Según detalle de planos, separación de trafos, herrajes de montaje de accesorios cumpliendo Normativa de Iberdrola, incluso herrajes, tapa de acceso de personal, tapas de acceso de transformadores, tapas de ventilación y tapa de materiales, impermeabilizado, con ventilación por rejillas (tramex)verticales y red de canalizaciones tubulares para recogida de aguas pluviales de la arqueta bajo las rejillas y foso para recogida de aceite del transformador. -2 cuadro de Baja Tensión de 8 salidas según normas Iberdrola, con amperímetro y transformador de intensidad 1.500/5 A. Intensidad asignada: 1.600 A. Número de salidas en B.T.: 8 BTVC de 400 A. - 1 celda compacta M.T. tipo RM6 2L1P 24 kV 400 A 16 kA con zócalo de 520 mm. - 2 juego de tres fusibles para tensión máxima de aislamiento 24 kV y calibre 63 A. - 2 transformador 15-20 kV B2 630 kVA, según normativa Iberdrola. - Juegos de puentes de Media y Baja Tensión. - Grupo de tierras. - Kit de seguridad. - Alumbradro. - Banqueta aislante - Guantes aislante - Guantes aislantes. - Pértiga de lavamento. - Cartel de maniobra, de primeros auxilios y 5 reglas de oro. Incluso transporte y colocación con los medios designados por el fabricante, completamente terminado.			
		2,00	39.826,64	79.653,28
05.01.10	ud TRABAJOS IBERDOLA			
	Modificación de la instalación eléctrica existente, a realizar por IBERDROLA, consistente básicamente en la ejecución de empalmes en RSMT, desmontaje del aparellaje y recuperación de los transformadores que prestan servicio al actual Centro de Transformación, tal como se recoge en la Propuesta de Condiciones Técnico-Económicas emitido por dicha Compañía suministradora.			
		2,00	3.226,40	6.452,80
05.01.11	ud LEGALIZACIÓN			
	Legalización de la instalación eléctrica ante los Organismos Oficiales, incluyendo proyectos eléctricos (M.T. y alumbrado) con dirección facultativa, boletines y dictámenes de puesta en marcha, visados, tasas de presentación en D.G.I., gastos de visados, y gastos de revisión por entidad autorizada. Incluso elaboración de documentación y tramitación necesaria relativo a la autorización de esta instalación ante la Compañía Suministradora de Electricidad, Organismos Públicos Oficiales y entidades afectadas.			
		2,00	2.843,65	5.687,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE M			113.302,12

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE BAJA TENSIÓN			
05.02.01	m CANAL. REBT 12 PVC 160 + CUATRITUBO			
	Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 12 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			
05.02.02	m CANAL. REBT 9 PVC 160 + CUATRITUBO	35,00	49,65	1.737,75
03.02.02				
	Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,20 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 9 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			
		30,00	43,81	1.314,30
05.02.03	m CANAL. REBTS 6 PVC 160 + CUATRITUBO			
	Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x1,00 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de río en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 6 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			
		10,00	35,18	351,80
05.02.04	m CANAL. REBTS 5 PVC 160 + CUATRITUBO			
	Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0.9 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 5 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			
		260,00	31,37	8.156,20
05.02.05	m CANAL. REBTS 3 PVC 160 + CUATRITUBO			
	Apertura de zanja para red de BT y MT de 0,8x0,85 m en acera , incluyendo la excavación de zanja por medios mecánicos, relleno con arena de rio en los primeros 5 cm y posterior con materiales sobrantes procedentes de la excavación y , montaje de 2 tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro más cuatritubo en montaje enterrado en zanja, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 45 cm de arena de río, instalación placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada por medios manuales en tongadas de 10 cm, colcoación de banda de señalización de plastico con el mensaje "PRECAUCIÓN REDES ELÉCTRICAS", sin reposición de acera ni retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los pro-			
	ductos sobrantes de la excavación totalmente instalada, transporte y montaje.			

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.06	m LÍN.SUBT. B.T.3x240+1x150 AI.			
	Suministro y colocación de línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		1.200,00	12,32	14.784,00
05.02.07	ud ARQUETA SENCILLA CON TAPA NORMALIZADA POR COMPAÑÍA			
	Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. I./ excavación y relleno del tradós con material procedente de la excavación, sin transporte del material sobrante a vertedero.			
		9,00	301,68	2.715,12
05.02.08	ud ACOMETIDA ELÉCTRICA, i/ ARQUETA SENCILLA			
	Ud acometida domiciliaria, incluida arqueta sencilla con tapa normalizada, por la compañía suministradora, tipo M2-T2, línea de acometida con conductor de cobre con recubrimiento de XLPE 1x240 mm2 de sección y derivación en T y conexión de línea de acometida en armario de A.P. o C ja de C ía suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/01/91 para toda la instalación, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibles de protección de línea de salida, pequeño material, etc. incluso obra civil de colocación armario de caja general de protección.			
		12,00	759,92	9.119,04
05.02.09	ud ARMAR.2 ABONADO MONOF. IBERDROLA			
	Suministro y montaje de armario de seccionamiento y medida para dos abonados monofásico GP E-10/ 250-400A BUC instalado sobre peana de hormigón a 40cm. s/ normas I-DE, incluso ejecución de armario de fárbica según planos de detalle, totalmente montado y conexionado, con p.p. de, fusibles y p.a.t. del neutro., según normas de Iberdrola totalmente instalado.			
		6,00	320,63	1.923,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE B	AJA TENSIÓN.		40.500,09
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA			153.802,21

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
06.01	ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ HASTA 10,5 M			
	Demonaje y montaje de de báculo metálico, incluida luminaria y lámpara, totalmente conexionado, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio con protección adecuada en obra i. demolición de cimentación.			
		9,00	199,42	1.794,78
06.02	ud DESMONTAJE BÁCULO HASTA 10,5 M			
	MonDesmontaje de báculo metálico, incluida luminaria, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga y acopio en obra y incluso demolición de cimentación.			
		5,00	24,69	123,45
06.03	ud CIMENTACIÓN ARMARIO ACERA			
	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte co- rrespondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de an- claje, situada en acera, sin levantado ni reposición de la acera, ni retirada ni canon de RCD a verte- dero, completamente terminada.			
		1,00	118,43	118,43

