

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO





URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO C	ANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 0	1 DEMOLI	CIÓN Y MVTO. DE TIERRAS			
01.01	m.	LEVANT. VALLADOS LIGEROS MAN	10		
		Levantado de vallados ligeros de cu cluso demolición de cimiento de hor	migón armado, limpieza y		
		escombros a vertedero y con p.p. o	de medios auxiliares.		
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	6,77	
O01OA050	0,700 h.	Ayudante	11,80_	8,26	
			Suma la partida Costes indirectos		15,03 0,75
			TOTAL PARTIDA		15,78
Asciende el p Y OCHO CÉN		de la partida a la mencionada cantid			,
01.02	m:	3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ	. ESTRUCT. HORM.		
5		Demolición completa de edificio, de	-	so cimenta-	
		ción, por empuje de máquina retroex	cavadora grande, incluso p	avimentos,	
		instalaciones, carpintería, limpieza y	/ retirada de escombros a	l vertedero	
00404070	0.000.1	y con p.p. de medios auxiliares.	44.00	2.20	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	3,38	
M05EN040 M05PN030	•	Excav.hidr.neumáticos 144 CV Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	42,71 55,11	•	
MOSFINOSO	0,100 11.	raia carg.neumat. 200 CV/3,7115	. –	<u> </u>	
			Suma la partida		13,16
			Costes indirectos	5,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA		13,82
		de la partida a la mencionada cantic	lad de TRECE EUROS con	OCHENTA	
Y DOS CÉNT	IMOS				
01.03	ud	DEMOL.COMPLETA POZOS			
		Demolición completa de pozos a máq	uina retroexcavadora grar	ide, incluso	
		relleno posterior a base de gravas dr			
		nular, limpieza y retirada de escombauxiliares.	oros al vertedero y con p.p	. de medios	
DE0000	1 000		670 24	679.24	
DE0000	1,000	Demolición pozo de registro	678,24	678,24	
			Suma la partida		678,24
			Costes indirectos	5,00%	33,91
			TOTAL PARTIDA		712,15
		de la partida a la mencionada cantic	lad de SETECIENTOS DOC	E EUROS	
con QUINCE	CÉNTIMOS				
01.04	ud	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50	cm.		
		Talado de árboles de diámetro 30/5	0 cm., troceado y apilado	de los mis-	
		mos en las zonas indicadas, incluso		edero de ra-	
		mas y el resto de los productos res			
O01OA020		Capataz	13,54	2,71	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	11,28	
M05PC020		Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	4,88	
M07CB020 M10MM010	•	Camión basculante 4x4 14 t. Motosierra gasol.L.=40cm. 1,8 CV	32,09 2,14	6,42	
M10MM010 M07N110		Canon tocón/ramaje vert. mediano	1,30	2,14 1,30	
. 10/14110	±,000 dd	canon tocon, ramaje vert. mediano	· —	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			Suma la partida		28,73
			Costes indirectos	_	1,44
			TOTAL PARTIDA		30,17
	orecio total CÉNTIMOS	de la partida a la mencionada cantid	lad de TREINTA EUROS co	on	

Página 1



CÓDIGO C	ANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	ud	DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50			
		Destoconado de árboles de diámetro te a vertedero del tocón y relleno o tante.			
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	11,28	5,64	
M05EC030	0,100 h.	Excav.hidr.cadenas 195 CV	60,30	6,03	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	3,21	
M10MM010	0,200 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,8 CV	2,14	0,43	
M08RL010	0,500 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	2,27	
M07N110	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vert. mediano	1,30	1,30	
			Suma la partida		20,23
			Costes indirectos		1,01
			TOTAL PARTIDA		21,24
Asciende el p	orecio total	de la partida a la mencionada cantic	dad de VEINTIUN EUROS c	on	•
VEINTICUATI					
01.06	m2	DESBROCE DE MONTE BAJO			
		Desbroce y limpieza superficial de ter tos, por medios mecánicos hasta ur y transporte de la tierra vegetal y de ro o lugar de empleo.	na profundidad de 15 cm.,	con carga	
O01OA020	0,004 h.	Capataz	13,54	0,05	
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	11,28	0,05	
M08NM010	0,004 h.	Motoniveladora de 135 CV	39,15	0,16	
M05PC020	0,004 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	0,20	
M07CB020	0,008 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,26	
M07N080	0,150 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,03	
			Suma la partida		0,75
			Costes indirectos	5,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA		0,79
Asciende el p NUEVE CÉNT		de la partida a la mencionada cantic	lad de CERO EUROS con S	SETENTA Y	
01.07	m3	BEXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSAN	СНЕ		
		Excavación en tierra en caja de ens y transporte de los productos de la pleo.			
O01OA020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20	
M05EN030	•	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M07CB030		Camión basculante 6x4 20 t.	35,29	1,06	
			Suma la partida		2,43
			Costes indirectos		0,12
			TOTAL PARTIDA		2,55
Asciende el p Y CINCO CÉN		de la partida a la mencionada cantid			,



URBANIZAC: CÓDIGO C	IÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m:	PERFILADO Y PERFILADO CA Perfilado, nivelación y compactado ra calles.		e la caja pa-	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM010	0,002 h.	Motoniveladora de 135 CV	39,15	0,08	
M08RL030	0,003 h.	Rodillo vibratorio 65 cm. 815 kg	5,15	0,02	
			Suma la partida		0,33
			Costes indirectos	5,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA		0,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



SUBTOTAL IMPORTE

PRECIO

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CANTIDADUD RESUMEN CÓDIGO

CODIGO	CANTIDADOL	RESUPIEN	PRECIO	SUBTUTAL	IMPORTE
CAPÍTULO	02 RED DE	AGUAS PLUVIALES			
02.01		2DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO N	ИВС		
		Demolición y levantado de pavimen	to de M.B.C. de 10/20 cm. d	le espesor,	
		incluso transporte de material a ve			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	13,54	0,41	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,34	
M05EN030	•	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M06MR230	•	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09	
M05RN020	•	Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	0,18	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07N070	0,150 m	3 Canon de escombros a vertedero	0,53	0,08	
			Cump la partida		2 50
			Suma la partida Costes indirectos		2,59 0,13
				_	
			TOTAL PARTIDA	•••••	2,72
		l de la partida a la mencionada cant	idad de DOS EUROS con SE	TENTA Y	
DOS CÉNTIN	MOS				
02.02	m	3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.			
		Excavación en zanja en terreno de	e tránsito, incluso carga y	transporte	
		de los productos de la excavación			
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	•	
M05EC020	0,040 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	•	
			Cump la partida	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 16
			Suma la partida Costes indirectos		4,46 0,22
				· –	
			TOTAL PARTIDA	•••••	4,68
		l de la partida a la mencionada cant	idad de CUATRO EUROS co	n	
SESENTA Y	OCHO CENT	TIMOS			
02.03	m	3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PF	RÉST.		
		Relleno localizado en zanjas con pro		stamos, ex-	
		tendido, humectación y compacta	ción en capas de 20 cm. d	e espesor,	
		con un grado de compactación de	l 95% del proctor modificad	lo.	
O01OA020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	11,28	1,69	
M07N030	1,100 m	3 Canon suelo seleccionado prest.	3,18	3,50	
M05RN030	0,012 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	42,37	0,51	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,10	1,00	
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010		Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	
			Suma la partida		8,41
			Costes indirectos		0,42
				· –	
			TOTAL PARTIDA		8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

02.04 ud POZO PREF.COMPL.H.M.D=100 h=2,5 m TAPA F.D. CLASE D-400

Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-150/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, indicándose en la tapa la identificación del fabricante, clase de resistencia, norma de referencia EN-124, marca del organismo de certificación y texto de saneamiento y escudo del Excmo. Ayto. de Sanlucar de Barrameda, con sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

O01OA030	1,600 h. Oficial primera	13,02	20,83	
O01OA060	0,960 h. Peón especializado	11,36	10,91	
A01RH100	0,157 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	60,41	9,48	
P03AM070	0,790 m2 Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	0,78	0,62	
A01MA050	0,001 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	65,07	0,07	
P02PH060	1,000 ud Anillo pozo HM uni.rígida 100-50	32,33	32,33	
P02PH080	1,000 ud Anillo pozo HM uni.rígid.100-125	66,61	66,61	
P02PH210	1,000 ud Cono asimé.HM uni.rigi.100/60/60	38,98	38,98	
P02PC300	8,000 ud PATE POLIPROPIL. 40x15 cm. D= 20 cm.	21,15	169,20	
P02PC105	1,000 ud Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	52,00	52,00	
P02PC280	1,000 ud Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	50,86	50,86	

451,89 Suma la partida Costes indirectos...... 5,00% 22,59

TOTAL PARTIDA..... 474,48

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30 02.05

Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.

O01OA020	0,021 h. Capataz	13,54	0,28	
O01OA030	1,200 h. Oficial primera	13,02	15,62	
O01OA070	0,880 h. Peón ordinario	11,28	9,93	
P02WI060	1,000 ud Imbornal prefab.horm.70x30x85 cm	42,91	42,91	
P01HM010	0,023 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,33	
P02WR595	1,000 ud Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm antirrobo, C-250	n. artic. 68,21	68,21	
M05EC020	0,041 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,03	
M06MR240	0,031 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,37	
M07CB010	0,040 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
M07N080	1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
		Suma la partida		142,06
		Costes indirectos	5.00%	7.10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

149,16



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN**

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

02.06 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=200 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB180	0,100 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	1,25
O01OB195	0,150 h. Ayudante fontanero	11,38	1,71
P01AA020	0,300 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	3,52
P02TP280	1,000 m. Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=200	11,28	11,28
P02TW020	0,038 kg Lubricante para tubos de PVC	7,21	0,27

18,03 Suma la partida Costes indirectos...... 5,00% 0,90

TOTAL PARTIDA..... 18,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.07 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=315 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 315 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB180	0,180 h. Oficial 2 ^a fontanero calefactor	12,53	2,26
O01OB195	0,220 h. Ayudante fontanero	11,38	2,50
P01AA020	0,290 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	3,40
P02TP300	1,000 m. Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=315	24,47	24,47
P02TW020	0,059 kg Lubricante para tubos de PVC	7,21	0,43

33,06 Suma la partida Costes indirectos 5,00% 1,65

TOTAL PARTIDA..... 34,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN**

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

02.08 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=400 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB180	0,220 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	2,76
O01OB195	0,270 h. Ayudante fontanero	11,38	3,07
M05RN020	0,100 h. Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	3,60
P01AA020	0,350 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	4,11
P02TP310	1,000 m. Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=400	47,05	47,05
P02TW020	0,075 kg Lubricante para tubos de PVC	7,21	0,54

Suma la partida		61,13
Costes indirectos	5,00%	3,06

TOTAL PARTIDA..... 64,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

02.09 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=500 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC liso de doble pared, estructurado, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 500 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB180	0,220 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	2,76
O01OB195	0,270 h. Ayudante fontanero	11,38	3,07
M05RN020	0,100 h. Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	3,60
P01AA020	0,350 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	4,11
P02TP320	1,000 m. Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=500	86,05	86,05
P02TW020	0,075 kg Lubricante para tubos de PVC	7,21	0,54

Suma la partida		100,13
Costes indirectos	5,00%	5,01

TOTAL PARTIDA..... 105,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

02.13



,	CIÓN DE LA C		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	m	3SUBBASE SAN CRISTOBAL			
		Subbase de san Cristobal, extendida tural nivelada, regada y compactad ensayo proctor del 100% en viario.			
00104020	0 010 h	• •	12 54	0.14	
O01OA020 O01OA070		Capataz Peón ordinario	13,54	•	
M08NM020	•	Motoniveladora de 200 CV	11,28 51,98		
M08RN040	•	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	•	
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68		
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09		
M07W020	•	km transporte zahorra	0,07		
P01AF001		Subbase SanCristobal cribada	6,20	•	
10171001	2,200 (.	Subbase Salienscobal elibada		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			Suma la partida Costes indirectos		19,01 0,95
			TOTAL PARTIDA		19,96
Asciende el NOVENTA Y		de la partida a la mencionada cantio IMOS	lad de DIECINUEVE EURC	S con	
02.11	m:	3ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MAG		0, 1	
		Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) e de fractura, puesta en obra, extendi de la superficie de asiento, en capa sobre perfil. Desgaste de los Ángele	da y compactada, incluso is de 20/30 cm. de espe	preparación	
O01OA020	0 010 b	Capataz	13,54	0,14	
O010A020		Peón ordinario	11,28		
M08NM020	•	Motoniveladora de 200 CV	51,98		
M08RN040		Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38		
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68		
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09		
M07W020	•	km transporte zahorra	0,07		
P01AF030		Zahorra artif. Z-1/Z-2 75 DA<25	8,10		
	,	,			22.10
			Suma la partida Costes indirectos		23,19 1,16
				_	_
			TOTAL PARTIDA		24,35
Asciende el TREINTA Y		de la partida a la mencionada cantid IMOS	lad de VEINTICUATRO EU	JROS con	
02.12	m	2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm [A<25		
		Pavimento asfáltico formado por ag de imprimación con betún asfáltico o pactado con medios necesarios, eje talmente terminado de 5 cm. de es	lomerado en caliente tipo le 1,5 Kg/m2, incluso exte ecutado de acuerdo al P.0	endido y com-	
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<2	25 16,56	3,64	
U03RI050	•	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,34		
U03VC120	•	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC			
U03VC100	•	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.	•	•	
	•	·	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			Suma la partida Costes indirectos		5,55 0,28
			TOTAL PARTIDA		5,83
Asciende el Y TRES CÉN		de la partida a la mencionada cantid	_		3,63

m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25

talmente terminado de 5 cm. de espesor.

Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m2, incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 to-



225,32

,	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<2	5 16,67	3,67	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,14	0,14	
U03VC120	0,005 t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	76,44	0,38	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.O	C 210,80	1,26	
			Suma la partida		5,45
			Costes indirectos	5,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA		5,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.14 ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 400/200mm Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado. 0,250 h. Oficial 2ª fontanero calefactor O010B180 12,53 3,13 O010B195 0,250 h. Ayudante fontanero 11,38 2,85 1,000 ud Entrongue clip 45° PVC 400/200 192,88 192,88 P02TC933 0,050 l. Liquido limpiador para tubos PVC P02TW040 9,57 0,48 1,000 kg Adhesivo para tubos de PVC P02TW030 15,25 15,25 Suma la partida 214,59 Costes indirectos 5,00% 10,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

02.15 ud OBRAS DE CONEXION A RED EXSTENTE I/ ROT. Y REP. ASFALTO

Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

U01AF210	10,000 m2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC	2,59	25,90
E02EES050	15,000 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	11,29	169,35
O01OA040	5,000 h. Oficial segunda	12,21	61,05
O01OA060	5,000 h. Peón especializado	11,36	56,80
M06CP010	3,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	12,36	37,08
M06MI110	3,000 h. Martillo man.picador neumát.9 kg	0,90	2,70
P01AA030	0,100 t. Arena de río 0/5 mm.	7,84	0,78
P01HM020	1,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	57,93	57,93
U03VC003	10,000 m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25	5,45	54,50

Suma la partida		466,09
Costes indirectos	5,00%	23,30

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA..... 489,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS



URBANIZAC CÓDIGO C	CANTIDADUD			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16	ud	ADECUACION DE OBRAS DE ALBA	ÑILERIA			
		Adecuación de obras de albañileria				
		distancia máxima de 8 m., formada p				
		picador, excavación mecánica de za	=			
		consistencia dura, manipulacion de			•	
		y reposición del pavimento existent	e y con p.p. ae r	nedios au	ixiliares.	
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda		12,21	12,21	
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado		11,36	11,36	
M06CP010	9,000 h.	Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar		12,36	111,24	
M06MI110	4,243 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg		0,90	3,82	
E02EES050	16,983 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.		11,29	191,74	
P01HM020	2,000 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central		57,93	115,86	
PA0011	1,000 ud	Medios Auxiliares		7,05	7,05	
			Suma la partida			453,28
			Costes indirecto	os	5,00%	22,66
			TOTAL PARTID	Α		475,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



0,10

25,68

29,11

Suma la partida

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos......