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 6 SAL.			
	Armario de alumbrado modelo ARELSA ó similar, IP-55 para 6 circuitos; prefabricado en de acero inoxidable. Tejadillo con refuerzos interiores y visera redondeada en voladizo sobre el cuerpo del armario. Accesible mediante tres puertas frontales, con cerraduras de triple acción para llaves nomalizadas (cada una compartimentaria, espacio para acometida y medida de Cia. Eléctrica, espacio de mando y protección circuito de alumbrado y espacio de regulación de flujo). Las puertas dispondrán de trenzas de cobre para conexión equipotencial de puesta a tierra. De dimensiones exteriores 1560x1600x400 mm., (alto, ancho y fondo). Las mecanizaciones que se realizan en los laterales y en el frontal superior permitirán una renovación del aire interior del armario. Para el montaje del aparellaje eléctrico dispondrá en su interior sobre un bastidor, cajas de doble aislamiento, con grado de protección IP55 según REBT. Todo el conjunto cumplirá un IP55 e IK10. Con protecciones generales M80-125.A poder de corte a 400 V, 25 KA.			
	PARTE ELÉCTRICA El aparellaje eléctrico irá debidamente conexionado mediante conductores de Cu flexible en las secciones adecuadas al vitgente R.E.B.T., la acometida llegará a módulo normalizado de Compañía, que se encuentra en compartimento independiente (modelo BIR integral), incluyendo el siguiente material: 1 Interruptor automático general de caja moldeada 4 polos, M80-125 A poder de corte a 400 V. 25			
	KA. 1 Diferencial 2x25 A 30 mA. "AC", para circuitos auxiliares, reloj estronómico digital SICRES o similar con dos contactos conmutados (uno de alumbrado ASTRO)			
	2 Int.Aut. 1x10 A. 1 portalamparas E-27 mando luz interior del Armario. 2 bases de enchufe 2x16 A T.T 1 relój astronómica.			
	6 Salidas de alumbrado, formada cada una por el siguiente material:			
	1 Interruptor automático 4x25 A, C,6KA. 1 Relé diferencial de rearme automático 25 A, modelo WRU-25 RM, hasta 30 reconexiones. 1 Conductor tetrapolar de 4x2A, en servicio AC-1.			
	 1 Conjunto de mando y by-pars para regulador de flujo de 30 KVA, incluyendo relé temporizador a la desestización para reinicio del ciclo de encendido del regulador por disparo de los relés diferenciales. 1 Conjunto de protecciones de sobretensión 3 F+N a tierra 40 KA. (para evitar averías en los relés de flujo). 			
	CONJUNTO DE TELEGESTION			
	1 ud. Módulo SICRES ó similar.			
	6 Uds. de controladores de tensión "MODITEL" ó similar (1 por cada salida de alumbrado) 1 Ud. Modera "GSM" con antena y cables RS-234 y RS-48J 1 Ud. Alimentador 230 V co/4-6 V C.C.			
	CONJUNTO DE REGULACIÓN DE FLUJO 1 Ud. Regulador de flujo SALICRU NET-30/30 KVA/ ó similar con display para ajuste y visualiza- ción y parámetros de funcionamiento . Dispositivo obturable en bajo del armario, para entrada de ca- ble			
		1,00	7.010,76	7.010,76
06.05	m CAN. SUBTERRÁNEA, BAJO ACERA A MÁQUINA			
	Canalización subterránea situada en acera, incluso mov imiento de tierras con zanja excavada a máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, cama de arena de 10 cm de espesor y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", sin levantado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de RCD a vertedero.			
		523,51	18,99	9.941,45
06.06	m CAN. SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA A MÁQUINA			
	Canalización subterránea situada en calzada, incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,90 cm. de profundidad, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y cama de arena de 10 cm de espesor relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", sin levantado de acera ni posterior reposición sin el transporte ni el canon de RCD a vertedero.			
		37,61	29,19	1.097,84

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2			
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de $1 \times 6 \text{ mm} 2$ de sección para una tensión nominal de $0.6/1 \text{ kV}$ en instalación subterránea o en bandeja.			
		561,12	1,47	824,85
06.08	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X16 MM2			
	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de $0.6/1~\rm kV$ en instalación subterránea o en bandeja.			
		561,12	2,40	1.346,69
06.09	ud CIMENTACIÓN PARA COLUMNA HASTA 12m			
	Cimentación para columna de altura entrehasta 12 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.			
		19,00	87,13	1.655,47
06.10	ud ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV.			
	Arqueta 40x 40x 60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x 60 cm. en fundición.			
		19,00	55,60	1.056,40
06.11	ud PTO LUZ COL h=7m + LUMINARIA LED MILE WIDE (114W)			
	Punto de luz formado por de columna de 7 m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Con brazo atirantado de 1.5m de longitud. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxídico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409, con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438.Incluso de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra con soldadura aluminotérmica de red equipotencial de tierra. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Luminaria LED MILE WIDE o similar, con un alto grado de estanquidad (IP66), compuesta por cuerpo de aluminio inyectado y protector de vidrio extra-claro de elevada resistencia a impactos IK 08. En el interior del cuerpo, se ubica el bloque óptico equipado con sistema de lentes, de alto flujo luminoso 18500 lm y un consumo de 114W, temperatura de color NW de 4000°K, y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ. Suministrada con cable saliente para facilitar su instalación. Auxiliares electrónicos regulables con protección de hasta 10kV. Incluso sistema de telegestión punto a punto por GPRS. Vida útil L80B10 100.000H. Pintado en Ral a elegir por DF			
		10,00	1.215,71	12.157,10
06.12	ud BRAZO EN COLUMNA + LUMINARIA MILE WIDE (114W)			
		8,00	542,62	4.340,96
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			41.468,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES			
07.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS i./ SOLERA			
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/20 cm. de espesor, sin incluir carga ni transporte ni gestión de residuos. I/p.p. de medios auxiliares.			
		34,38	3,31	113,80
07.02	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
		5,16	42,67	220,18
07.03	m2 LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm			
	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
		34,38	10,92	375,43
07.04	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		149,51	1,81	270,61
07.05	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 tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso excación y relleno, sin rotura, ni reposición de acera			
		332,25	18,46	6.133,34
07.06	m CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA			
	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso excación y relleno, sin rotura, ni reposición de acera			
		15,00	21,48	322,20
07.07	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA			
	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m,con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. I./ excavación y relleno del tradós con material procedente de la excavación, sin transporte del material sobrante a vertedero.			
		9,00	461,06	4.149,54
07.08	ud ACOMETIDA A CÁMARA EXISTENTE			
	Acometida a cámara existente, incluyendo rotura y reposición de paramentos y reposición de todos sus elementos.			
		1,00	47,26	47,26
07.09	ud ARQUETA ITC DE ENTRADA PREFAB. HORMIGON Arqueta de entrada prefabricada de hormigón tipo ICT, de dimensiones 80x70x82 cm para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entradas de conductos, dotada de cerco, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación, solera en masa HM 20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno manual lateral de tierras, sin transporte del material sobrante a vertedero.			
		4,00	438,46	1.753,84

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 RED DE GAS			
08.01	m3 DEM.M.FIRME BASE ASFÁLTICA i./ BASE DE HORMIGÓN			
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de hasta 10cm de espesor, i/ base de hormigón de hasta 25cm en caso de que fuera necesario, sin carga ni transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.			
		9,49	23,13	219,50
08.02	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERA ALC.			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de colectores circulares en zanja, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
		18,98	42,27	802,28
08.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		154,06	1,81	278,85
08.04	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN			
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		139,34	2,48	345,56
08.05	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
		15,41	15,62	240,70
08.06	m TUBERIA PE-SRD11 ø 90 mm			
	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 90 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.			
		385,16	15,83	6.097,08
08.07	m MALLA AVISADORA			
	Suministro y colocación de malla avisadora de plástico en canalización de zanjas.			
		385,16	0,57	219,54
08.08	ud CONEXION RED EXIST.C/REFUERZO			
	Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, con refuerzo en tuberia de 1" a 4". Incluso válvula esférica de ø 90 mm para corte de línea en redes de distribución de gas, incluso carretes y soldadura y arqueta par , construida con solera de hormigón y paramentos de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, drenaje, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada, terminando en brida adecuada a la válvula, según normas de la compañía suministradora de gas totalmente instalada.			
		1,00	2.195,37	2.195,37
08.09	ud ACOMETIDA PE MEDIA PRES.ø32mm			
	Acometida de PE en media presión B, de ø 32 mm, incluso válvula de conexión a tubería existente, según UNE-EN 1555-4, hasta una longitud de 3 m.			
		5,00	235,62	1.178,10
	TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE GAS			11.576,98