4,53

1,00

0,39

0,44

0,68

5,00%

8,41

0,42

8,83

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

M07W080

M08CA110

M05RN010

M08RL010

ÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO (3 RED DE AGUAS FECALES				
03.01	m3EXC. EN ZANJA EN TE	RR.TRÁNS.			
	Excavación en zanja e				
	de los productos de la	excavación a verteder	ro o lugar de emp	leo.	
O01OA020	0,100 h. Capataz		13,54	1,35	
O01OA070	0,100 h. Peón ordinario		11,28	1,13	
M05EC020	0,040 h. Excav.hidr.cadenas 13	5 CV	49,40	1,98	
		Suma la	partida		4,46
		Costes i	ndirectos	5,00%	0,22
		TOTAL F	PARTIDA		4,68
	precio total de la partida a la menc OCHO CÉNTIMOS	ionada cantidad de CU	ATRO EUROS con		
03.02	m3RELL.LOCAL.ZANJAS	C/PROD.PRÉST.			
	Relleno localizado en za	anjas con productos pro	cedentes de prés	tamos, ex-	
	tendido, humectación con un grado de comp				
O01OA020	0,015 h. Capataz		13,54	0,20	
O01OA070	0,150 h. Peón ordinario		11,28	1,69	
M07N030	1,100 m3 Canon suelo selecciona	ado prest.	3,18	3,50	
M05RN030	0,012 h. Retrocargadora neum.	100 CV	42,37	0,51	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

10,000 t. km transporte tierras en obra

0,015 h. Retrocargadora neum. 50 CV

0,015 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.

0,150 h. Rodillo v.manual tandem 800 kg.



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.03 ud POZO PREF.COMPL.H.M.D=100 h=2,5 m TAPA F.D. CLASE D-400

Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-150/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, indicándose en la tapa la identificación del fabricante, clase de resistencia, norma de referencia EN-124, marca del organismo de certificación y texto de saneamiento y escudo del Excmo. Ayto. de Sanlucar de Barrameda, con sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

O01OA030	1,600 h. Oficial primera	13,02	20,83	
O01OA060	0,960 h. Peón especializado	11,36	10,91	
A01RH100	0,157 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	60,41	9,48	
P03AM070	0,790 m2 Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	0,78	0,62	
A01MA050	0,001 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	65,07	0,07	
P02PH060	1,000 ud Anillo pozo HM uni.rígida 100-50	32,33	32,33	
P02PH080	1,000 ud Anillo pozo HM uni.rígid.100-125	66,61	66,61	
P02PH210	1,000 ud Cono asimé.HM uni.rigi.100/60/60	38,98	38,98	
P02PC300	8,000 ud PATE POLIPROPIL. 40x15 cm. D= 20 cm.	21,15	169,20	
P02PC105	1,000 ud Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	52,00	52,00	
P02PC280	1,000 ud Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	50,86	50,86	
		·		

 Suma la partida
 451,89

 Costes indirectos
 5,00%
 22,59

TOTAL PARTIDA...... 474,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.04 ud ARQ.REGIS.HORM.PREF. 40x40x40 cm. TAPA FUND. B-125

Arqueta de registro, prefabricada, de hormigón armado, de 40x40x40 cm. de medidas interiores, completa, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, , con tapa y cerco de fundición ductil hidraulica, clase B-125, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.

O01OA020	0,005 h. Capataz	13,54	0,07	
O01OA030	1,000 h. Oficial primera	13,02	13,02	
O01OA070	0,617 h. Peón ordinario	11,28	6,96	
P01HM010	0,080 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	4,63	
P02AH020	1,000 ud Arqueta pref.horm. 40x40x40 cm.	19,86	19,86	
P02AC315	1,000 ud Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. int Hidr. B-125	erior 25,64	25,64	
M05EC020	0,017 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	0,84	
M06MR240	0,013 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,15	
M07CB010	0,040 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
M07N080	1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
		Suma la partida		72

 Suma la partida
 72,55

 Costes indirectos
 5,00%
 3,63

TOTAL PARTIDA...... 76,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE** 03.05 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=200 SN=4 KN/M2 Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. 0.100 h. Oficial 2ª fontanero calefactor O010B180 12,53 1,25 11,38 O010B195 0,150 h. Ayudante fontanero 1,71 0,300 m3 Arena de río 0/5 mm. 11,74 3,52 P01AA020 P02TP280 1,000 m. Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=200 11,28 11,28 P02TW020 0,038 kg Lubricante para tubos de PVC 7,21 0,27 18,03 Suma la partida Costes indirectos 5,00% 0,90 TOTAL PARTIDA..... 18,93 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 03.06 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=400 SN=4 KN/M2 Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. 0,220 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 12,53 O010B180 2,76 O010B195 0,270 h. Ayudante fontanero 11,38 3,07 0,100 h. Retrocargadora neum. 75 CV M05RN020 35,95 3,60 P01AA020 0,350 m3 Arena de río 0/5 mm. 11,74 4,11 1,000 m. Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=400 47,05 47,05 P02TP310 P02TW020 0,075 kg Lubricante para tubos de PVC 7,21 0,54 Suma la partida 61,13 Costes indirectos...... 5,00% 3,06 TOTAL PARTIDA..... 64,19 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 03.07 ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 400/200mm Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado. O010B180 0,250 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 12,53 3,13 0,250 h. Ayudante fontanero O010B195 11,38 2,85 1,000 ud Entrongue clip 45° PVC 400/200 192,88 P02TC933 192,88 0,050 l. Liquido limpiador para tubos PVC 9,57 P02TW040 0,48 1,000 kg Adhesivo para tubos de PVC P02TW030 15,25 15,25 214,59 Suma la partida Costes indirectos...... 5,00% 10,73 TOTAL PARTIDA..... 225,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.08 ud OBRAS DE CONEXION A RED EXSTENTE I/ ROT. Y REP. ASFALTO

Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

10,000 m2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC	2,59	25,90	
15,000 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	11,29	169,35	
5,000 h. Oficial segunda	12,21	61,05	
5,000 h. Peón especializado	11,36	56,80	
3,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	12,36	37,08	
3,000 h. Martillo man.picador neumát.9 kg	0,90	2,70	
0,100 t. Arena de río 0/5 mm.	7,84	0,78	
1,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	57,93	57,93	
10,000 m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25	5,45	54,50	
Suma	la partida		466,09
	15,000 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. 5,000 h. Oficial segunda 5,000 h. Peón especializado 3,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar 3,000 h. Martillo man.picador neumát.9 kg 0,100 t. Arena de río 0/5 mm. 1,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central 10,000 m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25	15,000 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. 11,29 5,000 h. Oficial segunda 12,21 5,000 h. Peón especializado 11,36 3,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar 12,36 3,000 h. Martillo man.picador neumát.9 kg 0,90 0,100 t. Arena de río 0/5 mm. 7,84 1,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central 57,93 10,000 m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25	15,000 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.11,29169,355,000 h. Oficial segunda12,2161,055,000 h. Peón especializado11,3656,803,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar12,3637,083,000 h. Martillo man.picador neumát.9 kg0,902,700,100 t. Arena de río 0/5 mm.7,840,781,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central57,9357,93

Costes indirectos...... 5,00% 23,30

TOTAL PARTIDA...... 489,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.09 ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA

Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, manipulacion de colector existente, tapado posterior y reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA040	1,000 h. Oficial segunda	12,21	12,21
O01OA060	1,000 h. Peón especializado	11,36	11,36
M06CP010	9,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	12,36	111,24
M06MI110	4,243 h. Martillo man.picador neumát.9 kg	0,90	3,82
E02EES050	16,983 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	11,29	191,74
P01HM020	2,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	57,93	115,86
PA0011	1,000 ud Medios Auxiliares	7,05	7,05

 Suma la partida
 453,28

 Costes indirectos
 5,00%
 22,66

TOTAL PARTIDA...... 475,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 04 ESTACIÓN DE BOMBEO Y DESBASTE

SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIÓN ESTACION DE BOMBEO

04.01.01 ud VALVULA DE COMPUERTA DN 200 mm

Válvula de compuerta de asiento elástico DN 200 mm, con cuerpo y clapeta en fundición nodular, eje de acero inoxidable y volante de fundición.

Sin descomposición

sición 447,63 5,00% 22,38

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

470,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

04.01.02 ud CONEXIÓN DESCARGA DN 200 mm

Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 200 mm, incluso espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo quía.

Sin descomposición

496,29

Costes indirectos......

5,00% 24,81

TOTAL PARTIDA.....

521,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

04.01.03 ud REGULADOR DE NIVEL

Regulador de nivel

Sin descomposición ectos...... 5,00%

72,00 3,60

Costes indirectos......

TOTAL PARTIDA.....

75,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

04.01.04 ud BOMBA SUM. 104 l/sg, 6,7 m.c.a.

Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 104 l/sg a una altura de 6,7 m.c.a., con motor eléctrico trifásico de 11 kw a 1.450 r.p.m. 400 V y 50 Hz. Con protección térmica por sensores en el estator, protección de estanqueidad con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por libre circulación del medio. El alojamiento del motor en fundición gris GG 25, eje de acero inoxidable AISI 420, difusor en fundición gris GG 25, tornillería en acero inoxidable AISI 316, impulsor tipo monocanal cerrado con anillo de desgaste, en fundición gris GG 25 y junta mecánica en carburo de silicio. Incluso tubos guía en acero inoxidable AISI 316, 2" de diámetro y cadena de izado de 6 mm en el mismo material.

Sin descomposición

5.769,72

Costes indirectos......

TOTAL PARTIDA.....

5,00% 288,49

6.058,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

04.01.05 ud TRAMPILLA ACCESO 1500x800

Trampilla de acceso a bomba enchapa de acero estriada y galvanizada en caliente, estanca a los olores, de 1.500x800 mm exteriores, totalmente colocada.

Sin descomposición

446,55

Costes indirectos......

5,00% 22,33

TOTAL PARTIDA.....

468,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

ÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04.01.06 ud VALVULA DE RETENCIÓN DN 200 mm

Válvula de retención a bola DN 200 mm, PN 10, embridada, con cuerpo de fundición GG 25. Instalada y probada.

Sin descomposición 816,33 Costes indirectos 5,00% 40,82

TOTAL PARTIDA...... 857,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

04.01.07 ud CUADRO C. Y P. BOMBEO RESIDUALES

Cuadro general de proteccióbn y control de tres bombas sumergibles de residuales de 11 Kw, con arrancadores estáticos, contactores, medida y control para funcionamiento en manual o automático, incluso material auxiliar montaje y accesorios.

Sin descomposición 10.966,79
Costes indirectos...... 5,00% 548,34

TOTAL PARTIDA...... 11.515,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

04.01.08 ud TRAMPILLA ACCESO 700x700

Trampilla de acceso a bomba enchapa de acero estriada y galvanizada en caliente, estanca a los olores, de 700x700 mm exteriores, totalmente colocada.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.01.09 ud COMPUERTA AISLAMIENTO DE DESBASTE

Compuerta de aislamiento de las rejas gruesas, marca Filtramassa o similar, eléctrica, de 0,80 m de ancho y 1,40 m. de alto para una carga de agua de 1,36 m.. Altura de banqueta de 1,74 m. y altura de volante de 2,64 m. De acero al carbono ET-26011, con estanqueidad a tres lados. Totalmente instalada y funcionando.

Sin descomposición 3.865,00
Costes indirectos 5,00% 193,25

TOTAL PARTIDA 4.058,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.01.10 ud REJA AUTOMATICA DESBASTE GRUESO

Reja automática de desbaste grueso, marca Filtramassa o similar, tipo recta inclinada 70°, de 0,80 m. de ancho, 2,17 m. altura de descarga y 1,14 m. altura de agua. Barrotes trapecial, espesor 10 mm., separación 20 mm y anchura de 50 mm. Reja y peine de acero inoxidable AISI-316 y estructura de acero A-42b, ET-00201.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS



PRECTO

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN**

SUBTOTAL IMPORTE SUBCAPÍTULO 04.02 OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO m2DEMOL, Y LEVANT, PAVIMENTO MBC 04.02.01 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. O01OA020 0,030 h. Capataz 13,54 0,41 0,030 h. Peón ordinario O010A070 11,28 0,34 0,030 h. Excav.hidr.neumáticos 100 CV 39,15 M05EN030 1,17 M06MR230 0,010 h. Martillo rompedor hidra. 600 kg. 8,91 0,09 0,005 h. Retrocargadora neum. 75 CV M05RN020 35,95 0,18 M07CB020 0,010 h. Camión basculante 4x4 14 t. 32,09 0,32 M07N070 0,150 m3 Canon de escombros a vertedero 0,53 0,08 Suma la partida 2,59 Costes indirectos...... 5,00% 0,13 TOTAL PARTIDA..... 2,72 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 04.02.02 m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. 0,100 h. Capataz O010A020 13,54 1,35 0,100 h. Peón ordinario O01OA070 11,28 1,13 M05EC020 0,040 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV 49,40 1,98 4,46 Suma la partida Costes indirectos 5,00% 0,22 TOTAL PARTIDA..... 4,68 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 04.02.03 m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. O010A020 0,015 h. Capataz 13,54 0,20 0,150 h. Peón ordinario O01OA070 11,28 1,69 M07N030 1,100 m3 Canon suelo seleccionado prest. 3,18 3,50 M05RN030 0,012 h. Retrocargadora neum. 100 CV 42,37 0,51 10,000 t. km transporte tierras en obra 1.00 M07W080 0,10 0,39 M08CA110 0,015 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l. 25,68 0,015 h. Retrocargadora neum. 50 CV M05RN010 29,11 0,44 M08RL010 0,150 h. Rodillo v.manual tandem 800 kg. 4,53 0,68 Suma la partida..... 8,41 Costes indirectos 5,00% 0,42 TOTAL PARTIDA..... 8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



	IÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=31	5mm.		
		Tubería de polietileno alta densidad nal y una presión de trabajo de 10 l cada en zanja sobre cama de arena, por encima de la generatríz con la n unión y medios auxiliares, sin incluir de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	PE100, de 315 mm de diá kg/cm2, suministrada en l relleno lateral y superior h nisma arena, i/p.p. de ele la excavación ni el rellen	oarras, colo- asta 10 cm. ementos de	
O01OB170	0,160 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	13,37	2,14	
O01OB180	0,160 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	2,00	
M05EN020	0,006 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,00	0,26	
P26TPA780	1,000 m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 D=3		58,53	
P01AA020		Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,94	
			Suma la partida Costes indirectos		65,87 3,29
			TOTAL PARTIDA		69,16
Asciende el	precio total	de la partida a la mencionada cantid			,
con DIECISE	EIS CÉNTIMO	OS	uu uo 0_0_1		
04.02.05	m?	BEXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TR	ÁNC		
04.02.03		Excavación en cimientos y pozos er transporte de los productos de la expleo.	terreno de tránsito, incl		
O01OA020	0,040 h.	Capataz	13,54	0,54	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,90	
M05EC020	0,080 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	3,95	
M06MR240	0,060 h.	Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,71	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
			Suma la partida		7,48
			Costes indirectos		0,37
			TOTAL PARTIDA		7,85
Asciende el Y CINCO CÉ		de la partida a la mencionada cantid	_		7,00
04.02.06	m ²	3H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA/MU	IRO		
04.02.00		Hormigón armado HA-25 N/mm2. cor ra ambiente normal, elaborado en cer incluso armadura (50 kg/m3.), vertio gún normas NTE-CSL, EME y EHE.	nsistencia plástica, Tmáx. ntral en losas de cimentac	ión y muros,	
E04LM030	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V.GRÚA	107,55	107,55	
E04AB020	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,76	38,00	
			Suma la partida		145,55
			Costes indirectos		7,28
			TOTAL PARTIDA	· —	152,83
Ascianda al	nracio total	de la partida a la mencionada cantid			132,03
Asciellae el	hierin rorgi	ue la partiua a la litericionada cantilo	an ne CILINI O CINCOGINI	A 1 DO3	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



,	IÓN DE LA U.ECO-7 CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.07	m2ENCOF.METÁ.MUROS 2 C 3m. <h-< td=""><td><=6m.</td><td></td><td></td></h-<>	<=6m.		
	Encofrado y desencofrado a dos ca modulares hasta 6 m. de altura cor			
O01OB010	0,400 h. Oficial 1 ^a encofrador	16,96	6,78	
O01OB020	0,400 h. Ayudante encofrador	15,90	6,36	
M12EF020	1,000 m2 Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,49	2,49	
P01DC010	0,150 l. Desenc.Bettodesmold H enc.metál.	•	0,28	
P01UC030	0,020 kg Puntas 20x100	0,84	0,02	
M02GC110	0,070 h. Grúa celosía s/camión 30 t.	80,50_	5,64	
		Suma la partida		21,57
		Costes indirectos	5,00%_	1,08
		TOTAL PARTIDA		22,65
	precio total de la partida a la mencionada canti CINCO CÉNTIMOS	dad de VEINTIDOS EUROS	con	
04.02.08	m2ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACI	ÓN		
	Encofrado y desencofrado con made siderando 4 posturas. Según NTE-		tación, con-	
O01OB010	0,200 h. Oficial 1 ^a encofrador	16,96	3,39	
O01OB020	0,200 h. Ayudante encofrador	15,90	3,18	
P01ES050	0,005 m3 Madera pino encofrar 26 mm.	148,26	0,74	
P03AA020	0,008 kg Alambre atar 1,30 mm.	0,88	0,01	
P01UC030	0,040 kg Puntas 20x100	0,84_	0,03	
		Suma la partida		7,35
		Costes indirectos	5,00%_	0,37
		TOTAL PARTIDA		7,72
Asciende el Y DOS CÉNT	precio total de la partida a la mencionada canti IMOS	dad de SIETE EUROS con	SETENTA	
04.02.09	m3RELLENO LOC.TRASDÓS MUROS E	XCAV.		
	Relleno localizado en trasdós de mu extendido, humectación y compact con un grado de compactación del	ación en capas de 30 cm. o	de espesor,	
O01OA020	0,020 h. Capataz	13,54	0,27	
O01OA070	0,200 h. Peón ordinario	11,28	2,26	
M08CA110	0,020 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,51	
M05RN010	0,020 h. Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,58	
M08RL010	0,200 h. Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53_	0,91	
		Suma la partida		4,53
		Costes indirectos	5,00%_	0,23
		TOTAL PARTIDA		4,76
	precio total de la partida a la mencionada canti SEIS CÉNTIMOS	dad de CUATRO EUROS co	n	

Página 19



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04.02.10 ud OBRAS DE CONEXION A RED EXSTENTE I/ ROT. Y REP. ASFALTO

Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

U01AF210	10,000 m2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC	2,59	25,90	
E02EES050	15,000 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	11,29	169,35	
O01OA040	5,000 h. Oficial segunda	12,21	61,05	
O01OA060	5,000 h. Peón especializado	11,36	56,80	
M06CP010	3,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	12,36	37,08	
M06MI110	3,000 h. Martillo man.picador neumát.9 kg	0,90	2,70	
P01AA030	0,100 t. Arena de río 0/5 mm.	7,84	0,78	
P01HM020	1,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	57,93	57,93	
U03VC003	10,000 m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25	5,45	54,50	
	S	uma la partida		466,09

Costes indirectos...... 5,00% 23,30

TOTAL PARTIDA...... 489,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.11 ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA

Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, manipulacion de colector existente, tapado posterior y reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA040	1,000 h. Oficial segunda	12,21	12,21
O01OA060	1,000 h. Peón especializado	11,36	11,36
M06CP010	9,000 h. Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	12,36	111,24
M06MI110	4,243 h. Martillo man.picador neumát.9 kg	0,90	3,82
E02EES050	16,983 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	11,29	191,74
P01HM020	2,000 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	57,93	115,86
PA0011	1,000 ud Medios Auxiliares	7,05	7,05

 Suma la partida
 453,28

 Costes indirectos
 5,00%
 22,66

TOTAL PARTIDA...... 475,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECTO SUBTOTAL IMPORTE** SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRIFICACION ESTACION DE BOMBEO 04.03.01 m2DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. O01OA020 0,030 h. Capataz 13,54 0,41 0,030 h. Peón ordinario O010A070 11,28 0,34 0,030 h. Excav.hidr.neumáticos 100 CV 39,15 M05EN030 1,17 M06MR230 0,010 h. Martillo rompedor hidra. 600 kg. 8,91 0,09 0,005 h. Retrocargadora neum. 75 CV M05RN020 35,95 0,18 M07CB020 0,010 h. Camión basculante 4x4 14 t. 32,09 0,32 M07N070 0,150 m3 Canon de escombros a vertedero 0,53 0,08 Suma la partida 2,59 Costes indirectos...... 5,00% 0,13 TOTAL PARTIDA..... 2,72 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 04.03.02 m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. 0,100 h. Capataz O010A020 13,54 1,35 O01OA070 0,100 h. Peón ordinario 11,28 1,13 M05EC020 0,040 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV 49,40 1,98 Suma la partida 4,46 Costes indirectos 5,00% 0,22 TOTAL PARTIDA..... 4,68 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 04.03.03 m. TUBE. ENTERR. 5 PVC CORRUGADA 160 Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable quía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecu-

		Suma la partida Costes indirectos	5,00%	19,74 0,99
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P27TT002	5,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en $^{\rm t}$ 6 m UNE 50086.2.4	parras 3,00	15,00	
P01AA020	0,200 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35	
O01OA070	0,095 h. Peón ordinario	11,28	1,07	
O01OA030	0,095 h. Oficial primera	13,02	1,24	
	ldud.			

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

20,73



URBANIZAC CÓDIGO (IÓN DE LA C CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.04	m	3SUBBASE SAN CRISTOBAL			
		Subbase de san Cristobal, extendid	la previa compactación de	l terreno na-	
		tural nivelada, regada y compacta		ısidad en el	
		ensayo proctor del 100% en viario.			
O01OA020	•	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM020	•	Motoniveladora de 200 CV	51,98	1,04	
M08RN040	•	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	0,75	
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	•	
M07CB020	•	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	•	
M07W020		km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 (.	Subbase SanCristobal cribada	6,20_	13,64	
			Suma la partida		19,01
			Costes indirectos	5,00%	0,95
			TOTAL PARTIDA		19,96
Asciende el	precio total	de la partida a la mencionada canti			,
NOVENTA Y			add do biloi. Welve lone	0 0011	
04.03.05		27AUODDA ADTTE DAGE 7E% MA	CHAO		
04.03.05	111.	3ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MA Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) e	_	% do carac	
		de fractura, puesta en obra, extend			
		de la superficie de asiento, en cap			
		sobre perfil. Desgaste de los Ángel		,	
O01OA020	0.010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	•	
M08NM020	•	Motoniveladora de 200 CV	51,98		
M08RN040	•	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	0,75	
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,51	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. Z-1/Z-2 75 DA<25	8,10	17,82	
			Suma la partida		23,19
			Costes indirectos	5,00%	1,16
				· –	
			TOTAL PARTIDA		24,35
Asciende el TREINTA Y (l de la partida a la mencionada canti TIMOS	dad de VEINTICUATRO EU	ROS con	
04.02.06		2CADA INTERMEDIA C 20 a-Fam	DA 425		
04.03.06	m.	2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm		C 20 riogo	
		Pavimento asfáltico formado por ag de imprimación con betún asfáltico			
		pactado con medios necesarios, ej			
		talmente terminado de 5 cm. de es		.,	
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<	25 16,56	3,64	
U03RI050		2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,34		
U03VC120	•	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MB		•	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B	.C 210,80	1,26	
			Suma la partida		5,55
			Costes indirectos		0,28
			TOTAL PARTIDA	_	5,83
Assiands al	nuosio total	l de le portide e le monejonede conti			3,63
Y TRES CÉN		l de la partida a la mencionada canti	uau ue CINCO EUKOS CON	OCHENTA	
04.03.07		2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.[) A < 25		
UT.U3.U/	in.	Pavimento asfáltico formado por ag	_	D-12 riego	
		de adherencia con betún asfáltico o			
		pactado con medios necesarios, ej			
		talmente terminado de 5 cm. de es		-, -:-	

talmente terminado de 5 cm. de espesor.



URBANIZA	ACIÓN D	E LA U	J.ECO-7	
CÓDIGO	CANTI	DADID	RESIMEN	

CÓDIGO	CANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<2	5 16,67	3,67	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,14	0,14	
U03VC120	0,005 t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	76,44	0,38	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	210,80	1,26	
			Suma la partida		5,45
			Costes indirectos	5,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA		5.72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.03.08 ud ARQ.TIPO SEVILLANA A-1 OBRA 53,5x62x85 cm. TAPA FUND. D-400

Arqueta de electricidad TIPO A-1 de 53,5x62x85 cm. de medidas interiores, de obra, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa y cerco de fundición ductil hidraulica, clase D-400 con sello de homologación y de certificación por entidad oficial acreditada y anagrama de la compañía suministradora de la zona, i/conexión de conducciones y remates, p.p. de tubería Ø 160 desde arqueta hasta cerramientos o fachadas terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.

1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
·	ctil 78,00	78,00	
•			
0,059 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,74	
0,031 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,37	
0,059 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,91	
121,000 ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	13,31	
0,043 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	65,07	2,80	
0,059 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	3,07	
0,080 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	4,63	
2,000 h. Peón ordinario	11,28	22,56	
6,000 h. Oficial primera	13,02	78,12	
0,021 h. Capataz	13,54_	0,28	
	Suma la partida		207,99
	Costes indirectos	5,00%	10,40
	1,000 ud Tapa arq. Sevillana A-1 fund. dú 62x72x6,5 cm D 400 0,059 h. Camión basculante 4x2 10 t. 0,031 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg 0,059 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV 121,000 ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,043 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 0,059 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 0,080 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central 2,000 h. Peón ordinario 6,000 h. Oficial primera	1,000 ud Tapa arq. Sevillana A-1 fund. dúctil 62x72x6,5 cm D 400 0,059 h. Camión basculante 4x2 10 t. 29,55 0,031 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg 0,059 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV 49,40 121,000 ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,11 0,043 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 65,07 0,059 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 52,03 0,080 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central 57,93 2,000 h. Peón ordinario 11,28 6,000 h. Oficial primera 13,02 0,021 h. Capataz 13,54	1,000 ud Tapa arq. Sevillana A-1 fund. dúctil 62x72x6,5 cm D 400 0,059 h. Camión basculante 4x2 10 t. 29,55 1,74 0,031 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg 11,84 0,37 0,059 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV 49,40 2,91 121,000 ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,11 13,31 0,043 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 65,07 2,80 0,059 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 52,03 3,07 0,080 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central 2,000 h. Peón ordinario 11,28 22,56 6,000 h. Oficial primera 13,02 78,12 0,021 h. Capataz Suma la partida

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

218,39

TOTAL PARTIDA.....



URBANIZA	CIÓN	DE LA	U.ECO-7
CÓDICO	CANT	TDADIE	DECLIMEN

CÓDIGO	CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.09	m3HORMIGÓN DE CRUCE HM-20			
	Hormigón HM20 para cobertura de plástica, elaborado encentral, enco vibrado y colocado. Según norma Cía suministradora. Medida la car	ofradodemadera,vertidoconp as NTE-EME, EHL y EHE. y n	luma-grúa,	
O01OA020	0,025 h. Capataz	13,54	0,34	
O01OA030	0,100 h. Oficial primera	13,02	1,30	
O01OA070	0,100 h. Peón ordinario	11,28	1,13	
M10HV030	0,100 h. Vibrador horm neumático 100 mm	1,62	0,16	
M06CM030	0,100 h. Compre.port.diesel m.p. 5 m3/mir	3,91	0,39	
M01HA010	0,030 h. Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32	2m. 115,07	3,45	
P01HM010	1,020 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	59,09	
M07W110	30,600 t. km transporte hormigón	0,17	5,20	
		Suma la partida		71,06
		Costes indirectos	5,00%	3,55
		TOTAL PARTIDA		74,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

04.03.10 ud *AYUDA DE ALBAÑILERIA PARA C.G.P. ó SECCIONAMIENTO

Ayuda de albañilería para Caja de seccionamiento, caja general de protección, armario de urbanización o CPM, realizada mediante cubrición de la misma en monolito de $0,60 \times 0,50 \times 1,60$, protección realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie hasta una altura 10 cm por encima del cuadro y cobertura lateral, incluso excavación, base de hormigón de 20 cm, enfoscado maestreado y pintado en color blanco con pintura plástica, retirada de sobrantes a vertedero autorizadoy aportación y colocación de puerta metálica IK 10. Medida la unidad terminada.

O01OA020	0,100 h.	Capataz		13,54	1,35	
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera		13,02	45,57	
O01OA070	3,500 h.	Peón ordinario		11,28	39,48	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero		0,20	0,20	
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.		29,55	1,48	
P01LH020	91,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8		0,11	10,01	
E07PFM010	1,760 m2	ENFOSC. MAESTRFRATAS. 1/3 VEF	₹.	10,00	17,60	
IK10	1,000 ud	Puerta metalica IK 10		90,00	90,00	
			Suma la partida			:

 Suma la partida
 205,69

 Costes indirectos
 5,00%
 10,28

TOTAL PARTIDA...... 215,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE** m. *LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. 04.03.11 Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de laCía.hastaabonados,realizadacorcablesconductoresdesección3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo tubo existente, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de conexiones en cuadro de BT de CT y CGP, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluso legalización según REBT. Medida la cantidad terminada. O010B200 0,100 h. Oficial 1ª electricista 15,60 O010B210 0,100 h. Oficial 2ª electricista 17,50 1,75 1,000 ud Pequeño material (terminales de conexión, P01DW090 0,70 0,70 tornillería, hormigon) 3,000 m. Cond.aisla. 0,6-1kV 150 mm2 Al 3,90 P15AL030 11,70 P15AL020 1,000 m. Cond.aisla. 0,6-1kV 95 mm2 Al 3,75 3,75 1,000 m. Legalizacion completa (Proyecto y Dir. 4,90 **PRO** 4,90 Técnica) Suma la partida 24,36 Costes indirectos...... 5,00% 1,22 25,58 TOTAL PARTIDA..... Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 04.03.12 m. *PUESTA A TIERRA DE NEUTRO DE RBT Puesta a tierra de conductor neutro de la red de baja tensión, formada por conductor de cobre de 35 mm² de sección y pica de acero cobrizado de 2 m, debídamente realizado según REBT. Medida la unidad terminada. O010B200 0,500 h. Oficial 1ª electricista 15,60 0,500 h. Ayudante electricista O010B220 16,83 8,42 P15EA050 1,000 ud Pica de tierra de 2 m/18mm Fe+Cu 5,11 5,11 1,000 ud Borna de conexión de puesta a tierra 1,80 1,80 P15EA060 P15EB010 3,000 m. Conduc cobre desnudo 35 mm2 3,44 10,32 P01DW090 1,000 ud Pequeño material (terminales de conexión, 0,70 0,70 tornillería, hormigon) 34,15 Suma la partida Costes indirectos 5,00% 1,71 TOTAL PARTIDA..... 35,86 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 04.03.13 ud CAJA DE SECCIONAMIENTO DE 400 A Caja de seccionamiento de 400 A para conmutación de red principal con circuito "0", situada en fachada o interior nicho mural. Medida la unidad terminada. 1,500 h. Oficial 1ª electricista O010B200 15,60 23,40 O01OB220 1,500 h. Ayudante electricista 16,83 25,25 110,00 1,000 ud Caja de seccionamiento de 400 A 110,00 SEC400 1,000 ud Pequeño material (terminales de conexión, P01DW090 0,70 0,70 tornillería, hormigon) Suma la partida 159,35 Costes indirectos...... 5,00% 7,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

167,32

TOTAL PARTIDA.....