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO			
09.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		176,36	1,81	319,21
09.02	m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA			
	Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil.			
		29,39	15,62	459,07
09.03	m3 RELLENO ZANJAS C/MAT. EXCAVACIÓN			
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		146,96	2,48	364,46
09.04	m TUBERIA PVC ø110 mm			
	Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 110 mm de \emptyset y 1.8 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.			
		30,00	0,78	23,40
9.05	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø90mm,10at.			
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)			
		5,00	6,57	32,85
9.06	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø75mm,10at.			
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 75 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)			
		306,47	5,04	1.544,61
9.07	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,10at.			
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)			
		178,41	2,18	388,93
9.08	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm,6at.			
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de \emptyset 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta)			
		147,44	1,01	148,91
09.09	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"			
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.			
		6,00	9,28	55,68
09.10	u MICROASPERSOR r=3,75m Q=105 I/h REGULABLE			
	Microaspersor de 2-3,75 m. de radio de alcance y con un caudal regulable de hasta 105 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.			
		40,00	2,79	111,60
09.11	ud ARQ. PLÁST. 4-5 ELECTROVÁLV C/ TAPA			
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.			
		6,00	32,32	193,92
		2,22	,	,

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	ud CONSOLA PROGRAMABLE VIA SEÑAL INFRARROJA TBOX			
	Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos vía señal infrarroja, a un número limitado de cajas de conexión TBOX o equivalente con tres programas independientes, tiempo de riego de 1 min a 12 horas y 8 arranques por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra.			
		1,00	330,97	330,97
09.13	ud ARQ. PLÁST. 1 ELECTROVÁLV C/ TAPA			
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.			
		6,00	12,03	72,18
09.14	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" Suministra a instalación da electrovákula da 1" g. en fibra da vidria v nylon a daltin, calancida 24 V			
	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
		6,00	31,32	187,92
09.15	ud REGULADOR DE PRESIÓN			
	Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.			
		6,00	79,84	479,04
09.16	ud SOLENOIDE IMPULSOS			
	Suministro e instalación de solenoide de impulsos para electroválvulas controladas por programado- res autónomos.			
		6,00	20,11	120,66
09.17	ud ANILLO Ø0,5M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M			
	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø0,5m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.			
		38,00	2,26	85,88
09.18	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M			
	Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.			
		1.203,37	0,76	914,56
09.19	ud SIST. TELEGESTIÓN EQUIPO REPETIDOR Suministro a instalación da aquina repetidar da raducidas dimensiones 05v 00v 05 mm, modela SAM			
	Suministro e instalación de equipo repetidor de reducidas dimensiones 85x80x95 mm, modelo SAM-CLA o similar, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (puntos de luz), y tien un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para faliciar el mantenimiento. Totalmente instalado y funcionando.			
		3,00	126,01	378,03
09.20	ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO PROGRAMADOR 9V, 1ev			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta con pila de 9 Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas, armarios, etc.) y se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (cualquier dispositivo con acceso a internet). Totalmente instalado y funcionando.			
		5,00	106,44	532,20
09.21	ud SIST. TELEGESTIÓN. EQUIPO VOLUMEN 9V			
	Suministro e instalación de equipo de reducidas dimensiones 85x80x98 mm modelo SAMCLA o similar. Se alimenta a 9 Vdc. Se comunica con el resto de euipos del sistema mediante radiofrecuencia. Tiene un un grado de protección IP68 y está dotado de una entrada para emisor de impulsos y una salida para electroválvula de 9Vdc que actuará como válvula de corte en caso de fuga o consu-			
	mos excesivos.			
		1,00	128,07	128,07

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 PLANTACIONES			
10.01	m2 LABOREO A MANO			
	Laboreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta manual, hasta una profundidad de 20 cm, incluido desterronado.			
		2.100,00	0,75	1.575,00
10.02	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS			
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
		210,00	20,39	4.281,90
10.03	m2 RASTRILLADO MANUAL			
	Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie.			
		2.100,00	0,37	777,00
10.04	m2 CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 2.000 M2			
	Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie inferior a 1.000 m2			
		1.265,40	1,62	2.049,95
10.05	m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA			
	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,			
		834,60	2,05	1.710,93
10.06	ud ACER PLAT.16-18CM CEPELLÓN			
	Suministro y plantación de Acer platanoides y pseudoplatanus de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón.			
		5,00	24,06	120,30
10.07	ud MORUS FRUITLESS DE 16-18 CM CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Morus fruitless de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
		28,00	34,36	962,08
10.08	ud ESC. MACRANTHA DE 0.40-0.60 M CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 0.40-0.60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
		887,55	4,24	3.763,21
10.09	ud LONICERA PILEATA 0,60-0,80 m CONT.			
	Lonicera pileata de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
		771,21	6,75	5.205,67
10.10	ud PHO.FRA."RED ROB." DE 0.60-0.80 M CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Photinia x fraserii "Red Robin" de 0.60 - 0.80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
		642,39	3,35	2.152,01
10.11	ud PYR.ANG./ COC. DE 0.60-0.80 M, CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccinea de 0.60-0.80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
		536,73	3,28	1.760,47
10.12	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.			
	Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.			

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		37,00	36,36	1.345,32
10.13	ud PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 0.60-0.80 M CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Pittosporum tobira de 0.20 - 0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de $0.40 \times 0.40 \times 0.40$ m y primer riego, en contenedor.			
		102,00	3,75	382,50
10.14	ud TRASP. PALMERA TERRIZO P>60			
	Trasplante de palmera de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego			
		1,00	255,49	255,49
10.15	ud LABORES POST TRASPLANTE			
		1,00	92,89	92,89
10.16	a ABONO ÍNTEGRO PARA MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES			
	Abono íntegro para el mantenimiento de las zonas verdes durante un periodo de dos años, a partir de la recepción de las obras.			
		2,00	13.458,54	26.917,08
	TOTAL CAPÍTULO 10 PLANTACIONES			53.351,80

11.01	CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Plie-			
11.02	Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Plie-			
11.02	go de Condiciones, medida sobre perfil.			
11.02		1.437,40	13,11	18.844,31
	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
		1.857,13	42,67	79.243,74
11.03	m2 LOSETA HIDR. BOTONES GRIS 20x20 cm			
	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm con botones, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
		67,41	8,22	554,11
11.04	m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 30x30 cm			
	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 30x30 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
		46,54	9,54	443,99
11.05	m2 PAV. LOSETA HIDRÁULICA TIPO PANOT 30x30			
	Pavimento de loseta hidráulica, tipo PANOR, color a elegir por la DF de 30x30 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		3.577,07	6,25	22.356,69
11.06	m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR			
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena mediante la ejecución de mosaicos y formas a definir por la DF, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.			
		235,00	14,67	3.447,45
11.07	m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR			
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena mediante la ejecución de mosaicos y formas a definir por la DF, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.			
		1.969,32	7,44	14.651,74
11.08	m BORDILLO PREF.RECTO TIPO III			
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
		1.084,64	6,85	7.429,78
11.09	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO II			
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
		246,61	5,12	1.262,64
11.10	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IV	•	•	. ,
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.			
		1.158,62	4,41	5.109,51