URBANIZAC CÓDIGO (CANTIDADUD			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.14	ud	CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA O Caja de protección y medida con capa	acidad para dos c			
		de lectura directa, tipo CPM3D4, noi Medida la unidad terminada.	malizado por la	Cia sumi	nistradora.	
O01OB200	1,500 h.	Oficial 1ª electricista		15,60	23,40	
O01OB220	1,500 h.	Ayudante electricista		16,83	25,25	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de con tornillería, hormigon)	exión,	0,70	0,70	
CPM3D4C	1,000 ud	Caja de proteccion y medida CPM3D	4	75,00	75,00	
			Suma la partida	 		124,35
			Costes indirect	os	5,00%	6,22
			TOTAL PARTID	Α		130,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



IMPORTE

SUBTOTAL

PRECTO

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO m2DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC 05.01 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. O01OA020 0,030 h. Capataz 13,54 0.41 0,030 h. Peón ordinario O010A070 11,28 0,34 0,030 h. Excav.hidr.neumáticos 100 CV 39,15 M05EN030 1,17 M06MR230 0,010 h. Martillo rompedor hidra. 600 kg. 8,91 0,09 0,005 h. Retrocargadora neum. 75 CV M05RN020 35,95 0,18 M07CB020 0,010 h. Camión basculante 4x4 14 t. 32,09 0,32 M07N070 0,150 m3 Canon de escombros a vertedero 0,53 0,08 Suma la partida 2,59 Costes indirectos...... 5,00% 0,13 TOTAL PARTIDA..... 2,72 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 05.02 m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. 0,100 h. Capataz O010A020 13,54 1,35 0,100 h. Peón ordinario O01OA070 11,28 1,13 M05EC020 0,040 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV 49,40 1,98 4,46 Suma la partida Costes indirectos 5,00% 0,22 TOTAL PARTIDA..... 4,68 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. 05.03 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. O010A020 0,015 h. Capataz 13,54 0,20 0,150 h. Peón ordinario O01OA070 11,28 1,69 M07N030 1,100 m3 Canon suelo seleccionado prest. 3,18 3,50 M05RN030 0,012 h. Retrocargadora neum. 100 CV 42,37 0,51 10,000 t. km transporte tierras en obra 1.00 M07W080 0,10 0,39 M08CA110 0,015 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l. 25,68 0,015 h. Retrocargadora neum. 50 CV M05RN010 29,11 0,44 M08RL010 0,150 h. Rodillo v.manual tandem 800 kg. 4,53 0,68 Suma la partida..... 8,41 Costes indirectos...... 5,00% 0,42 TOTAL PARTIDA..... 8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



URBANIZACI CÓDIGO C	ÓN DE LA U ANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	ud	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE T.	Ø 40 mm.		
		Reposición de acometida de agua po con salida 1", terminales de latón es 40 mm BD uso alimentario de 10 atm. talmente montado y probado s/ norn cutada.	otable, formada por colla stampados, tuberia de po conectado, y cerrado co	olietileno de n tapón .To-	
U01EZ030	1,250 m3	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	4,46	5,58	
U07TP010	•	CONDUC.POLIET.PE 32 PN 4 D=40mr		14,40	
P17VE001	1,000 ud	Tapon de 40 mm	17,26	17,26	
P17WW050	1,000 ud	Collarín toma PP 75 a 1"	3,75	3,75	
P26WW010	100,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,66	66,00	
			Suma la partida		106,99 5,35
			TOTAL PARTIDA		112,34
Asciende el p		de la partida a la mencionada cantid ITIMOS	ad de CIENTO DOCE EUF	OS con	·
05.05	m.	CONDUC.POLIET.PE 32 PN 10 D=6	i3mm		
		Tubería de polietileno baja densidad y una presión de trabajo de 10 kg/c en zanja sobre cama de arena de 15 de unión y medios auxiliares, sin inclu de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	m2, suministrada en rollo 5 cm de espesor, i/p.p. de iir la excavación ni el relle	s, colocada e elementos	
O01OB170	0,045 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	13,37	0,60	
O01OB180	•	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	12,53	0,56	
M05RN020	•	Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	0,18	
P26CP130	1,000 m.	Tubo poliet. PE 32 PN 10 D=63 mm	5,00	5,00	
P01AA020	0,069 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	0,81	
P26WW010	0,240 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,66	0,16	
			Suma la partida		7,31
			Costes indirectos		0,37
			TOTAL PARTIDA	_	7,68
Asciende el p Y OCHO CÉN		de la partida a la mencionada cantid	_		7,00
05.06	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/E	NCH D-80		
03.00		Tubería de fundición dúctil de 80 mm ja sobre cama de arena, relleno later de la generatríz con la misma arena, medios auxiliares, sin incluir excavac locada s/NTE-IFA-11.	nde diámetro interior colo ral y superior hasta 10 cn , i/p.p de junta estándar	nporencima colocada y	
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	13,02	1,95	
O01OA070		Peón ordinario	11,28	1,69	
O01OB170	0,090 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	13,37	1,20	
P26TUE015	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=80r	nm 17,17	17,17	
P01AA020		Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,64	
P02CVW010	0,001 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,77	0,01	
			Suma la partida		23,66 1,18
			TOTAL PARTIDA		24,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



URBANIZACIO CÓDIGO CA	ÓN DE LA I		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/E			
		Tubería de fundición dúctil de 100 r zanja sobre cama de arena, relleno			
		cima de la generatríz con la misma a	rena, i/p.p de junta estár	ndar coloca-	
		da y medios auxiliares, sin incluir ex	cavación y posterior reller	o de la zan-	
00104020	0 160 h	ja, colocada s/NTE-IFA-11.	12.02	2.00	
O01OA030 O01OA070		Oficial primera Peón ordinario	13,02 11,28	2,08 1,80	
O01OA070	•	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	1,20	
P26TUE020		Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=10	· ·		
P01AA020		3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	•	
M05EN020	•	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,00	2,15	
P02CVW010	0,002 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,77	0,01	
			Suma la partida		31,18
			Costes indirectos		1,56
			TOTAL PARTIDA		32,74
		de la partida a la mencionada cantid	dad de TREINTA Y DOS EU	JROS con	·
SETENTA Y C	CUATRO CÉ	NTIMOS			
05.08	m:	SSUBBASE SAN CRISTOBAL			
		Subbase de san Cristobal, extendida			
		tural nivelada, regada y compactad	la hasta obtener una den	sidad en el	
		ensayo proctor del 100% en viario.			
O01OA020	•	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM020		Motoniveladora de 200 CV	51,98	1,04	
M08RN040 M08CA110		Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	0,75	
M07CB020		Cisterna agua s/camión 10.000 l. Camión basculante 4x4 14 t.	25,68 32,09	0,51 0,32	
M07W020	,	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001		Subbase SanCristobal cribada	6,20	13,64	
	,		Suma la partida		19,01
			Costes indirectos	5,00%	0,95
			TOTAL PARTIDA		19,96
Asciende el p NOVENTA Y S		de la partida a la mencionada cantio IMOS	dad de DIECINUEVE EUROS	S con	ŕ
05.09	m'	3ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MAG	CHAO.		
00100		Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) e	_	% de caras	
		de fractura, puesta en obra, extendi	da y compactada, incluso p	reparación	
		de la superficie de asiento, en capa		or, medido	
		sobre perfil. Desgaste de los Ángele			
O01OA020		Capataz	13,54	0,14	
0010A070	•	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM020	•	Motoniveladora de 200 CV	51,98	1,04	
M08RN040 M08CA110	•	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	37,38 25,68	0,75 0,51	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,31	
M07W020	•	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF030		Zahorra artif. Z-1/Z-2 75 DA<25	8,10	17,82	
	, = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22.10
			Suma la partida		23,19 1,16
				· —	
			TOTAL PARTIDA		24,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



,	IÓN DE LA U.ECO-7 CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cr	n DA<25		
	Pavimento asfáltico formado por de imprimación con betún asfáltic pactado con medios necesarios, talmente terminado de 5 cm. de	co de 1,5 Kg/m2, incluso exter ejecutado de acuerdo al P.G	ndido y com-	
1103/10040	0,220 t. M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES	•	3,64	
U03VC040 U03RI050	1,000 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,34	0,34	
U03VC120	0,004 t. CEMENTO CEM II EN FILLER DE N		0,34	
U03VC120	0,006 t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M	•	1,26	
00346100	0,000 t. BETON ASTALTICO B 00/70 EN M	· –	•	
		Suma la partida Costes indirectos		5,55 0,28
		TOTAL PARTIDA		5,83
Asciende el Y TRES CÉN	precio total de la partida a la mencionada cai TIMOS	ntidad de CINCO EUROS con	OCHENTA	
05.11	m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm	1.D.A<25		
	Pavimento asfáltico formado por de adherencia con betún asfáltic pactado con medios necesarios, talmente terminado de 5 cm. de	o de 1,5 Kg/m2, incluso exter ejecutado de acuerdo al P.G	ndido y com-	
U03VC060	0,220 t. M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES	S<25 16,67	3,67	
U03RA060	1,000 m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,14	0,14	
U03VC120	0,005 t. CEMENTO CEM II EN FILLER DE M	•	0,38	
U03VC100	0,006 t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M	I.B.C 210,80	1,26	
		Suma la partida		5,45
		Costes indirectos		0,27
		TOTAL PARTIDA		5,72
Asciende el Y DOS CÉNT	precio total de la partida a la mencionada cai IMOS			3,7 -
05.12	ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILL	ÓN D-63 mm		
03.12	Válvula de corte colocada en col anclajedehormigón H-175 armado tas y accesorios, construida s/ NT pletamente instalada. Medida la	nducción de 63 mm de diáme conAEH-400; i/trampillóntele: E/IFA-19 y Ordenanzas Munic	scópico, jun-	
O01OB170	0,300 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	4,01	
O01OA060	2,000 h. Peón especializado	11,36	22,72	
A01MA080	0,047 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	2,45	
A01RH100	0,054 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	60,41	3,26	
P03AC040	3,000 kg Acero corrugado B 400 S 12 mm	•	1,14	
P26DV022	1,000 ud Vál.compuerta cie.elást. D=63mr	•	92,15	
P17WV004	2,000 ud Brida enchufe universal 100 mm.	50,46	100,92	
P26WW010	12,000 ud Pequeño material inst. hidra.	0,66	7,92	
P17WW001	1,000 ud Trampillón telescópico	80,99	80,99	
		Suma la partida Costes indirectos		315,56 15,78
		TOTAL PARTIDA		331,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	ud	VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN	D=80 mm.		
		Válvula de corte colocada en condu anclajede hormigón H-175 armado con tas y accesorios, construidas/NTE/I pletamente instalada. Medida la uni	nAEH-400; i/trampillóntele FA-19 y Ordenanzas Muni	escópico, jun-	
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1a fontanero calefactor	13,37	4,01	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	11,36		
A01MA080		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03		
A01RH100	0,054 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,41		
P03AC040	•	Acero corrugado B 400 S 12 mm	0,38	•	
P26DV023		Vál.compuerta cie.elást. D=80mm	125,65	•	
P17WV004		Brida enchufe universal 100 mm.	50,46	•	
P26WW010	•	Pequeño material inst. hidra.	0,66	•	
P17WW001		Trampillón telescópico	80,99	•	
			Suma la partida		349,06
			Costes indirectos		17,45
			TOTAL PARTIDA	_	366,51
Asciende el	precio total	de la partida a la mencionada cantid			000,01
		ENTA Y UN CÉNTIMOS	.da de 11.2502.11.55 52	<i>5</i> 2	
05.14	ud	VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN	D=100 mm.		
		Válvula de corte colocada en condu anclajede hormigón H-175 armado cor tas y accesorios, construidas/NTE/I pletamente instalada. Medida la uni	cción de 100 mm de diám nAEH-400; i/trampillóntele FA-19 y Ordenanzas Muni	escópico, jun-	
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	13,37	4,01	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	11,36	22,72	
A01MA080	0,047 m ³	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	2,45	
A01RH100	0,054 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,41	3,26	
P03AC040	3,000 kg	Acero corrugado B 400 S 12 mm	0,38	1,14	
P26DV024	1,000 ud	Vál.compuerta cie.elást. D=100mm	192,04	192,04	
P17WV004	2,000 ud	Brida enchufe universal 100 mm.	50,46	100,92	
P26WW010	12,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,66	7,92	
P17WW001	1,000 ud	Trampillón telescópico	80,99	80,99	
			Suma la partida		415,45 20,77
			TOTAL PARTIDA		436,22
		de la partida a la mencionada cantid IDOS CÉNTIMOS	lad de CUATROCIENTOS	TREINTA Y	
05.15	ud	CODO FUNDICIÓN 45°/90° D=10 Codo de fundición de 100 mm. de d de abastecimiento de agua, i/junta claje, completamente instalado.	iámetro interior colocado		
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1a fontanero calefactor	13,37	8,02	
O01OB180	•	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	•	
P26DE022	•	Codo fundición i/juntas D=100mm	43,01	•	
			Suma la partida Costes indirectos		58,55 2,93
				_	
		do la partida a la moncionada cantie	TOTAL PARTIDA		61,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



URBANIZA CÓDIGO	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	ud	PIEZA EN T FUNDICIÓN D=100 m	ım.		
		Pieza en T de fundición de 100 mm. ría de abastecimiento de agua, i/ju anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	10,70	
O010B180	0,800 h.	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	12,53	10,02	
P26DE042	1,000 ud	Pieza T fundic.i/juntas D=100 mm	38,38	38,38	
			Suma la partida		59,10
			Costes indirectos	5,00%_	2,96
			TOTAL PARTIDA		62,06
Asciende e SEIS CÉNT		de la partida a la mencionada canti	dad de SESENTA Y DOS E	UROS con	
05.17	ud	TAPON DIAM. 63 MM.			
		De tapón diametro 63 mm instalado de fundición dúctil pn-16 con junta mm pn - 16, incluso tornillería, junta d Medida la unidad instalada.	ı mecánica y brida ciega d	iametro 63	
P17VE001	1,000 ud	Tapon de 40 mm	17,26	17,26	
O010B170	•	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	13,37	0,33	
O010B195		Ayudante fontanero	11,38	0,28	
O01OA030	•	Oficial primera	13,02	0,03	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93 _	2,90	
			Suma la partida Costes indirectos		20,80 1,04
			TOTAL PARTIDA		21,84
	el precio total Y CUATRO CÉ	de la partida a la mencionada canti NTIMOS	dad de VEINTIUN EUROS c	on	
05.18	ud	TAPON DIAM. 80 MM.			
		De tapón diametro 80 mm instalado de fundición dúctil pn-16 con junta mm pn - 16, incluso tornillería, junta d Medida la unidad instalada.	ı mecánica y brida ciega d	iametro 80	
P17VE002	1,000 ud	Tapon de 80 mm	42,73	42,73	
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	0,33	
O010B195	0,025 h.	Ayudante fontanero	11,38	0,28	
O01OA030		Oficial primera	13,02	0,03	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93_	2,90	
			Suma la partida Costes indirectos		46,27 2,31
			TOTAL PARTIDA		48,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



,	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	ud	TAPON DIAM. 100 MM.			
		De tapón diametro 80 mm instalado con brida-enchufe diametro100 mm de fundición dúctil pn-16 con junta mecánica y brida ciega diametro 80 mm pn - 16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,025 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	0,33	
O01OB195	0,025 h.	Ayudante fontanero	11,38	0,28	
O01OA030	0,002 h.	Oficial primera	13,02	0,03	
P17VE003		Tapon de 100 mm	73,02	73,02	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93_	2,90	
			Suma la partida Costes indirectos		76,56 3,83
			TOTAL PARTIDA		80,39
	precio total NUEVE CÉNT	de la partida a la mencionada cantida IMOS	ad de OCHENTA EUROS c	on	
05.20	ud	BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIP	ADA		
Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.					
O010B170	0,600 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	13,37	8,02	
O01OB195		Ayudante fontanero	11,38	6,83	
P26DE103		Collarín toma poliprop.D=50 mm.	317,00	317,00	
P26RB015	1,000 ud	Boca riego tipo Madrid equipada	107,00	107,00	
P26WW010		Pequeño material inst. hidra.	0,66	1,32	
			Suma la partida		440,17 22,01
			TOTAL PARTIDA	_	462,18
		de la partida a la mencionada cantid CHO CÉNTIMOS			,
05.21	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100	mm		
		Suministro e instalación de hidrante ambos de fundición, equipado con ur cierre y regulación, i/conexión direct de fundición D=100 mm.	para incendios tipo acera na toma D=100 mm., tapó	n y llave de	
O01OA090	1 200 h	Cuadrilla A	30,46	36,55	
O010A090		Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	30,33 100,28	
O010B170	•	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	93,98	
P26WH015	•	Hidrante acera c/tapa D=100mm	455,42	455,42	
P26DE022		Codo fundición i/juntas D=100mm	43,01	43,01	
P26DV024	•	Vál.compuerta cie.elást. D=100mm	192,04	192,04	
P26CU020		Tubería fundición dúctil D=100mm	20,59	61,77	
P01DW090	•	Pequeño material (terminales de contornillería, hormigon)		42,00	
P26WW010	10,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,66	6,60	
			Suma la partida		1.031,65
			Costes indirectos	5,00%	51,58
			TOTAL PARTIDA	_	1.083,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS



130,98

URBANIZA CÓDIGO	CIÓN DE LA U CANTIDADUD			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22	ud	OBRAS DE CONEXION A RED EX	ISTENTE			
		Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.				
M05EC020	1,200 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV		49,40	59,28	
M07CB010	1,000 h.	Camión basculante 4x2 10 t.		29,55	29,55	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero		0,20	0,20	
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda		12,21	12,21	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado		11,36	22,72	
P01AA030	0,100 t.	Arena de río 0/5 mm.		7,84	0,78	
			Suma la partida	·		124,74
			Costes indirecto	os	5,00%	6,24

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO (VIL RED DE MEDIA TENSIÓN Y CEI	NTRO DE TRANSFORMACIÓ	N	
06.01	m3	BEXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.			
		Excavación en zanja en terreno de de los productos de la excavación			
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13	
M05EC020	0,040 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	1,98	
			Suma la partida Costes indirectos		4,46 0,22
			TOTAL PARTIDA		4,68
Asciende el SESENTA Y		de la partida a la mencionada canti IMOS	dad de CUATRO EUROS con		
06.02	m3	BRELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PR	ÉST.		
		Relleno localizado en zanjas con pro		amos, ex-	
		tendido, humectación y compactac			
	0.045.1	con un grado de compactación del	•		
O01OA020	0,015 h.	·	13,54	0,20	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	1,69	
M07N030		Canon suelo seleccionado prest.	3,18	3,50	
M05RN030		Retrocargadora neum. 100 CV	42,37	0,51	
M07W080 M08CA110	•	km transporte tierras en obra Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,10 25,68	1,00 0,39	
M05RN010		Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,39	
M03RN010 M08RL010		Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,44	
MOOKLUIU	0,130 11.	Rodillo V.Illandar tandem 600 kg.	· —	-	
			Suma la partida Costes indirectos		8,41 0,42
				• —	
			TOTAL PARTIDA		8,83
Y TRES CÉN		de la partida a la mencionada canti	dad de OCHO EUROS con OC	LHENTA	
06.03	m3	BEXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO C	ONS. DURA		
		Excavación de pozos y zanjas en t			
		dios mecánicos, con carga directa s	•		
		porte de tierras a vertedero o lugar 10 km., considerando ida y vuelta, medios auxiliares.			
O01OA020	0,100 h.		13,54	1,35	
O010A020		Peón ordinario	11,28	1,58	
M05EC020	•	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	6,92	
M06MR240	•	Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	1,66	
M07CB010		Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	3,84	
M07N080	•	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
			Suma la partida	5,00%	15,55 0,78
			Costes manectos	J,0070	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

16,33

TOTAL PARTIDA.....



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

06.04 ud ARQ.TIPO SEVILLANA A-2 PREF. 1235x730x120 cm. TAPA FUND. D-400

Arqueta de electricidad TIPO A-2 C.S.E. con marco de fundición dúctil con longitud de 1275x730x65 con dos tapas de 53,5x62x65 cm. de medidas interiores, prefabricada, construida con hormigón, recibido de cerco con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con tapas y cerco de fundición ductil hidraulica, clase D-400 con sello de homologación y de certificación por entidad oficial acreditada y anagrama de la compañía suministradora de la zona, i/conexión de conducciones y remates, troquelado de tubería Ø 225, completamente terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, instalada en sentido longitudinal a la canalización. Medida la unidad terminada.

O01OA070	0,500 h. Peón ordinario	11,28	5,64	
O01OA030	2,000 h. Oficial primera	13,02	26,04	
O01OA020	0,100 h. Capataz	13,54	1,35	
P01HM010	0,100 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,79	
P02AC360	1,000 ud Tapa arq. Sevillana A-2 fund. dúctil 62x72x6,5 cm D-400	2 de 160,00	160,00	
P02AH001	1,000 ud Arqueta pref.horm. tipo A-2 C.S.E	120,00	120,00	
A01MA080	0,006 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	0,31	
M05EC020	0,041 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,03	
M06MR240	0,031 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,37	
M07CB010	0,040 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
M07N080	1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20_	0,20	
		Suma la partida		322,91
		Control to discount of	E 000/	16 15

Costes indirectos 5,00% 16,15

TOTAL PARTIDA...... 339,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

06.05 m3HORMIGÓN DE CRUCE HM-20

Hormigón HM20 para cobertura de canalizaciones en cruces, consistencia plástica, elaborado encentral, encofrado de madera, vertido conpluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. y normas de la Cía suministradora. Medida la cantidad terminada.

O01OA020	0,025 h.	Capataz	13,54	0,34
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,02	1,30
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13
M10HV030	0,100 h.	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,62	0,16
M06CM030	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	3,91	0,39
M01HA010	0,030 h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	115,07	3,45
P01HM010	1,020 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	59,09
M07W110	30,600 t.	km transporte hormigón	0,17	5,20

 Suma la partida
 71,06

 Costes indirectos
 5,00%
 3,55

TOTAL PARTIDA...... 74,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

06.06

m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA Ø 200

Tubería corrudada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, . incluido cable guía, montada y ejecutada según normas Sevillana Endesa colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, placa de protección homologada y cinta de señalización en todo su recorrido. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,065 h. Oficial primera	13,02	0,85	
O01OA070	0,055 h. Peón ordinario	11,28	0,62	
P01AA020	0,200 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35	
P27TT00200	3,000 m. Tubo corrug. doble pared \emptyset 200 en barras 6 m UNE 50086.2.4	4,00	12,00	
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08	
PLACAMT	1,000 m. Placa homologada de protección cables	0,25	0,25	

 Suma la partida
 16,15

 Costes indirectos
 5,00%
 0,81

TOTAL PARTIDA...... 16,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.07

m. TUBE. ENTERR. 2 PVC CORRUGADA Ø 200

Tubería corrudada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, . incluido cable guía, montada y ejecutada según normas Sevillana Endesa colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, placa de protección homologada y cinta de señalización en todo su recorrido. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,065 h. Oficial primera	13,02	0,85
O01OA070	0,055 h. Peón ordinario	11,28	0,62
P01AA020	0,200 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35
P27TT002	2,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras	3,00	6,00
	6 m UNE 50086.2.4		
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08
P27TT200	2,000 kg Limpiador unión PVC	1,40	2,80
PLACAMT	1,000 m. Placa homologada de protección cables	0,25	0,25

 Suma la partida
 12,95

 Costes indirectos
 5,00%
 0,65

TOTAL PARTIDA...... 13,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



,	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m	2DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO M	IBC		
		Demolición y levantado de paviment		de espesor,	
		incluso transporte de material a ve	rtedero.		
O01OA020	0,030 h.	Capataz	13,54	0,41	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,34	
M05EN030	•	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M06MR230	•	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09	
M05RN020		Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	0,18	
M07CB020	•	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07N070	0,150 m ³	3 Canon de escombros a vertedero	0,53_	0,08	
			Suma la partida		2,59
			Costes indirectos	5,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA		2,72
Asciençe el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y					
DOS CÉNTI	MOS				
06.09	m2	2DEMOL.Y LEVANT.PAVI. HORM. N	MASA		
		Demolición y levantado de pavimen	to de hormigón en masa de	15/25 cm.	
		de espesor, incluso transporte de i	material a vertedero.		
O01OA020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,34	
M05EN030	•	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M06MR230	•	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,27	
M05RN020		Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	0,36	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,64	
M07N070	•	Canon de escombros a vertedero	0,53	0,11	
			Suma la partida		3,03
			Costes indirectos		0,15
			TOTAL PARTIDA		3,18
Asciende e CÉNTIMOS	l precio total	de la partida a la mencionada canti			-,
06.10		3EXC. EN ZANJA TERRENO TRÁNS.	C/AC		
00.10	III	Excavación en zanja en terreno de		o do agua	
		incluso carga y transporte de los pr			
		o lugar de empleo.			
O01OA020	0,070 h.	Capataz	13,54	0,95	
O01OA070		Peón ordinario	11,28	0,79	
M05EC020	•	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	3,46	
M06MR230	•	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,45	
M07CB010		Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
M01DA320	•	Bomba autoas.di.ag.lim.b.p.40kW	8,59	0,60	
M07N080	•	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
			Suma la partida		7,63
			Costes indirectos		0,38
			TOTAL PARTIDA	_	8,01
					-,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN ${\sf CÉNTIMOS}$



	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	m:	3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EX	CAV.		
		Relleno localizado en zanjas con pro extendido, humectación y compact con un grado de compactación del	ación en capas de 20 cm. o	de espesor,	
O01OA020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20	
O01OA070		Peón ordinario	11,28	1,69	
M08CA110	·	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010	•	Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	•	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	
	,	3	· –	<u> </u>	2.40
			Suma la partida Costes indirectos		3,40 0,17
			TOTAL PARTIDA		3,57
Asciende el Y SIETE CÉ		de la partida a la mencionada canti	dad de TRES EUROS con C	INCUENTA	
06.12	m:	SSUBBASE SAN CRISTOBAL			
		Subbase de san Cristobal, extendid tural nivelada, regada y compactad ensayo proctor del 100% en viario.	da hasta obtener una dens		
O01OA020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	51,98	1,04	
M08RN040	·	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	0,75	
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,51	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	•	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001		Subbase SanCristobal cribada	6,20	13,64	
	,		Suma la partida		10.01
			Costes indirectos		19,01 0,95
				_	
	precio total ' SEIS CÉNTI	de la partida a la mencionada canti IMOS	TOTAL PARTIDAdad de DIECINUEVE EUROS		19,96
06.13	m:	3ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MA Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) e de fractura, puesta en obra, extend de la superficie de asiento, en cap sobre perfil. Desgaste de los Ángel	en capas de base, con 75 % ida y compactada, incluso p as de 20/30 cm. de espes	reparación	
O01OA020	·	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	51,98	1,04	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	0,75	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,51	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	•	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF030		Zahorra artif. Z-1/Z-2 75 DA<25	8,10	17,82	
			Suma la partida Costes indirectos		23,19 1,16
			TOTAL PARTIDA		24,35
Asciende el	l precio total	de la partida a la mencionada canti			-,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



,	ÓN DE LA U.ECO-7 Antidadud resumen	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm Pavimento asfáltico formado por a de imprimación con betún asfáltico pactado con medios necesarios, e	glomerado en caliente tipo de 1,5 Kg/m2, incluso exter ecutado de acuerdo al P.G	ndido y com-	
	talmente terminado de 5 cm. de es	•		
U03VC040	0,220 t. M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<	-	3,64	
U03RI050	1,000 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,34	0,34	
U03VC120	0,004 t. CEMENTO CEM II EN FILLER DE MB	-	0,31	
U03VC100	0,006 t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.E	3.C 210,80_	1,26	
		Suma la partida Costes indirectos		5,55 0,28
		TOTAL PARTIDA		5,83
Asciende el p Y TRES CÉNT	orecio total de la partida a la mencionada cant TIMOS	dad de CINCO EUROS con	OCHENTA	
06.15	m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.l Pavimento asfáltico formado por a de adherencia con betún asfáltico pactado con medios necesarios, e talmente terminado de 5 cm. de es	glomerado en caliente tipo de 1,5 Kg/m2, incluso exter ecutado de acuerdo al P.G	ndido y com-	
U03VC060	0,220 t. M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<	•	3,67	
U03RA060	1,000 m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,14	0,14	
U03VC120	0,005 t. CEMENTO CEM II EN FILLER DE MB		0,38	
U03VC100	0,006 t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.E	-	1,26	
	.,,	Suma la partida	·	5,45
		Costes indirectos	5,00%_	0,27
		TOTAL PARTIDA		5,72
Asciende el p Y DOS CÉNTI	precio total de la partida a la mencionada cant IMOS	dad de CINCO EUROS con	SETENTA	
06.16	m2PAV.CONT.HORM.FRATAS.MEC.e Pavimento continuo de hormigón Hamado con mallazo de acero 30x30. quina, sobre firme no incluido en e base, extendido, regleado, vibrado lavado con agua a presión.	A-25/P/20/I, de 15 cm. de 6 6, acabado superficial frata I presente precio, i/prepara	asado a má- ación de la	
O01OA030	0,060 h. Oficial primera	13,02	0,78	
O01OA070	0,080 h. Peón ordinario	11,28	0,90	
P01HA010	0,150 m3 Hormigón HA-25/P/20/I central	80,99	12,15	
P03AM180	1,020 m2 Malla 30x30x6 -1,410 kg/m2	0,73	0,74	
M10HV010	0,020 h. Vibrador hormigón neumát. 50 mm.		0,03	
M10HF010	0,060 h. Fratasadora de hormigón	3,61	0,22	
P01CC040	0,100 kg Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	13,48	1,35	
P08XW020 M10HW020	1,000 ud Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim. 0,020 h. Hidrolimpiadora a presión	0,44 2,25	0,44 0,05	
		Suma la partida		16,66
		Costes indirectos	· —	0,83
		TOTAL PARTIDA		17,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



,	IÓN DE LA U.ECO-7 CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.17	m3CAJEADO PARA CENTRO DE	TRANSFORMACIÓN		
O01OA030	2,000 h. Oficial primera	13,02	26,04	
O01OA070	2,000 h. Peón ordinario	11,28	22,56	
P01AA020	1,000 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	11,74	
		Suma la partida		60,34
		Costes indirectos	5,00%	3,02
		TOTAL PARTIDA		63,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 07 OBRA CIVIL RED SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN						
07.01 m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.						
Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13		
M05EC020	0,040 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	1,98		
			Suma la partida		4,46	
			Costes indirectos	5,00%	0,22	
			TOTAL PARTIDA		4,68	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.02	m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PREST.		
	•	ductos procedentes de préstamos, ex- ión en capas de 20 cm. de espesor, 95% del proctor modificado.	
O01OA020	0,015 h. Capataz	13,54 0,20	
O01OA070	0,150 h. Peón ordinario	11,28 1,69	
M07N030	1,100 m3 Canon suelo seleccionado prest.	3,18 3,50	
M05RN030	0,012 h. Retrocargadora neum. 100 CV	42,37 0,51	
MOZWOSO	10 000 t km transports tierras en obra	0.10 1.00	

10,000 t. km transporte tierras en obra M07W080 0,10 1,00 M08CA110 0,015 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l. 25,68 0,39 M05RN010 0,015 h. Retrocargadora neum. 50 CV 29,11 0,44 M08RL010 0,150 h. Rodillo v.manual tandem 800 kg. 4,53 0,68

TOTAL PARTIDA	8,83	
Costes indirectos	5,00%	0,42
Suma la partida		8,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.03 ud ARQ.TIPO SEVILLANA A-1 OBRA 53,5x62x85 cm. TAPA FUND. D-400

Arqueta de electricidad TIPO A-1 de 53,5x62x85 cm. de medidas interiores, de obra, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa y cerco de fundición ductil hidraulica, clase D-400 con sello de homologación y de certificación por entidad oficial acreditada y anagrama de la compañía suministradora de la zona, i/conexión de conducciones y remates, p.p. de tubería Ø 160 desde arqueta hasta cerramientos o fachadas terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.

M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
P02AC365	1,000 ud	Tapa arq. Sevillana A-1 fund. dúctil 62x72x6,5 cm D 400	78,00	78,00	
M07CB010	0,059 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,74	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,37	
M05EC020	0,059 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,91	
P01LT020	121,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	13,31	
A01MA050	0,043 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	65,07	2,80	
A01MA080	0,059 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	3,07	
P01HM010	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	4,63	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	11,28	22,56	
O01OA030	6,000 h.	Oficial primera	13,02	78,12	
O01OA020	0,021 h.	Capataz	13,54	0,28	
			Suma la partida		207,99
			Costes indirectos	5,00%	10,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04 m. TUBE. ENTERR. 2 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 2 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada.

TOTAL PARTIDA.....