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
			m BORDILLO PREF. TIPO IX. VADO	11.11
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipos IX-A y IX-B según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
480,00	6,00	80,00		
			m BORDILLO PREF. TIPO X. VADO	11.12
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, tipo X según N.E.C., incluso mortero de asiento y rejuntado, sin inlcuir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
95,84	5,99	16,00		
			m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI	11.13
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
568,01	4,41	128,80		
			m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME	11.14
			Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
617,12	0,14	4.408,00		
			m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN	11.15
			Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
567,34	0,26	2.182,09		
			t MBC AC 16/22 SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA D/S)	11.16
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.	
6.778,95	26,44	256,39		
			m2 RIEGO DE ADHERENCIA	11.17
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
837,52	0,19	4.408,00		
			t MBC DISCONTINUA (BBTM) S<3000	11.18
			Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM, de árido silíceo y betún modificado para capas de rodadura de pequeño espesor, para una superficie total <3000 m2.	
13.930,76	32,92	423,17		
			m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm	11.19
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x 20x 20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
1.475,80	6,28	235,00		
			m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	11.20
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.	
2.934,34	71,92	40,80		
181.629,64			TOTAL CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO			
12.01	ud BANCO TABLILLAS MU-17			
	Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 3 mm de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x 40x 37 mm, instalado. (MU-17),			
		7,00	214,25	1.499,75
12.02	ud PAPELERA POLIETILENO 50 L MOD. MILENIUM			
	Suministro y colocación de papelera de polietileno de 85 cm de altura y 38 cm de ancho, de 50 L de capacidad, tipo Millenium, adosada a farola o poste			
		6,00	66,63	399,78
12.03	ud PAPELERA POLIETILENO 50 L MOD. MILENIUM CON SANECAN			
	Suministro y colocación de papelera tipo MIlenium con expendedor adosado de bolsa (150 uds) para recogida de caninos (SANECAN) fabricado en acero de 1 mm de espesor y tratamiento antioxidante, con doble sistema dispensador de bolsas a ambos lados, fabricado en acero con tratamiento antioxidante y pintura. Totalmente colcoado			
		6,00	131,40	788,40
12.04	m VALLA SOL ALTA MU-46A			
	Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), realizada con pletinas de acero 40x10 mm. formando una cruz con nodo central, pletina corrida inferior y pasamanos superior, módulos de 2 m, altura libre de 0,9 m, terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón, remates de pavimento y limpieza.			
		130,42	41,74	5.443,73
12.05	ud PUERTA ACCESO EN VALLA ALTA MU-46A			
	Suministro y colocación de puerta de 90 cm de paso libre en valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), realizada con pletinas de acero 40x10 mm. formando una cruz con nodo central, pletina corrida inferior y pasamanos superior, módulos de 2 m, altura libre de 0,9 m, terminado en oxirón, i/recibido de pies en dados de hormigón, remates de pavimento y limpieza.			
		2,00	73,20	146,40
12.06	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN ACERO LAMINADO EN FRÍO H=1,20			
	Suministro y colocación de barandilla de 1,20m de altura en protección de desnivel, acorde a las condiciones básicas de accesibilidad, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x 40x 1,5 mm sobre montante verticales cada etro de tubo de D40x 1,5 con prolongación para anclaje, verticales de tubo de D10x 1,5 mm cada 10cm sobre horisontales de 40x 20x 1,5 mm soldados entre sí,aplicación de pintura de imprimación epox i con poliamida con un espesor de película seca de 50 micras y capa de polisiloxa de espesor de película seca de 125 micras de color, incluyendo la parte proporcional de medios auxiliares para la correcta ejecución, unidad totalmente terminada. No escalable.			
		42,00	58,42	2.453,64
12.07	m PROTECTOR ZONA AJARDINADA 1/2 NUDO MU-5C			
	Suministro y colocación de protector de 1/2 nudo en zonas ajardinadas,h=0,55 m., según N.E.C. (MU-5C), holomologado, incluso cimentación y anclaje.			
		397,86	22,95	9.130,89
12.08	ud Fuente agua potable Mu-5C			
	Suministro y colocación de fuente de agua potable de fundición de aluminio totalmente instalada incluso caperuza y grifo, según N.E.C. (MU-5C), holomologado, sin incluir p.p. de acometida de agua y de desagüe, incluso plataforma de hormigón.			
		1,00	779,21	779,21
	TOTAL CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO			20.641,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL			
13.01	ud SEÑAL (P) 70cm LADO REFLECT. NIVEL 2			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 70 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		7,00	26,60	186,20
13.02	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de Ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		6,00	32,14	192,84
13.03	ud SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 2			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		1,00	38,15	38,15
13.04	ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		2,00	37,49	74,98
13.05	ud POSTE SUSTENT. 3.50 M ALTURA			
	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 3.50 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
		16,00	27,48	439,68
13.06	ud REPOSICIÓN DE SEÑAL ACOPIADA			
		24,00	12,07	289,68
13.07	ud MÓDULO SIST.EUROPEO 1 CAJÓN			
	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de un cajón de 150x30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable.			
		1,00	128,75	128,75
13.08	ud MÓDULO SIST.EUROPEO 4 CAJONES			
	Suministro y colocación sobre poste de conjunto unitario informativo "Sistema Europeo" de cuatro cajones de 150x 30 cm, nivel 3. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje y tornillería inoxidable.			
		2,00	540,11	1.080,22
13.09	ud SEÑAL LUMINOSA T. CAJÓN PASO PEATONES/COLEGIO			
	Suministro y colocación de señal luminosa con LED y carga soñar tipo cajón en pasos de peatones, según N.E.C. Incluso poste de sustentación, cimentación piezas de anclaje, conexiones y tornillería inoxidable.			
		7,00	514,89	3.604,23
13.10	ud REUBICACIÓN SEMÁFORO			
	Demonaje y montaje de semáforo, totalmente conexionado y funcionando, hasta 10.5 m de altura. Incluyendo carga o acopio con protección adecuada en obra i. demolición de cimentación.			
		4,00	214,90	859,60
13.11	m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC			
	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.			

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.12	m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC			
	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
		263,37	0,59	155,39
13.13	m MARCA DISC.15cm SPRAY-PLASTIC			
	Marca vial longitudinal discontínua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
		652,88	0,77	502,72
13.14	m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC			
	Marca vial longitudinal discontínua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
		106,91	1,37	146,47
13.15	m MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC			
	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.			
		11,30	1,35	15,26
13.16	m2 CEBREADO SPRAY-PLASTIC			
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
		559,85	9,70	5.430,55
13.17	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC			
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
		120,00	11,23	1.347,60
	TOTAL CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL			14.732,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 EJECUCIÓN MURO			
14.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		147,00	1,81	266,07
14.02	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 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.			
		18,00	43,85	789,30
14.03	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S			
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			
		8.851,97	0,66	5.842,30
14.04	m3 ARMAR HA-25/P/20/IIa, MUROS CIM.			
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros de cimentación y bóvedas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.			
		108,00	47,10	5.086,80
14.05	m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO			
	Encofrado a una cara de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, con dibujo acabado imitando madera, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.			
		100,00	13,20	1.320,00
14.06	m3 ARMAR HA-25P/20/IIa, MUROS			
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20/IIa, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.			
		35,00	47,23	1.653,05
14.07	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL			
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
		100,00	3,87	387,00
	TOTAL CAPÍTULO 14 EJECUCIÓN MURO			15.344,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1			
15.01	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA			
	Desmontaje de cerramiento de tela metálica, malla se simple o doble torsión o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.			
		70,00	0,60	42,00
15.02	m3 DEMOL.M.M. FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO			
	Demolición por medios mecánicos, (retroex cavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
		5,69	11,35	64,58
15.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. TRÁNSITO			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, sin carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
		12,00	1,81	21,72
15.04	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 prefa- bricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consis- tencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.			
		2,40	43,85	105,24
15.05	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL			
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
		9,60	71,92	690,43
15.06	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm			
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		36,00	6,28	226,08
15.07	m VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=2,0 m. GALV.			
	Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.			
		60,00	38,12	2.287,20
15.08	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO			
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte, incluso limpieza, rasanteo y nivelacion de la superficie resultante.			
		35,15	1,13	39,72
15.09	m3 MASA HM-20/P/20 CEM II, PAVIMENTOS			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
		35,15	42,67	1.499,85
		35,15	42,67	•

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	m2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY COLOR			
	Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
		175,74	6,23	1.094,86
	TOTAL CAPÍTULO 15 ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1			6.071,68