		Suma la partida Costes indirectos		,00%	9,77 0,49
		Suma la partida			9,77
1,000 m.	Cinta señalizadora	0,	.08	0,08	
•	Tubo corrug. doble pared \emptyset 160 en b 6 m UNE 50086.2.4	arras 3,	00	6,00	
0,200 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,	74	2,35	
0,055 h.	Peón ordinario	11,	28	0,62	
0,055 h.	Oficial primera	13,	.02	0,72	
(0,055 h. 0,200 m3 2,000 m.		0,055 h. Peón ordinario 11, 0,200 m3 Arena de río 0/5 mm. 11, 2,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 3, 6 m UNE 50086.2.4	0,055 h. Peón ordinario 11,28 0,200 m3 Arena de río 0/5 mm. 11,74 2,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 3,00 6 m UNE 50086.2.4	0,055 h. Peón ordinario 11,28 0,62 0,200 m3 Arena de río 0/5 mm. 11,74 2,35 2,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 3,00 6,00 6 m UNE 50086.2.4

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

218,39



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.05 m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 3 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecu-

			TOTAL PARTIDA		13,92
			Costes indirectos	5,00%	0,66
			Suma la partida		13,26
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P27TT002	3,000 m.	Tubo corrug. doble pared \emptyset 160 en b 6 m UNE 50086.2.4	arras 3,00	9,00	
P01AA020	•	Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,85	
O01OA030	0,075 h.	Oficial primera	13,02	0,98	
		tada.			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.06 m. TUBE. ENTERR. 4 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro, tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable quía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,085 h. Oficial primera	13,02	1,11
O01OA070	0,085 h. Peón ordinario	11,28	0,96
P01AA020	0,200 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35
P27TT002	4,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	12,00

P15AH010 1,000 m. Cinta señalizadora 0,08

Suma la partida 16,50 Costes indirectos 5,00% 0,83

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

17,33



O010A030

O01OA070

P01AA020

P27TT002

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.07 m. TUBE. ENTERR. 5 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada. 0,095 h. Oficial primera 13,02 1,24 0,095 h. Peón ordinario 11,28 1,07 11,74 0,200 m3 Arena de río 0/5 mm. 2,35 5,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 3,00 15,00

P15AH010	1,000 m.	6 m UNE 50086.2.4 Cinta señalizadora	0,08	0,08	
			Suma la partida		19,74
			Costes indirectos	5,00%	0,99

TOTAL PARTIDA...... 20,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.08 m. TUBE, ENTERR, 6 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,105 h. Oficial primera	13,02	1,37
O01OA070	0,105 h. Peón ordinario	11,28	1,18
P01AA020	0,200 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35
P27TT002	6,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	18,00
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08

Suma la partida		22,98
Costes indirectos	5,00%	1,15

TOTAL PARTIDA...... 24,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS



O010A030

O01OA070

P01AA020

P27TT002

P15AH010

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.09 m. TUBE. ENTERR. 7 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada. 0,115 h. Oficial primera 13,02 1.50 0,115 h. Peón ordinario 11,28 1,30 11,74 0,200 m3 Arena de río 0/5 mm. 2,35 7,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 3,00 21,00 6 m UNE 50086.2.4

 0,08
 0,08

 Suma la partida
 26,23

 Costes indirectos
 5,00%
 1,31

TOTAL PARTIDA...... 27,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.10 m. TUBE. ENTERR. 8 PVC CORRUGADA 160

1,000 m. Cinta señalizadora

Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,125 h. Oficial primera	13,02	1,63
O01OA070	0,125 h. Peón ordinario	11,28	1,41
P01AA020	0,200 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35
P27TT002	8,000 m. Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	24,00
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08

Suma la partida		29,47
Costes indirectos	5,00%	1,47

TOTAL PARTIDA...... 30,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



07.11	2110 PMTCÓN DE CRUCE UM 20			
CÓDIGO	CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ACIÓN DE LA U.ECO-7			

07.11	m3	HORMIGÓN DE CRUCE HM-20 Hormigón HM20 para cobertura de ca plástica, elaborado encentral, encofra vibrado y colocado. Según normas l Cía suministradora. Medida la cantic	idodemadera,vertidocong NTE-EME, EHL y EHE. y n	luma-grúa,	
O01OA020	0,025 h.	Capataz	13,54	0,34	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,02	1,30	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13	
M10HV030	0,100 h.	Vibrador horm.neumático 100 mm.	1,62	0,16	
M06CM030	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	3,91	0,39	
M01HA010	0,030 h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma <= 32m.	115,07	3,45	
P01HM010	1,020 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	59,09	
M07W110	30,600 t.	km transporte hormigón	0,17	5,20	
			Suma la partida		71,06
			Costes indirectos	5,00%	3,55
			TOTAL PARTIDA		74,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

07.12 ud *AYUDA DE ALBAÑILERIA PARA C.G.P. ó SECCIONAMIENTO

Ayuda de albañilería para Caja de seccionamiento, caja general de protección, armario de urbanización o CPM, realizada mediante cubrición de la misma en monolito de $0,60 \times 0,50 \times 1,60$, protección realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie hasta una altura 10 cm por encima del cuadro y cobertura lateral, incluso excavación, base de hormigón de 20 cm, enfoscado maestreado y pintado en color blanco con pintura plástica, retirada de sobrantes a vertedero autorizadoy aportación y colocación de puerta metálica IK 10. Medida la unidad terminada.

TOTAL PARTIDA.....

O01OA020	0,100 h. Capataz	13,54	1,35	
O01OA030	3,500 h. Oficial primera	13,02	45,57	
O01OA070	3,500 h. Peón ordinario	11,28	39,48	
M07N080	1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
M07CB010	0,050 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,48	
P01LH020	91,000 ud Ladrillo h. doble 25x12x8	0,11	10,01	
E07PFM010	1,760 m2 ENFOSC. MAESTRFRATAS. 1/3 VE	R. 10,00	17,60	
IK10	1,000 ud Puerta metalica IK 10	90,00	90,00	
		Suma la partida		205,69
		Costes indirectos	5,00%	10,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

215,97



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

DIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 08 OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR						
08.01	m:	BEXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS	•			
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13		
M05EC020	0,040 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	1,98		
			Suma la partida		4,46	
			Costes indirectos	5,00%	0,22	
			TOTAL PARTIDA		4,68	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02	Relleno localizado en zanjas con pro tendido, humectación y compacta	m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015 h. Capataz	13,54	0,20		
O01OA070	0,150 h. Peón ordinario	11,28	1,69		
M07N030	1,100 m3 Canon suelo seleccionado prest.	3,18	3,50		
M05RN030	0,012 h. Retrocargadora neum. 100 CV	42,37	0,51		
M07W080	10,000 t. km transporte tierras en obra	0,10	1,00		
M08CA110	0,015 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39		
M05RN010	0,015 h. Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44		
M08RL010	0,150 h. Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68		
		Suma la partida		8,41	
		Costos indirectos	E 000/	0.42	

Costes indirectos......

TOTAL PARTIDA.....

5,00%

0,42

8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

08.03 ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 60x60x60 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. B-125

Arqueta de registro de 60x60x60 cm. de medidas interiores (paso libre), longitud de la tapa 68x68 y longitud exterior del marco 72x72, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, tapa y cerco de fundición dúctil hidraulica, clase B-125 con anagrama generico "ALUMBRADO PÚBLICO" y sello de la empresa de certificación de cumplimientos de normas, certificado por ENAC, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 60 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones. Medida la unidad terminada.

O01OA020	0,005 h. Capataz	13,54	0,07
O01OA030	3,000 h. Oficial primera	13,02	39,06
O01OA070	1,500 h. Peón ordinario	11,28	16,92
A01MA050	0,024 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	65,07	1,56
A01MA080	0,050 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	2,60
P01LT020	120,000 ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	13,20
M05EC020	0,100 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	4,94
M06MR240	0,026 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,31
M07CB010	0,050 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,48
M07N080	1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20
P01HM010	0,030 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,74
P02AC325	1,000 ud Tapa arq. fund. dúctil 58x58x6 cm.Hidr. B-125	52,89	52,89

Suma la partida		134,97
Costes indirectos	5,00%	6,75

TOTAL PARTIDA...... 141,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

08.04 ud *ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. B-125

Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores (paso libre), longitud de la tapa 48x48 y longitud exterior del marco 50x52, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, tapa y cerco de fundición dúctil hidraulica, clase B-125 con anagrama generico "ALUMBRADO PÚBLICO" y sello de la empresa de certificación de cumplimientos de normas, certificado por ENAC, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones. Medida la unidad terminada.

O01OA020	0,005 h. Capataz	13,54	0,07
O01OA030	2,000 h. Oficial primera	13,02	26,04
O01OA070	1,000 h. Peón ordinario	11,28	11,28
A01MA050	0,012 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	65,07	0,78
A01MA080	0,028 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	1,46
P01LT020	60,000 ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	6,60
M05EC020	0,050 h. Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,47
M06MR240	0,013 h. Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	11,84	0,15
M07CB010	0,050 h. Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,48
M07N080	1,000 m3 Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20
P01HM010	0,030 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,74
P02AC315	1,000 ud Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. interior Hidr. B-125	25,64	25,64

Suma la partida		77,91
Costes indirectos	5,00%	3,90

TOTAL PARTIDA...... 81,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

08.05 ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 9 m.

Cimentación para báculo de punto de luz, de 9 m. de altura de dimensiones $80 \times 80 \times 100$ cm., en hormigón HM-20/P/40, i/ pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro y uno de 35 Ø para conductor de puesta a tierra. Medida la unidad terminada.

O01OA090	0,800 h. Cuadrilla A	30,46	24,37
E04CM075	0,640 m3 HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL	70,77	45,29
P27SA001	2,000 m. Tubo PVC corrugado D=120 mm.	0,96	1,92
P27SA050	4,000 ud Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	2,41	9,64
P15GC050	2,000 m. Tubo PVC corrug.forrado D=35/gp7	0,96	1,92

Suma la partida		83,14
Costes indirectos	5,00%	4,16

TOTAL PARTIDA...... 87,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



DIECIOCHO CÉNTIMOS

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

08.06 m. *HORMIG.CRUCE I/EXCAV. 2 PVC 125 CALZA

Hormigón de cruce compuesto por: excavación de zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos en base, incluso 2 PVC de 125 mm. de diámetro exterior-liso interior, hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas Municipales y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

	9	Suma la partida		23,98
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P01AA020	0,149 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75	
P27TT030	2,100 m. *Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrug exterior en barra 6 m	ado 1,27	2,67	
P01HM010	0,103 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,97	
E02ETT030	0,122 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,19	0,51	
U01RZ021	0,320 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/Z.NATURAL	18,55	5,94	
E02EEM030	0,392 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	11,20	4,39	
O01OA070	0,110 h. Peón ordinario	11,28	1,24	
O01OA030	0,110 h. Oficial primera	13,02	1,43	
	sicion de parimento).			

TOTAL PARTIDA...... 25,18

5,00%

1,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con

Costes indirectos

08.07 m. *HORMIG.CRUCE I/EXCAV. 4 PVC 125 CALZA

Hormigón de cruce compuesto por: excavación de zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 4 conductos en base, incluso 4 PVC de 125 mm. de diámetro exterior-liso interior, hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas Municipales y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

O01OA030	0,110 h. Oficial primera	13,02	1,43
O01OA070	0,110 h. Peón ordinario	11,28	1,24
E02EEM030	0,392 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	11,20	4,39
U01RZ021	0,320 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/Z.NATURAL	18,55	5,94
E02ETT030	0,122 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,19	0,51
P01HM010	0,103 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,97
P27TT030	4,400 m. *Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado exterior en barra 6 m	1,27	5,59
P01AA020	0,149 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08

 Suma la partida
 26,90

 Costes indirectos
 5,00%
 1,35

TOTAL PARTIDA...... 28,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



ÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

08.08 m. *TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 1 PVC D=125

Tubería formada por 1 PVC de 125 mm. de diámetro ,tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. según UNE EN 50086.2.4 incluido cable guía, montada y ejecutada según NTE y NBE colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares y cinta de señalización de "Cables Eléctricos". Medida la longitud ejecutada.

	TOTAL PARTIDA		
	Costes indirectos	5,00%	0,25
	Suma la partida		5,05
1,000 m. Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,02	
1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08	
0,149 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75	
exterior en barra 6 m	ugado 1,2/	1,2/	
·	•	•	
0,070 h. Oficial primera	13,02	0,91	
	0,090 h. Peón especializado 1,000 m. *Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarro exterior en barra 6 m 0,149 m3 Arena de río 0/5 mm. 1,000 m. Cinta señalizadora	0,090 h. Peón especializado 11,36 1,000 m. *Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado 1,27 exterior en barra 6 m 0,149 m3 Arena de río 0/5 mm. 11,74 1,000 m. Cinta señalizadora 0,08 1,000 m. Cuerda plástico N-5 guía cable 0,02 Suma la partida	0,090 h. Peón especializado 11,36 1,02 1,000 m. *Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado exterior en barra 6 m 1,27 1,27 0,149 m3 Arena de río 0/5 mm. 11,74 1,75 1,000 m. Cinta señalizadora 0,08 0,08 1,000 m. Cuerda plástico N-5 guía cable 0,02 0,02 Suma la partida

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

08.09 m. *TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 2 PVC D=125

Tubería formada por 2 PVC de 125 mm. de diámetro ,tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. según UNE EN 50086.2.4 incluido cable guía, montada y ejecutada según NTE y NBE colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares y cinta de señalización de "Cables Eléctricos". Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,080 h. Oficial primera	13,02	1,04	
O01OA060	0,100 h. Peón especializado	11,36	1,14	
P27TT030	2,000 m. *Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarru exterior en barra 6 m	ıgado 1,27	2,54	
P01AA020	0,149 m3 Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75	
P15AH010	1,000 m. Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P27TT170	2,000 m. Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,04	
		Suma la partida		6,59
		Costes indirectos	5,00%	0,33

TOTAL PARTIDA...... 6,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Página 52



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

08.10 m. *TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 4 PVC D=125

Tubería formada por 4 PVC de 125 mm. de diámetro ,tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. según UNE EN 50086.2.4 incluido cable guía, montada y ejecutada según NTE y NBE colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares y cinta de señalización de "Cables Eléctricos". Medida la longitud ejecutada.

		-	ΓΟΤΔΙ ΡΔΩΤΤΟΔ		10.13
		(Costes indirectos	5,00%	0,48
		9	Suma la partida		9,65
P27TT170	4,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,08	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75	
P2/11030	4,000 111.	exterior en barra 6 m	Jau0 1,27	3,06	
P27TT030	•	*Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrud	,	5,08	
O01OA060	0,120 h.	Peón especializado	11,36	1,36	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,02	1,30	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

08.11 m. *RED TOMA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL ALUMBRADO PÚBLICO

Red de toma de tierra equipotencial para instalaciones de alumbrado público, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2 directamente enterrada a 0,50 m de profundidad acompañando a la canalización de alumbrado público en instalacion inferior (por debajo de la generatriz del tubo), uniéndolo mediante borna de conexión a la puesta a tierra individual de cada punto de luz, incluyendo parte proporcional de borna de conexión, conectada y efectuada medida de la resistencia de tierra con aparato telurómetro homologado. Medida la longitud instalada.

O01OB200	0,040 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	0,62
O01OB220	0,050 h.	Ayudante electricista	16,83	0,84
P15EB010	1,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,44	3,44
P01DW090	0,500 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	0,35
		tornillería, hormigon)		

Suma la partida		5,25
Costes indirectos	5,00%	0,26

TOTAL PARTIDA...... 5,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 09 RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

09.01 m. RED M.T.CALZ. 3(1x240)Al 18/30kV

Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y terminales para conexionado en CT y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	3,12
O01OB210	0,200 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	3,50
P15AC040	3,000 m.	Cond. 1x240 Al-DHV 18/30 kV	11,80	35,40
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	0,70
		tornillería, hormigon)		

 Suma la partida
 42,72

 Costes indirectos
 5,00%
 2,14

TOTAL PARTIDA...... 44,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.02 ud *CONJUNTO DE 3 EMPALMES MONOFÁSICO 240 mm² 18/30kV

Empalme para conductor 18/30kV de 1x240 mm² Al, formado por Kit de empalme para tres fases, incluso corte de conductor y cierre medidante conexionado, realizado por empresa homologada por la Cía suministradora, incluso p.p. de obra civil necesaria para apertura y cierre de zanja con terminación s/normas y acabado igual al existente . Medida la unidad terminada.

P15LL200	3,000 ud	*Empalme monofásico 1x240 mm² 18/30kV	135,23	405,69
O01OB200	18,000 h.	Oficial 1 ^a electricista	15,60	280,80
O01OB210	18,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	315,00
O01OB220	9,000 h.	Ayudante electricista	16,83	151,47
OBRAS	1,000	Ayudas para empalmes de MT	400,00	400,00

 Suma la partida
 1.552,96

 Costes indirectos
 5,00%
 77,65

TOTAL PARTIDA...... 1.630,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 10 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

10.01 ud CASETA PREF. 2 TRANSF. 6080x2380

Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6080x2380x3045 mm. de Ormazábal y Cía., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejllas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.