TABITULO 16 SECURIORAD Y SALUD SUBCAPTULO 16.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR 16.01.01 Caseta petabrizada modulada de 20 50 m² de 12 m Caseta petabrizada modulada de 20 50 m² de 12 m con invita, insulaciones y gurantos similarios en otras de duaction entre 6 y 12 meses formada por estructura de perficis laminadas en focus certamientos y cubieta de pandi sanavich en chepa pela- lacada por ambia carriera, sidamiento con espone de pelatiena, teladro practico para mention andrado com virbieria, rejas de protección y suelo com soporte de pelatiena, bebiero fereitoro y past mento, inclu- so pregeraciono del tremo cienteticos, soporte de homigan 14 20 amanda con acero 80005, pia cas de asiento, correstino de instituciones. Insuperios, colociodos y desmorteje según la normaliva vigelle, y vistrada en funcion del número optimo de utilizaciones. 16.01.02 ud CASETA VEST.20.50 m² 6-12 m anidadas en fina correntamicos y cubieta de anoles sanderien en focus perficienta por misitas caras, aldiamiento con espuma de pollutrano carativente de siuminio anodazado con videria, rejas de pro- lección y suelo con soprote de pelifica, bieto enfoloco y parimento inchiao caración de institución del caración entre 6 y 12 meses formada por estudura de petiles is misitado en fina correntamicos y cubieta de pende sanderios entre de y submitado en la correntamicos y cubieta de pelaticos indicado de 20 50 m² de supendio para comodor (incluyecan destrucción interior entre de pelaticos inconeción de institución y seu de consoción de pelaticos indicado de 20 50 m² de 519 m² de 53	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01 ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caceta profesticade modaland de 20,50 m² de superficie para aseos o boliquin (incluyando distitución infestire, instituciones y aparates samilatos) en distra de distinction entre 6 y 12 misses formates por estructura de perfiles familiados en filo, ceramientos y cubient de parda sandución en chapa pre- leacida por amise carea, adelamente non esparas de positivación, capitatris de autimino anodizado con viderias, rigise de protección y suello con seporas de perfilente, balleton facilicio y parimente, inclu- so preparation del tranco, cimeration, sosporas de portingen 11-20 armado con acomo 81405, pla- cas de asistem, consolin de institución del mismo grimo de utilizaciones. 10.00 1.343,63 16.01.02 ud CASETA VEST.20,50 m² 64 20 m² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución in- leitra e insideriores) en otras de duzación entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles ca- minidas en inic, ceramientos y cubierto de pinal social condicidad con vivilente, regis de pro- iscolar y suela con soporte de perfileria, baletro familio y par immoli, incluso preparación del termo cimeráción, soporte de bornigin in 42 armado con acose debicos, foración de sintención comición de insidecciones, transportes, colococión y desemrelje según la normaliza virigente, y valorada en fun. 16.01.03 ud CASETA COMED 20,55m² e 3-12 m Caseta profesicada modalada de 20,50 m² de superficie para comodor (fictly-ordo distribución inte- ficio, inclusiones, fragostory y califorteplatico) en tiene de durando en con e y 12 meses formada por estructura de pelles luminos en los comernientes y cubierto de punel sandarcher en chapi parelado en unidado en procesor de la mismo de comerción de punela sandarcher en chapi parelado en unidado, espesa, portección y seus con superior de politicado, capitatria de situación y paramento, incluso persocion del terres, ciemistorios superior de politica de punel sandarcher en coloción y per anticas canas, aldemento con capitar de politica de punel sa					
Caseta perbitinizada modulada de 20,50 m² de saperficie para asses o bortiquir (fincluyendo distribución mietrir, insideatores y quatritos sentitatos) en útas de duración tere 6 y 12 meses famidad por estudica de perficie starificados en útas de duración en ede 5 y 12 meses famidad por estudica de particion en comparte de política por capitar de aluminio anodizado con vidiriara, rapis de protección y sales o esperia, cual de asseriado, come de política por desenvola de aluminio anodizado con vidiriara, rapis de protección y sales on septem de política por demonleje según la normaliza vigente, y videnda en función del número optimo de utilizaciones. 16.01.02 ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m Caseta perbiticadas modulada de 20,50 m² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior en estabilicanos) en otras de duración entre 6 y 17 meses formada por estinutara de poelles la ministra en destina de poelles a ministrato en poelle política de lumini anticado con vidireira, rejes de protección y subico con sopre de perfitires, bibero fereido y pasarmento incluso preparación del termo climetación, soprate de bermigina H 2 amaños con acen 20 Millos, platas de assimino, coneción de institución del número optimo de utilistaciones. Energentes, colecación y dismontigis según la normaliza vigente, y valorada en fun- ción del número optimo de utilistaciones. 1.00 1.169.42 16.01.03 ud CASETA COMED 20.50m² 6-12 m Caseta pelabicidada modulada de 20.50 m² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, insistaciones, legadores y calentagados en de duración entre 6 y 17 meses formada por estructura de perfitis la ministra en fino, ceramientos y cubicito de para de sandución con viviriera, rejes de protección y suele con según de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfitis la ministra de formado en duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfitis la ministra de formado en de contrato de consecuención de consecuención de para de consecuención de sexima de consecuención		SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR			
coin institution insidebotines by againstos sanitation) en ottos de duración ente 6 y 12 meses timinada por estrutura de perfilies intrinsidad con cereminatos y cultivator, competent de aluminio anordorido con vidiatina, regis de protección y subse os sopretes de perfilies tabele netición y patientes, inclusiva o preparación del terroro, cimentación, soportes de hormigón H 20 armado con aceso B400S, placas de seleción, correctión de instelectures, targorioses, cotocación y desmonteje según la normativa vigente, y vidianda en función del numero optimo de utilizaciones. 10.00 1,343,63 16.01.02 ud CASETA VEST.20,50 m² -61 zm. Caseta pretibricada modulada de 20,50 m² de superficie para vestuatros (incluyendo distribución interior e insisteaciones) en ordos e de tración entre 6 y 12 meses formada por estructura de partieis la minima anotimado con relación, soportes de barmigón entre de partie se como y sube con sopre de perfilirio balerio entrícus por personan del terreno cimentación, soportes de barmigón entre de partie se de terreno cimentación, soportes de barmigón entre de partie de terreno cimentación, soportes de barmigón per 120 armado con acero B400S, placas de asiento, conección de institución, superior de deliberacións. Superior de perfilirios balerio entre o perfilirios debide entretos y perior mentio intoloso preparación del terreno cimentación, soportes de barmigón entre de partie de la como con acero B400S, placas de asiento, conección y este de como con espara de portarior de contrato de partie las interiores, confección y este de como con entre para esta de luminión anoticado con vidirios, espacitor y contrato con esparas de formación, percenta de partie las interiores, confección y desconicipos esparación de la suminión anoticado con vidirios, espacitor percenta y abordo en consecuente de partie de la deliberación y subset con acerdos de duración entre o y 12 meses formación percentas, pictores en consecuente la contrato de partie de la contrato de partie de la contrato de la contrato de partie d	16.01.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m ² 6-12 m			
16.01.02 ud CASETA VEST.20.50 m² 6-12 m Caseta prefetricada modulada de 20.50 m² de superficie para vestuaires (incluyendo distribución interior instalaciones) en otrors de duración entre 6 y 12 meses termada por estructura de perfiles la minedos en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, alsiamiento con espuma de pofluratino, capriterta de aluminio anodizado con vidierta, rejas de procesción y suoto con sopre de perfilero. Ibetiro feriolor y paralimento, incluso preparación del terron cinemación, soportes de hornigion H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de insibalciones, sinceptores, colocación y desmortaje según la normaliva vigente, y valorada en funcion del número optimo de utilizaciones. 1,00 1,169,42 16.01.03 ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m Caseta prefatricada modulada de 20,55 m² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregudor y calienteplatas) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de porfiles laminados en filo, cerramientos y obleta de panel sandvición en chapa petica-de dos protección y suelo con seporte de perfileria, labitero ferolico y parviemento, incluso de protección y suelo con seporte de perfileria, labitero ferolico y parviemento, incluso de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmonteje según la normaliva vigente, y valorada en función del número optimo de utilizaciones. 1,00 956,40 16.01.04 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueltamiento provisional en local para asses comprendiento perchas, jabonesas, secamanos au lomático, espejos, poterolos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmonteje y según la normaliva vigente, valorado en función del número optimo de utilizaciones y medida la superficie util de local amueblado. 1,00 1,1,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueltamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, micro y deposito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmonteje y según		ción interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa pre-lacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa			