O01OA090	2,000 h. Cuadrilla A	30,46	60,92
P15BA120	1,000 ud Caseta C.T. 2 transf. 6080x2380	9.500,00	9.500,00
M02GC110	3,000 h. Grúa celosía s/camión 30 t.	80,50	241,50
E02ECM020	4,500 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,67	7,52
E02ESA020	9,000 m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE	9,73	87,57
P01DW090	27,000 ud Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	18,90

 Suma la partida
 9.916,41

 Costes indirectos
 5,00%
 495,82

TOTAL PARTIDA...... 10.412,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

10.02 ud TERMINAL INTERIOR 18/30KV RHV-DHV 240 mm²

Terminal premoldeado para conexión en interior de CT, del tipo interior 3M 12/20 KV QTIIK4-5602 I, incluso montaje y conexionado en circuitos de MT. Medida la unidad totálmente realizada.

P15LLH142	1,000 ud	*Terminal premoldeado interior 3M 18/30	55,00	55,00
		KV		
P14LLH146	1,000 ud	*Terminal especial 18/30 KV 240 mm	3,00	3,00
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	15,60
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2 ^a electricista	17,50	17,50
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	7,00

 Suma la partida
 98,10

 Costes indirectos
 5,00%
 4,91

TOTAL PARTIDA...... 103,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con UN CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

10.03 ud Celda CGM-24, aislamiento y corte en SF6 de línea

Módul**dé**nea

de Ormazábal, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.

O01OB200	2,000 h.	Oficial 1 ^a electricista	15,60	31,20
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	35,00
P15BB010	1,000 ud	*Celda línea E/S con SPT 24 KV corte SF6	2.200,00	2.200,00
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	9,80

Suma la partida 2.276,00 Costes indirectos 5,00% 113,80

TOTAL PARTIDA..... 2.389,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

10.04 ud Celda CGM-24 aislam. corte SF6 de ruptof.+bobina+secc. de p.a.t.

Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6 de Ormazábal, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV/25A. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captores captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.

O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	31,20
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2 ^a electricista	17,50	35,00
P15BBH1550	1,000 ud	*Celda de protección en AT	3.300,00	3.300,00
P15BBH40	3,000 ud	*Cortacircuito fusible A.P.R. 24 KV UNE	65,00	195,00
		21.120 40 A		
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	9,80
		tornillería, hormigon)		

Suma la partida 3.571,00 Costes indirectos 5,00% 178,55

3.749,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Página 56

TOTAL PARTIDA.....



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

10.05 ud TRANSF.ACEITE MT/BT 630 KVA

Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV. CONECTADO A 15 KV (previa consulta a la Cía suministradora), tensión secundaria 231/400 A., regulación +-2,5% +-5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x150 mm2. Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.

O01OB200	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	78,00
O01OB210	5,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	87,50
P15BC070	1,000 ud	Transf.baño aceite 630 KVA	12.500,00	12.500,00
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	9,80
		tornillería, hormigon)		

 Suma la partida
 12.675,30

 Costes indirectos
 5,00%
 633,77

TOTAL PARTIDA...... 13.309,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

10.06 ud TRANSF.ACEITE MT/BT 250 KVA

Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV. CONECTADO A 15 KV (previa consulta a la Cía suministradora), tensión secundaria 231/400 A., regulación +-2,5% +-5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x150 mm2. Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.

O01OB200	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	78,00
O01OB210	5,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	87,50
P15BC070250	1,000 ud	Transf.baño aceite 250 KVA	8.450,00	8.450,00
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	9,80
		tornillería, hormigon)		

 Suma la partida
 8.625,30

 Costes indirectos
 5,00%
 431,27

TOTAL PARTIDA...... 9.056,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.07 ud *PUENTE DE BAJA TENSIÓN

Juego de puentes BT desde transformador hasta cuadro BT formado por conductores unipolares rv para 0,6/1KV Al de 1x240 mm² para fases y neutro (uds/según pot. trafo), terminales, pequeño material. Medida la unidad terminada.

O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	15,60
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	17,50
P15BFH100	1,000 ud	*Interconexión de BT	450,00	450,00

 Suma la partida
 483,10

 Costes indirectos
 5,00%
 24,16

TOTAL PARTIDA...... 507,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



URBANIZAC CÓDIGO C	IÓN DE LA U CANTIDADUD			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	ud	*PUENTE DE MEDIA TENSIÓN				
		Juego de puentes III de canles MT, para 12/20 KV, de sección 95 mm² debidamente realizado. Medida la u	Al, terminal	les RHV-DHV pa		
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista		15,60	15,60	
O01OB210	•	Oficial 2ª electricista		17,50	17,50	
P15BBH200	1,000 ud	*Interconexión MT Celda-Trafo 12	/20 KV	450,00_	450,00	
			·-	oartidadirectos		483,10 24,16
			TOTAL PA	ARTIDA		507,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
10.09	ud	PUESTA A TIERRA PARA NEUTRO	DE TRANSF	·.		
		Redes de puesta a tierra para neut acuerdo con lo indicado en la MIE-R ra, formada por cable de cobre desr de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 tierra de acero cobrizado de 2 m. de so material de conexión y fijación.	kAT-13, y no nudo de 50 i kV, y 50 mr	ormas de Cía Su mm2. de secció m2. de sección	ıministrado- n por cable y picas de	
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2ª electricista		17,50	52,50	
P15EA010		Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu		22,00	88,00	
P15EB020	•	Conduc cobre desnudo 50 mm2		4,80	76,80	
P15AD060		Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm2 Cu	.,	8,00	96,00	
P01DW090	50,000 ud	Pequeño material (terminales de co tornillería, hormigon)	nexión,	0,70	35,00	
			•	oartidadirectos	5,00%	348,30 17,42
				ARTIDA		365,72
		de la partida a la mencionada canti NTA Y DOS CÉNTIMOS	_			303,72
10.10	ud	PUESTA A TIERRA C.T. Redes de puesta a tierra de protección, de acuerdo con lo indicado en ministradora, formada por cable de por cable de cobre aislado, tipo RV picas de tierra de acero cobrizado de tro. Incluso material de conexión y	n la MIE-RA cobre desnu de 0,6/1 k\ le 2 m. de lo	T-13, y normas udo de 50 mm2. V, y 50 mm2. de	de Cía Su- de sección e sección y	
O01OB210	5,000 h.	Oficial 2ª electricista		17,50	87,50	
P15EA010	•	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu		22,00	176,00	
P15EB020		Conduc cobre desnudo 50 mm2		4,80	153,60	
P15AD060	•	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm2 Cu	. •	8,00	160,00	
P01DW090	27,000 ud	Pequeño material (terminales de co tornillería, hormigon)	nexión,	0,70	18,90	
			Suma la p	oartida		596,00
				directos		29,80
			TOTAL PA	ARTIDA		625,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



URBANIZAC CÓDIGO (IÓN DE LA U		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	ud	CUADRO BT 4X400A			
		Cuadro de baja tensión tipo UNESA, en baja tensión 4x400A, con fusible sicas maniobrables fase a fase, con ga; incluso barraje de distribución, y dad instalada.	s de A.P.R. dispuestos e posibilidad de apertura y	n bases trifá- cierre en car-	
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	31,20	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	35,00	
P15BF010	•	*Cuadro de BT 4x400 A equip. med.	-		
P15CF400		*Cortacircuito fusible tipo NH 2 de			
P01DW090	16,000 ud	Pequeño material (terminales de cor tornillería, hormigon)	nexión, 0,70	11,20	
			Suma la partida Costes indirectos		1.315,40 65,77
			TOTAL PARTIDA	_	1.381,17
		de la partida a la mencionada cantid SIETE CÉNTIMOS			
10.12	ud	*AMPLIACIÓN CUADRO BT 4X400	A		
O01OB200 O01OB210 P15BF020 P15CF400	2,000 h. 1,000 ud	Ampliación o extensión del cuadro d sión tipo UNESA, para protección co fusibles de A.P.R. dispuestos en base con posibilidad de apertura y cierre ción, y conexiones necesarias. Medio Oficial 1ª electricista Oficial 2ª electricista *Ampliación cuadro BT 4x400 A RU *Cortacircuito fusible tipo NH 2 de	n cuatro salidas en baja s trifásicas maniobrable en carga; incluso barra da la unidad instalada. 15,60 17,50 990,00	tensión, con s fase a fase, je de distribu- 31,20 35,00 990,00	
P01DW090		Pequeño material (terminales de cor tornillería, hormigon)		•	
			Suma la partida Costes indirectos		1.163,40 58,17
			TOTAL PARTIDA		1.221,57
		de la partida a la mencionada cantid Y SIETE CÉNTIMOS	ad de MIL DOSCIENTOS	S VEINTIUN	
10.13 CT1.1		ALUMBRADO INTERIOR DE C.T. UD. EQUIPO DE ALUMBRADO INTERIOR BAJO TUBO SUPERFICIAL ESTANCO CON LÁMPARA PL DE 23 W EN SU IN DE EMERGENCIA ESTANCO DE 300 LO DAMENTE REALIZADO. MEDIDA LA USISTEMA DE ALUMBRADO INTERIOR DE CT	Y UN APARATOS TIPO (ITERIOR, 1 PUNTO DE I JMENES CON P.P. DE CIF INIDAD TOTÁLMENTE EJ	DJO DE BUEY LUMINACIÓN RCUITO, DEBÍ- ECUTADA.	
C1 1.1	1,000 uu	emergencia	ŕ		150.00
			Suma la partida Costes indirectos		150,00 7,50
Assianda al	procio total	do la nartida a la moncionada cantid	TOTAL PARTIDA		157,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



URBANIZA CÓDIGO	ACIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECI	O SUBTOTAL	IMPORTE
10.14	ud	EQUIPO SE SEGURIDAD DE C.T.			
		UD. DE EQUIPO DE MANIOBRA Y SE RIAL HOMOLOGADO INCLUYENDO Y TES, EXTINTOR DE EFICACIA 89B, P INSUFLADOR, PÉRTIGA, CARTELES LO NECESARIO PARA SU CORRECTA SAYO DEL TRANSFORMADOR EN VA UNIDAD TOTÁLMENTE REALIZADA	1 BANQUETA AISLANTE ANOPLIA DE SALVAMENT NORMALIZADOS POR C TERMINACIÓN, INCLUSO	PAR DE GUAN- O COMPLETA, S.E. Y TODO O PRUEBA Y EN-	
CT5.1	1,000 ud	Equipo de seguridad de CT complet	co 274,0	0 274,00	
			Suma la partida Costes indirectos		274,00 13,70
			TOTAL PARTIDA		287,70
		de la partida a la mencionada canti NTA CÉNTIMOS	dad de DOSCIENTOS O	CHENTA Y	
10.15	ud	PLACA DE PELIGRO DE MUERTE Placas de señalización de peligro e ca de primeros auxilios y reglas bás			
CT9.1	1,000 ud	Sistemas completo de placas de señalización	40,0	0 40,00	
			Suma la partida Costes indirectos		40,00 2,00
Asciende (el precio total	de la partida a la mencionada canti	TOTAL PARTIDA dad de CUARENTA Y DO		42,00



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO

CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 11 RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

m. *LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 Al. 11.01

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de laCía.hastaabonados,realizadacorcablesconductoresdesecciór3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo tubo existente, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de conexiones en cuadro de BT de CT y CGP, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Medida la cantidad terminada.

O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	1,56	
O01OB210	0,100 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	1,75	
P01DW090		Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
P15AL040	3,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 240 mm2 Al	5,05	15,15	
P15AL030	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 150 mm2 Al	3,90	3,90	
		6 1 111			2.2

Suma la partida 23,06 Costes indirectos...... 5,00% 1,15

TOTAL PARTIDA..... 24,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con **VEINTIUN CÉNTIMOS**

11.02 m. *PUESTA A TIERRA DE NEUTRO DE RBT

Puesta a tierra de conductor neutro de la red de baja tensión, formada por conductor de cobre de 35 mm² de sección y pica de acero cobrizado de 2 m, debídamente realizado según REBT. Medida la unidad terminada.

O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	7,80
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	16,83	8,42
P15EA050	1,000 ud	Pica de tierra de 2 m/18mm Fe+Cu	5,11	5,11
P15EA060	1,000 ud	Borna de conexión de puesta a tierra	1,80	1,80
P15EB010	3,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,44	10,32
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	0,70
		tornillería, hormigon)		

Suma la partida 34,15 Costes indirectos 5,00% 1,71

TOTAL PARTIDA..... 35,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.03 ud CAJA DE SECCIONAMIENTO DE 400 A

Caja de seccionamiento de 400 A para conmutación de red principal con circuito "0", situada en fachada o interior nicho mural. Medida la unidad

terminada.

O01OB200	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	23,40
O01OB220	1,500 h.	Ayudante electricista	16,83	25,25
SEC400	1,000 ud	Caja de seccionamiento de 400 A	110,00	110,00
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	0,70
		tornillería, hormigon)		

Suma la partida 159,35 Costes indirectos...... 5,00% 7,97

TOTAL PARTIDA..... 167,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



URBANIZACIÓ CÓDIGO CA	N DE LA U NTIDADUD			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	ud	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE UF	RBANIZACION	S		
		Armario de distribución para urbaniza cluido bases cortacircuitos y fusibles de red de BT, situada en fachada o ir temrinada.	calibrados de 31	.5 A. para	protección	
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista		15,60	31,20	
O01OB220	2,000 h.	Ayudante electricista		16,83	33,66	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de con tornillería, hormigon)	exión,	0,70	0,70	
ARMA2X400A	1,000 ud	Armario distribucion urbaniz. 2×400	Α	220,00	220,00	
			Suma la partida	 a		285,56
			Costes indirect		5,00%	14,28
			TOTAL PARTIC)A		299,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.05 ud POSTE H.A. h=9 m.ESF.PUNTA 1600kg/m2

Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 9 metros y un esfuerzo en punta de 1600 kg/m². Cogolla de dimensiones hasta 170x255 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro. Con un empotramiento de 2,2 m; incluso excavación y hormigonado de zapata de 1,40x1,25 m y una profundidad de 2,00 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje de las redes aéreas de BT. Medida la unidad terminada.

4,500 h.	Cuadrilla A	30,46	137,07
2,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	65,51	131,02
3,500 m3	HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL	70,77	247,70
3,500 m3	EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.	19,58	68,53
1,000 ud	Poste hormigón armado vibrado h= 9 m.	900,00	900,00
25,000 ud	,	0,70	17,50
	2,000 h. 3,500 m3 3,500 m3 1,000 ud	4,500 h. Cuadrilla A 2,000 h. Grúa telescópica autoprop. 20 t. 3,500 m3 HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL 3,500 m3 EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D. 1,000 ud Poste hormigón armado vibrado h= 9 m. 25,000 ud Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	2,000 h. Grúa telescópica autoprop. 20 t. 65,51 3,500 m3 HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL 70,77 3,500 m3 EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D. 19,58 1,000 ud Poste hormigón armado vibrado h= 9 m. 900,00 25,000 ud Pequeño material (terminales de conexión, 0,70

Suma la partida		1.501,82
Costes indirectos	5,00%_	75,09

TOTAL PARTIDA...... 1.576,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 12 RED DE ALUMBRADO EXTERIOR

12.01 ud. *ACOMETIDA 3(1x50)+1x25 Cu.S/E

Acometida realizada desde cuadro de BT del CT. a C.G.P. formada por conductores de cobre 4(1x50) mm2 (8 m) con aislamiento tipo XLPE-0,6/1 KV, canalizados bajo tubo de PVC ø160. en montaje enterrado, incluso terminales de conexión a CBT de CT y en CGP, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado i/medidas de seguridad según normas, realizada la conexión en la forma y condiciones indicadas por la cía. suministradora y aportación y colocación de 3 C/C calibrados de 160 A 50 kA en cuadro de baja tensión del centro de transformación, i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la longitud terminada.

O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	31,20	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	35,00	
P15AF075	4,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	8,70	34,80	
P15AF110	4,000 m.	Tubo corrugado D 100 mm.	2,19	8,76	
P15AD060	32,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm2 Cu	8,00	256,00	
P01DW090	32,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	22,40	
P15CA160	3,000 ud	*Cortacircuito NH de 160A	12,45	37,35	

Suma la partida		425,51
Costes indirectos	5,00%	21,28

TOTAL PARTIDA...... 446,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.02 ud *CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A

Caja general protección 160 A, incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 160 A para protección de la línea general de alimentación o derivación individual, situada en fachada o interior nicho mural i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad terminada.