Casela predatricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e insolaciones) en dizas de duración entre ó y 12 meses formada por estructura de perfiles laminatos en filo, carmientos y cubica de para laminato an entre carmientos y cubica de para materia de aluminia anodizado con vidieria, rejas de protección y susto con sopre de perfilesta de para laminia anodizado con vidieria, rejas de protección y susto con sopre de perfilesta de para laminia anodizado con vidieria, rejas de protección susto con sopre de perfilesta, baletio períodico y para parametro fortuno de intracción, soportes de hormigon H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, programa de partie de para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatas) en toras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles faminatos en filo, certamientos y cubierta de paral sandución entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles faminatos en filo, certamientos y cubierta de paral sandución entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles faminatos en filo, certamientos y cubierta de paral sandución entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles faminatos en filo, certamientos y cubierta de paral sandución entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles faminatos en filo, certamientos y cubierta de paral sandución entre 6 y 12 meses formada por estructura de paralles faminia de como sopreta de faminia para de sandución entre 6 y 12 meses formada por estructura de paralles faminia de faminia para de paralles faminia de faminia para de paralles de para desperición de numero optimo de utilizaciones. 1,00 956,40 1,00 956,40 1,00 5,43 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para estructura comprendiendo laquillas individuales con llave, asientis, procha y valorado en función del número optimo de utilizaciones y medida la superficie util de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.07 m	14 01 02	ud CASETA VEST 20 50 m² 4 12 m	1,00	1.343,63	1.343,63
letror e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfles la minados en fito, ceramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, alselamiento con espurna de poliurente, carpineiro de aluminio anodizado con vidireira, rejas de protección y suelo con soprote de perflicira, lablero ferolico y pavimento, incluso preparación del terreno cinemisticion, soprotes de hermigent 1-20 armado con acceso B400S, placas de asiento, concisión de instalaciones, transportas, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en fluncion del número óptimo de utilizaciones. 1,00 1,169,42 16.01.03 ud CASETA COMED.20.50m² 6-12 m Caseta prefatricada modulada de 20,50 m² de superficie para comedor (incluyendo distribución intentor, instalaciones, fregadoro y caleritagolisto) en otras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfilies laminados en fino, ceramientos y cubierto de panel sandivich en chapa prateacada por ambas caras, alsalamiento con espurna de poliuretano, carpinetra de aluminio anodizado con vidireira, rejas de oproección y suelo con soporte de pedifiera, tabelos enfacios y avimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, correxión de instalaciones, i taraportes, colocación y desmontaje según la normativa a vigente, y valorada en función del número optimo de utilizaciones y medida la superficie util de local amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jabonaras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número optimo de utilizaciones y medida la superficie util de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microordas y deposito para desperdicias totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigen	16.01.02				
16.01.03 ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m² de superficie para comedor (incluyendo distribución inferior, insistalaciones, fregadero y calientaplatos) en otras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de parefiles laminados en filio, carramientos y cubier de panel sandiviche no chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de polluretano, carpintería de aluminio anodizado con vidirieria, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero ferolico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormágion H.20 ambado con acero BAOOS, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. 1,00 956,40 16.01.04 Ma AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura lotalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 10.00 5,43 16.01.05 Ma 2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 10.00 11,85 16.01.06 Ma 2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósilo para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 Ma 2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas, jústicos, po		terior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en fun-			
Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en otras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfilies laminados en fíno, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislaminatos con espurna de pollurelano, carpintería de aluminio anodizado con vidrierta, rejas de protección y suelo con soporte de perfileria, tablero fenolico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigion H-20 amado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, tarasportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. 1,00 956,40 16.01.04 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espoise, potarollos y cubo de basura ibitalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie utili de local amueblado. 10.0 5,43 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos lotalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie utili de local amueblado. 10.0 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y deposito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie util de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camilllas fija y transportable, botiquim portatil, taquillas de cristal			1,00	1.169,42	1.169,42
rior, insialaciones, fregadoro y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en fino, cerramientos y cubierta de panal sandwich en chapa prelacada por ambas caras, alsiaminados en fino, cerramientos y cubierta de panal initio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fendilco y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. 1,00 956, 40 16.01.04 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 5,43 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas lija y transportable, boliquin portatil, taquillas de cristal para m	16.01.03	ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m			
16.01.04 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1.00 5.43 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1.00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1.00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, boliquin portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,		rior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vi-			
Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 5,43 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,			1,00	956,40	956,40
tomático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 5,43 16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquin portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,	16.01.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
16.01.05 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,		tomático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil			
Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,			1,00	5,43	5,43
asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 11,85 16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,	16.01.05	m2 AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO			
16.01.06 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,		asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local			
Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,			1,00	11,85	11,85
depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. 1,00 4,49 16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,	16.01.06	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
16.01.07 m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,		depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,			
Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,			1,00	4,49	4,49
fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,	16.01.07	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS			
		fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente,			
1,00 13,52			1,00	13,52	13,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.08	ud EXTINTOR CO2 5 KG			
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.			
		3,00	43,35	130,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALA	CIONES DE BI	ENESTAR.	3.634,79
	SUBCAPÍTULO 16.02 SEÑALIZACIÓN			
16.02.01	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m			
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	6,90	34,50
16.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m			
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	11,86	59,30
16.02.03	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45			
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	11,85	59,25
16.02.04	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	7,06	35,30
16.02.05	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	3,19	15,95
16.02.06	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	7,06	35,30
16.02.07	ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	3,14	15,70
16.02.08	ud Señal Advertencia con soporte			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	7,06	35,30
16.02.09	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	3,17	15,85

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.10	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	7,81	39,05
16.02.11	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	8,73	43,65
16.02.12	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		30,00	8,31	249,30
16.02.13	ud LÁMPARA INTERMITENTE			
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		20,00	6,78	135,60
16.02.14	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE			
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		20,00	8,83	176,60
16.02.15	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		210,00	1,51	317,10
16.02.16	ud BARRERA NEW JERSEY			
	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.			
		30,00	18,31	549,30
16.02.17	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
		6,00	6,24	37,44
16.02.18	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
		4,00	2,85	11,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 SEÑALIZA	ACIÓN		1.865,89

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
16.03.01	m VALLA METALICA			
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		500,00	0,91	455,00
16.03.02	ud BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS			
	Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		50,00	3,45	172,50
16.03.03	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES			
	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		20,00	2,38	47,60
16.03.04	ud TOPE RETROCESO CAMIONES			
	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		20,00	21,90	438,00
16.03.05	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			·
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
		200,00	1,12	224,00
16.03.06	ud SETA PROTECTORA			
	Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.			
		80,00	13,59	1.087,20
16.03.07	ud PASARELA METÁLICA	,		
	Pasarela metálica de altura minima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.			
		25,00	26,43	660,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 PROTECO	IONES COL FO		3.085,05

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.04 EPIS			
16.04.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
	Casco de seguridad homologado.			
		15,00	2,87	43,05
16.04.02	ud MONO DE TRABAJO			
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
1/ 0/ 00	I WASSAUCE .	15,00	12,14	182,10
16.04.03	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	Importicable 3/4 de plastico. Certificado C.L. STN.D. 113/71 y N.D. 140/172.	15.00	/ 25	05.25
16.04.04	ud TRAJE IMPERMEABLE	15,00	6,35	95,25
10.04.04	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
	Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		15,00	9,51	142,65
16.04.05	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	JIN.U. 113171 Y N.U. 1401172.	2.00	14.00	40.00
16.04.06	ud MANDIL SOLDADURA	3,00	14,00	42,00
10.04.00	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de co-			
	rrea. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,00	9,55	28,65
16.04.07	ud CHALECO REFLECTANTE			
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		15,00	7,93	118,95
16.04.08	ud MUÑEQUERA DE CUERO			
	Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		15,00	4,31	64,65
16.04.09	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	10772.	10,00	7,86	78,60
16.04.10	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO	10,00	7,00	76,00
	Par de guantes de neopreno. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		15,00	1,33	19,95
16.04.11	ud PAR DE BOTAS AISLANTES	·	·	·
	Par de botas aislantes para electricista hasta $5.000~\rm V$. de tensión (amortizables en $3~\rm usos$). Certificado CE. s/R.D. $773/97~\rm y$ R.D. $1407/92$.			
		5,00	7,46	37,30
16.04.12	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO			
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
		5,00	12,19	60,95
16.04.13	ud PANTALLA DE SEGURIDAD			
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
		5,00	5,74	28,70

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.14	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
		5,00	9,56	47,80
16.04.15	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS			
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
		5,00	8,56	42,80
16.04.16	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
		10,00	9,06	90,60
16.04.17	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			
		10,00	8,55	85,50
16.04.18	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.			
		10,00	13,58	135,80
16.04.19	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
		15,00	7,21	108,15
16.04.20	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			
		10,00	2,85	28,50
16.04.21	ud PAR GUANTES GOMA FINA			
	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañi- lería, pocería, hormigonado, etc.			
		4,00	1,09	4,36
16.04.22	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
		15,00	22,85	342,75
16.04.23	ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS B.T			
	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.			
		6,00	22,20	133,20
16.04.24	ud PAR POLAINAS SOLDADURA			
	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
		6,00	4,12	24,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 EPIS			1.986,98

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
16.05.01	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD			
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
		120,00	14,62	1.754,40
16.05.02	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
		100,00	9,29	929,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 MANO DE	OBRA DE SEC	GURIDAD	2.683,40
	TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD			13.256,11

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS			
	SUBCAPÍTULO 17.01 GESTIÓN DE RESIDUOS DE URBANIZACIÓN			
17.01.01	m3 CANON DE RCD A VERTEDERO			
	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.			
		2.109,79	8,76	18.481,76
17.01.02	m3 CANON TIERRAS A PLANTA			
	Descarga en gestor autorizado de RCD de tierras y pétreos, incluyendo canon y depósito en playa de descarga del gestor.			
		9.607,29	5,15	49.477,54
17.01.03	m3 CANON PODA Y JARDINERÍA			
	Canon a planta de reciclaje de productos resultantes de poda y jardinería medidos después de compactación o trituración con máquina adecuada.			
		19,20	6,18	118,66
17.01.04	m3 CANON DE RESIDUOS PELIGROSOS			
				.=
17.04.05	A AADAA VIDAANIRATE DE DEGIDIGA DE LIGOAGA	31,76	15,00	476,40
17.01.05	m3 CARGA Y TRASNPOTE DE RESIDUOS PELIGROSOS			
	Carga y transporte de residuos potencialmente peligrosos a destino final, por transportista autoriza- do, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxilia- res, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).			
		31,76	5,55	176,27
17.01.06	m3 CAR./TRA. RESTOS VEGETALES A DESTINO FINAL	01,70	0,00	170,27
	Carga sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, considerando dos peo-			
	nes ordinarios en la carga, y transporte de productos resultantes de desbroce, poda y jardinería a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 10 t, y con p.p. de medios auxiliares, (sin incluir gastos de descarga).			
		19,20	4,65	89,28
17.01.07	m3 CARGA Y TRA.RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL			
	Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, incluso transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).			
		11.717,08	1,11	13.005,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 GESTIÓN	DE RESIDUOS	 S DE	81.825,87
				,

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.02 GESTIÓN DE RESIDUOS EDIFICACIONES EXISTENTES			
17.02.01	M3 CANON DE RESIDUOS INERTES			
	Canon de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producidos en obras de demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		269,92	15,00	4.048,80
17.02.02	M3 CANON DE RESIDUOS PELIGROSOS			
	Transporte y canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.			
		9,14	15,00	137,10
17.02.03	UD COSTES DE GESTIÓN			
	Costes administrativos, alquileres, portes, etc.			
		1,00	35,96	35,96
17.02.04	M3 CARGA RESIDUOS INERTES			
	Carga a camión de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producidos en obras de demolición.			
		269,92	2,00	539,84
17.02.05	M3 TRANSPORTE RESIDUOS INERTES			
	Transporte de residuos inertes de naturaleza pétrea y no pétrea, producidos en obras de demolicióna vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		269,92	2,50	674,80
17.02.06	M3 CARGA RESIDUOS PELIGROSOS			
	Carga de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demo- lición y transporte a gestor autorizado de residuos peligrosos			
		9,14	2,70	24,68
17.02.07	M3 TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS			
	Transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a gestor autorizado de residuos peligrosos.			
		9,14	3,60	32,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 GESTIÓN	DE RESIDUOS	<u> </u>	5.494,08
	TOTAL CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS			87.319,95

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			
	SUBCAPÍTULO 18.01 RELLENOS			
18.01.01	u COMPACTACIÓN PROCTOR NORMAL			
	Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Normal, s/UNE 103500:1994.			
		9,00	24,26	218,34
18.01.02	u GRANULOMETRÍA			
	Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos o zahorras, s/UNE 103101:1995.			
		9,00	17,65	158,85
18.01.03	u LÍMITES DE ATTERBERG	7,00	17700	100/00
	Determinación de los límites de Atterberg de suelos o zahorras, incluso determinación del índice de plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993.			
		9,00	17,36	156,24
18.01.04	u CONTENIDO EN MATERIA ORGÁNICA	7,00	17,30	130,24
10.01.04	Determinación del contenido en materia orgánica de suelos o zahorras, por el método del permanga- nato potásico, s/UNE 103204:1993.			
	·	6,00	10,87	65,22
18.01.05	u ÍNDICE CBR	0,00	10,07	05,22
10.01.03	Determinación del índice CBR, en laboratorio, de suelos o zahorras, s/UNE 103502:1995.			
	been indeed of indeed of the entransition of de Sacies of Zahorias, Stote 100002.1770.		F7. (0	044.00
10.01.07	CONTENIDO EN QUI ENTOS COLUDI ES	6,00	57,68	346,08
18.01.06	u CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES			
	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles en suelos o zahorras, s/UNE 103201:1996.			
		6,00	11,78	70,68
18.01.07	u COMPACTACIÓN MÉTODO NUCLEAR			
	Determinación in situ por el método nuclear para comprobar el grado de compactación de suelos o zahorras compactados, s/UNE 103503:1995.			
		18,00	4,25	76,50
18.01.08	u PLACA DE CARGA			
	Ensayo de placa de carga para comprobación del grado de compactación de suelos o zahorras en tongadas extendidas, s/NLT 357.			
		18,00	13,20	237,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 RELLENO	S		1.329,51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.02 SANEAMIENTO			
18.02.01	u ESTANQUEIDAD CON AIRE RED SANEAMIENTO			
	Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado en los 2 extremos e insuflado de aire a presión, s/UNE-EN 1610:1998.			
		5,00	42,36	211,80
18.02.02	mi inspección por cámara			
	Inspección cámara de red existente, incluso emisión de informe y limpieza de la misma en caso de ser necesario.			
		1.324,75	0,38	503,41
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 SANEAMI	ENTO		715,21
	SUBCAPÍTULO 18.03 ABASTECIMIENTO Y RED DE RIEGO			
18.03.01	u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO			
	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.			
		4,00	42,36	169,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 ABASTEC	IMIENTO Y RE	D DE	169,44
	SUBCAPÍTULO 18.04 ALUMBRADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA			121/11
18.04.01	u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO			
	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.			
		1,00	42,36	42,36
18.04.02	u PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA			
	Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.			
		1,00	42,36	42,36
18.04.03	u AISLAMIENTO CONDUCTORES	•	•	
	Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones eléctri-			
	Cas.			
		5,00	17,25	86,25
18.04.04	u ENSAYO DE COMPROBACIÓN DE CABLES			
	Ensayo de comprobacion de cables subterraneos según Manual Tecnico IDE, S.A.U. MT 2.33.15, en linea subterranea de media tensión y baja tensión, de longitud superior a 50 m, incluyendo: Baja Tensión:			
	 Verificación de continuidad y orden de fases. Medida de la resistencia de aislamiento. 			
	- Ensayo de rigidez dieléctrica del aislamiento en cables BT			
	Media Tensión:			
	 Verificación de continuidad y orden de fases. Medida de la continuidad y Resistencia óhmica de pantalla 			
	- Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta			
	Ensayo de tensión en corriente alternaEnsayo de descargas parciales			
	- Ensayo de capacidad			
	Incluso informe de resultados parciales y globales, certificado de cumplimiento de valores consigna suscritos por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizado.			
18.04.05	u ENSAYO CT	5,00	252,00	1.260,00
	Medición de las tensiones de paso y contacto aplicadas en el transformador, según manual tecnico IBERDROLA, S.A.U., informe de resultados, certificado de cumplimiento de valores consigna sus-			
	crito por Tecnico Titulado competente y sellado por la Empresa Instaladora autorizada.			
		2,00	100,80	201,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 ALUMBRA	NO V ENERGÍ		1.632,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.05 PAVIMENTACION			
18.05.01	u COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO			
	Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:1994.			
		3,00	19,03	57,09
18.05.02	u COMPACTACIÓN TONGADA FIRME			
	Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de capas granulares de firme, con 7 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, 1 ensayo de placa de carga, s/NLT 357, 1 determinación de la humedad natural, s/1097-5:2000, y 1 determinación del índice de regularidad internacional (IRI), s NLT 330.			
		3,00	55,78	167,34
18.05.03	u ENSAYO MARSHALL			
	Ensayo Marshall, s/UNE 12697-34:2006, para comprobar la estabilidad y deformación de un tipo determinado de mezcla bituminosa en laboratorio, mediante la fabricación y compactación de 3 probetas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistencia a la deformación plástica.			
		4,00	353,01	1.412,04
18.05.04	u EXTRACCIÓN TESTIGO			
	Extracción de testigo de D=100mm de mezclas bituminosas, con sonda sacatestigos y corona de corte por vía húmeda, s/NLT 314.			
		10,00	6,20	62,00
18.05.05	u DENSIDAD Y HUECOS			
	Ensayo para determinar la densidad relativa y el porcentaje de huecos de mezclas bituminosas compactadas, s/NLT 168.			
		4,00	10,58	42,32
18.05.06	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 5 PROBETAS			
	Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.			
		38,00	50,18	1.906,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 PAVIMEN	TACION		3.647,63

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.06 GAS			
18.06.01	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD			
	Prueba de estanqueidad según y resistencia a presión hidráulica interior en función del tiempo UNE-53112 / UNE-53133 .			
		5,00	189,00	945,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.06 GAS			945,00
	TOTAL CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			8.439,36

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS			
19.01	ud IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS			
		13.073,53	1,00	13.073,53
	TOTAL CAPÍTULO 19 IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRA	<i>Y</i> S		13.073,53
	TOTAL			802.683,04

AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec Ingenieria y Consultoria Ambiental S.I.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec
Ingeniería y Consultoría
Ambiental S.L.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.4.1.- Resumen presupuesto de ejecución material

RESUMEN DE PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE	15.750,18
2	ACTUACIONES PREVIAS	51.156,85
3	RED GENERAL DE SANEAMIENTO	56.167,27
4	RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO	38.642,02
5	RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	153.802,21
6	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	41.468,18
7	RED DE TELECOMUNICACIONES	13.386,20
8	RED DE GAS	11.576,98
9	RED DE RIEGO	6.872,15
10	PLANTACIONES	26.434,72
11	PAVIMENTACIÓN	181.629,64
12	MOBILIARIO URBANO	20.641,80
13	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	14.732,61
14	EJECUCIÓN MURO	15.344,52
15	ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1	6.071,68
16	SEGURIDAD Y SALUD	13.256,11
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	666.933.12

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

1	ABONO ÍNTEGRO MANTENIMIENTO Z.VERDES	26.917,08
2	GESTIÓN DE RESIDUOS	87.319,95
3	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	8.439,36
4	IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS	13.354,15
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	136.030,54

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

En Madrid, FEBRERO de 2021 Redactor del proyecto

Fdo. Luís Pallarés D'Ocon I.C.C.P. Nº Col.: 14.063 AMBITEC INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL, S.L.

ambitec Ingeniería y Consultoría Ambiental S.L.

C/ Goya 21, Bajo A 28220 (Majadahonda) Tlf: 91 602 81 58 Fax: 91 602 88 19 PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 "MANZANA COCHERAS LLORENTE"

POZUELO DE ALARCÓN MADRID

4.4.2.- Resumen presupuesto base de licitación

RESUMEN DE PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A.P.R. 3.4-11 (POZUELO DE ALARCÓN)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	DEMOLICIÓN EDIFICACIONES EXISTENTE ACTUACIONES PREVIAS. RED GENERAL DE SANEAMIENTO RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO. RED GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. RED DE TELECOMUNICACIONES RED DE GAS. RED DE RIEGO. PLANTACIONES PAVIMENTACIÓN. MOBILIARIO URBANO. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EJECUCIÓN MURO. ACONDICIONAMIENTO RL-EQ1 SEGURIDAD Y SALUD.	15.750,18 51.156,85 56.167,27 38.642,02 153.802,21 41.468,18 13.386,20 11.576,98 6.872,15 26.434,72 181.629,64 20.641,80 14.732,61 15.344,52 6.071,68 13.256,11
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	666.933,12
	13,00 % Gastos generales	
	SUMA DE G.G. y B.I.	126.717,29
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	793.650,41
	21,00 % I.V.A	166.666,59
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	960.317,00
Asciende el pres	supuesto general a la expresada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS	
1 2 3 4	ABONO ÍNTEGRO MANTENIMIENTO Z.VERDES GESTIÓN DE RESIDUOS PLAN DE CONTROL DE CALIDAD IMPREVISTOS 2% EJECUCIÓN OBRAS TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	26.917,08 87.319,95 8.439,36 13.354,15 136.030,54
	TOTAL EJECUCION WATERIAL	130.030,34
	13,00 % Gastos generales 17.683,97 6,00 % Beneficio industrial 8.161,83	
	SUMA DE G.G. y B.I.	25.845,80
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	161.876,34
	21,00 % I.V.A	33.994,03
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	195.870,37

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

En Madrid, FEBRERO de 2021 Redactor del proyecto

Fdo. Luís Pallarés D'Ocon I.C.C.P. Nº Col.: 14.063