O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	15,60
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	16,83	16,83
P15CA030	1,000 ud	Caja protec. 160A(III+N)	85,00	85,00
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70
P15CA160	3,000 ud	*Cortacircuito NH de 160A	12,45	37,35

Suma la partida		155,48
Costes indirectos	5,00%	7,77

TOTAL PARTIDA...... 163,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.03 m. *DERIV. IND.4(1x25) TIPO RZ1-K

Línea de alimentación para equipo de medida y cuadro de alumbrado exterior público formada por conductores de cobre de 4(1x25) mm2. de sección, con aislamiento tipo RZ1-K para 0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y normas municipales. Medida la longitud ejecutada desde la CGP hasta el equipo de medida y desde éste hasta el interruptor general automático del CGMP i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad terminada.

 Suma la partida
 15,54

 Costes indirectos
 5,00%
 0,78

TOTAL PARTIDA...... 16,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.04 ud *CUADRO MANDO Y PROT. G.AL. PÚB. GMUSANLÚCAR 6 CIRC.+RELOJ ASTR

Cuadro de mando y protección para alumbrado exterior público, de poliéster reforzado con fibra de vidrio para 6 salidas protegidas, tipo (GMU-Ayto.Sanlúcar), montadosobremarcoanclajedeacerogalvanizadoMFPLAZ-73; conjunto de armario Himel PLA-573T con maneta, bloqueo de candado y cierre triangular (CBCMPLA+TT8/OLN) + PLAZ-107 con maneta y cierre por llave 405, 2 mirillas de policarbonato ML-11, Placa de montaje de poliester en armario del tipo CPM2D4 s/ normas Endesa Sevillana cableada, placa de montaje de aparellaje PMA-107, tejadillo incorporado con autoventilación. Armario de dimensiones 1598x750x320 mm (armario de 1 m + armario para 2 contadores + reloj, de 0,50 m de altura+ tejadilloo de 0,038 m + zócalo inferior de 0,060 m) con placa aislante de montaje interior, todo en IP 55 con grado de protección IK10, conteniendo en su interior:

- 1 interruptor automático magnetotérmico general de 4x100a-15 kA,
- 6 interruptor diferencial de 4x40a/300 mA,
- 1 interruptor diferencial de 2x40A/300mA,
- 2 contactores telemecánica ICA-D6511-AC3,
- 1 contactor para carril din de 2x25A,
- 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x32A-10 kA,
- 1 reloj horario tipo astronómico programable de Orbis mod. Astro Nova City,

1 repartidor bipolar de Legrand ref. 04880 (70 mm), canaletas perforadas de 60x40 para cableado interior, conductores para cableado interior de cuadros con aislamiento s/REBT, con secciones según esquema, puesta a tierra realizada a una distancia no menor de 15 metros del CT, formada por pica de acero cobrizado de 2 m y conductor de puesta a tierra de cobre de 35 mm² Am-Ve, borna DIN de conexión de puesta a tierra en interior de CGMP, unión de elementos metálicos a tierra mediante conductor de cobre Am-Ve de 6 mm² con terminales de conexión, pequeño material, ayudas y mano de obra, conexionado y cableado. todo el aparellaje de firma de 1ª calidad, incluso certificado de dirección técnica para todas las instalaciones y certificado de instalador electricista autorizado para todas las instalaciones, todo ello debidamente diligenciado para toda la instalación de alumbrado exterior público i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad totálmente terminada.

20,000 h.	Oficial 1 ^a electricista	15,60	312,00
1,000 ud	Armario PLAZ573T de HIMEL con placa de	938,03	938,03
	montaje aislante		
IO 1,000 ud	Base MFPLAZ-73 de Himel	152,10	152,10
16,000 ud	*Bornas DIN 25 mm ²	2,04	32,64
3,000 ud	*Bornas DIN 6 mm ²	1,60	4,80
4,000 ud	*Canaleta perforada de 60x40	4,06	16,24
3,000 ud	*Canalización de acero galvanizado de 20	6,91	20,73
	Ø		
2,500 ud	*Carril DIN para montaje de aparellaje	5,09	12,73
2,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x1,5 mm ²	0,55	1,10
2,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x10 mm ²	0,70	1,40
6,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x16 mm ²	1,04	6,24
18,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x25 mm ²	1,47	26,46
1,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm ²	0,26	0,26
6,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 3x1,5 mm ²	0,39	2,34
18,000 ud	*Conductor rigido 1x35 mm²	2,65	47,70
	Amarillo-Verde		
2,000 ud	*Contactor Telemecánica LC1-D6511-AC3	157,30	314,60
1,000 ud	*Contactor para carril DIN de 2x25 A M.G.	31,12	31,12
1,000 ud	*Repartidor bipolar Legrand Ref. 04880 (70	46,30	46,30
	mm)		
	1,000 ud 16,000 ud 3,000 ud 3,000 ud 3,000 ud 2,500 ud 2,000 ud 2,000 ud 6,000 ud 18,000 ud 1,000 ud 18,000 ud 2,000 ud 1,000 ud 18,000 ud	IO 1,000 ud Base MFPLAZ-73 de Himel 16,000 ud *Bornas DIN 25 mm² 3,000 ud *Bornas DIN 6 mm² 4,000 ud *Canaleta perforada de 60x40 3,000 ud *Canalización de acero galvanizado de 20 Ø 2,500 ud *Carril DIN para montaje de aparellaje 2,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x1,5 mm² 2,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x10 mm² 6,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x16 mm² 18,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x25 mm² 1,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm² 6,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm² 6,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 3x1,5 mm² 18,000 ud *Conductor rigido 1x35 mm² Amarillo-Verde 2,000 ud *Contactor Telemecánica LC1-D6511-AC3 1,000 ud *Repartidor bipolar Legrand Ref. 04880 (70	1,000 ud Armario PLAZ573T de HIMEL con placa de montaje aislante IO 1,000 ud Base MFPLAZ-73 de Himel 152,10 16,000 ud *Bornas DIN 25 mm² 2,04 3,000 ud *Bornas DIN 6 mm² 1,60 4,000 ud *Canaleta perforada de 60x40 4,06 3,000 ud *Canalización de acero galvanizado de 20 6,91 Ø 2,500 ud *Carril DIN para montaje de aparellaje 5,09 2,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x1,5 mm² 0,70 6,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x16 mm² 1,04 18,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x25 mm² 1,47 1,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm² 0,26 6,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm² 0,26 6,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 3x1,5 mm² 0,39 18,000 ud *Conductor flexible RV 0,6/1kV 3x1,5 mm² 2,65 Amarillo-Verde 2,000 ud *Contactor Telemecánica LC1-D6511-AC3 157,30 1,000 ud *Contactor para carril DIN de 2x25 A M.G. 31,12 1,000 ud *Repartidor bipolar Legrand Ref. 04880 (70 46,30



	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PREC	IO SUBTOTAL	IMPORTE
P15FVH400	3,000 ud	*Grapa metálica de 25 Ø + taco	0,	30 0,90	
P15FDH051	1,000 ud	*Int.aut.di. MG 2x40A/300 mA	41,	49 41,49	
P15FDH102	6,000 ud	*Int.aut.di. MG 4x40A/300 mA	114,	09 684,54	
P15FK0003	2,000 ud	*PIA MG 1X10 A.	5,	53 11,06	
P15FK050	2,000 ud	*PIA MG 2x10 A. 6kA	9,	68 19,36	
P15FK080	1,000 ud	*PIA MG 2x25 A. 6 kA	9,	68 9,68	
P15FK230	6,000 ud	*PIA MG 4x32 A. 6 kA	44,	95 269,70	
P15FK280	1,000 ud	*PIA MG 4x100 A. 10 kA	190,	15 190,15	
P15FCH030	1,000 ud	*Reloj modular ORBIS Data Astro Ref.170000	314,	61 314,61	
P15FB084	1,000 ud	*Placa para montaje de aparellaje	57,	04 57,04	
P16AE352	1,000 ud	*Puesta a tierra (pica 2m+borna + 0 mm²)	CU 35 22,0	00 22,00	
P01DW090	30,000 ud	Pequeño material (terminales de cor tornillería, hormigon)	nexión, 0,	70 21,00	
			Suma la partida Costes indirectos		3.608,32 180,42
			TOTAL PARTIDA	-	3.788,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.05 m. *LÍN.ALUMB. CU 4(1x16)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 4(1x16)+2(1X6) mm2. desección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

O01OB210 P15AD030	0,065 h. Oficial 2ª electricista 4,000 m. Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm2 Cu	17,50 2,20	1,14 8,80	
P16AE360	1,000 m. *Conductor 2x2,5 mm² RV 0,6/1k	,	1,20	
P01DW090	0,050 ud Pequeño material (terminales de o tornillería, hormigon)	conexión, 0,70	0,04	
		Suma la partida		12,19
		Costes indirectos	5 00%	0.61

Costes indirectos 5,00% 0,61 **TOTAL PARTIDA**...... 12,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.06 m. *LÍN.ALUMB. CU 4(1x10)+2X2,5 mm² XLPE 0,6/1KV

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 4(1x10)+2x2,5 mm2. de sección, con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según r.E.B.T. y normas municipales, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

O01OB200	0,060 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	0,94
O01OB210	0,060 h.	Oficial 2 ^a electricista	17,50	1,05
P15AD020	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,50	6,00
P16AE360	1,000 m.	*Conductor 2x2,5 mm ² RV 0,6/1kV	1,20	1,20
P01DW090	0,050 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,04

 Suma la partida
 9,23

 Costes indirectos
 5,00%
 0,46

TOTAL PARTIDA...... 9,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.07 m. *LÍN.ALUMB.4(1x6)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 4(1x6)+2(1X6) mm2. de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

O01OB200	0,050 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	0,78
O01OB210	0,050 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	0,88
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,90	3,60
P16AE360	1,000 m.	*Conductor 2x2,5 mm ² RV 0,6/1kV	1,20	1,20
P01DW090	0,050 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,04

 Suma la partida
 6,50

 Costes indirectos
 5,00%
 0,33

TOTAL PARTIDA...... 6,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.08 ud *LUMINARIA FUND.AL. C/E D.N. VSAP 150W 9m SGS 453 O/C **V/LENTICUL**

Ud. de punto de luz formado por:

- Columna recta de hierro galvanizado de 9 m. de altura, tipo AM-10, sin bultos, ampollas ni manchas.
- Luminaria con carcasa de inyección de alumino tipo IRIDIUM SGS 453 de Philips con óptica cerrada y vidrio lenticular, doble protección IP 66, versión cerrada.
- Equipo eléctrico VSAP 150 W A.F. y doble nivel de flujo incorporado con mando a través de circuito eléctrico controlado mediante reloj.
- Lámpara tubular 150 W VSAP Master Son.T PIA-libre de mercurio de Phi-
- Doble conductor de cobre de 2x2,5 mm2-0,6/1KV (Circuito y mando)
- Caja de conex. aislante con bornas para D.N. y C/C 6A con tapa atornillada, tipo Claved (indicada por la DF)
- Toma de tierra tipo jabalina Ac/Cu de 18 mm de diámetro, 2 m. de longitud, cable de cobre aislado de 35 mm2 de sección, grapa de conexión y terminal de cobre y tornillos galvanizados.
- Pequeño material de instalación, albañilería auxiliar, medios auxiliares, mano de obra, montado en obra, probado y funcionando, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad terminada.

O01OB200	1 500 h	Oficial 1ª electricista	15.60) 22.40	
	•		15,60	•	
O010B210	1,500 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	26,25	
M07CG010	0,500 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	1 23,27	
P16AF055	1,000 ud	Columna recta galvanizada h=9m	255,00	255,00	
P16AEH10	1,000 ud	*Lumi.A. C/EQ. VSAP DN-250 W.Philip SGS-453 CP-VID.LENT C/LAMPA	os 412,50	412,50	
P16AE353	1,000 ud	*Caja de conexiones interior con c/c	6A 30,00	30,00	
P16AE360	20,000 m.	*Conductor 2x2,5 mm ² RV 0,6/1kV	1,20	24,00	
P16AE352	1,000 ud	*Puesta a tierra (pica 2m+borna + C mm²)	U 35 22,00	22,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de constornillería, hormigon)	exión, 0,70	0,70	
OCA	1,000 ud	P.P. Certificado de OCA	20,00	20,00	
			Suma la partida		837,12
			Costes indirectos		41,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.09 ud DESMONTAJE LUMINARIA SOBRE BRAZO MURAL

Desmontaje de punto de luz existente sobre brazo mural, incluso desconexión del circuito y retirada de brazo mural y luminaria a Talleres Municipales. Medida la unidad terminada.

O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	15,60
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	17,50
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	14,00
		tornillería, hormigon)		

Suma la partida		47,10
Costes indirectos	5,00%	2,36

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA..... 49,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

878,98



	CIÓN DE LA U CANTIDADUD			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACU	LO			
		Desmontaje de punto de luz sobre colu o báculo y de luminaria y transporte a l nexión del circuito que lo alimenta y en para continuidad del mismo. Medida la	Talleres Munici mpalme de tod	pales, inc os los co	luso desco-	
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista		15,60	7,80	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista		17,50	8,75	
M07CG010	0,500 h.	Camión con grúa 6 t.		46,54	23,27	
P01DW090	60,000 ud	Pequeño material (terminales de conex tornillería, hormigon)	kión,	0,70	42,00	
		S	uma la partida			81,82
			ostes indirecto			4,09
		T	OTAL PARTID	Δ		85,91
	precio total TAY UN CÉN	de la partida a la mencionada cantidad TIMOS	de OCHENTA	Y CINCO	EUROS	·
12.11	ud	DESMONTAJE DE CUADRO DE ALUME Desmontaje de Cuadro General de mandrior público existente, así como descor conexión en el mismo cuadro una vez medios auxiliares, transporte y mano de	do y protecció nexión de circu ubicado éste d	n de alum iitos exist o en cua	tentes y re- dro nuevo,	
O01OB200	8,000 h.	Oficial 1ª electricista		15,60	124,80	
O01OB210	8,000 h.	Oficial 2ª electricista		17,50	140,00	
P01DW090	20,000 ud	Pequeño material (terminales de conex tornillería, hormigon)	kión,	0,70	14,00	
			uma la partida ostes indirecto			278,80 13,94
					· —	292,74
Annious de la l		Т	OTAL PARTIDA	Α		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



DIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 13 DESMONTAJE DE REDES DE M.T. EXISTENTES

13.01 ud DESMONTAJE DE APOYO Y LINEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN

Desmontaje de apoyo metálico o de hormigón y dexconexión de la línea aérea de media tensión existente realizado por empresa homologada por la C.ia suministradora, incluso excavación necesaria y retirada de basamento de hormigón, desconexión de circuito de MT, retirada de todo el material (apoyo y línea) y transporte a vertedero autorizado, incluido medios auxiliares, mecánicos y de transporte, debidamente realizado y acondicionado el terreno con relleno de tierras en la excavación del apoyo. Medida la unidad totálmente terminada.

O01OA090 3,500 h. Cuadrilla A 30,46 106,61 3,000 h. Oficial 1ª electricista O010B200 15,60 46,80 3,000 h. Ayudante electricista 16,83 50,49 0010B220 E02EPW040 1,500 m3 EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D. 19,58 29,37 1,500 h. Grúa telescópica autoprop. 20 t. M02GE010 65,51 98,27 M07CG020 1,500 h. Camión c/grua 12 t. 43,96 65,94

 Suma la partida
 397,48

 Costes indirectos
 5,00%
 19,87

TOTAL PARTIDA...... 417,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.02 ud DEMONTAJE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AÉREO EXISTENTE

Demontaje de centro de transformación aéreo existente, comprendiendo desconexión de circuito aéreo de MT de alimentación, Desmontaje de todo el aparellaje existente en el CT, desmontaje de aparato transformador, desmontaje de cuadros y cajas de BT, desconexión de circuitos, transporte de todo el material al lugar indicado por la DF en un radio de 40 km, limpieza de la zona de ubicación del CT, todo ello realizado en la forma y condiciones indicadas por la Cía suministradora, por empresa homologada por la Cía suministradora. Medida la unidad terminada.

O01OA090	6,000 h.	Cuadrilla A	30,46	182,76
O01OB200	6,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	93,60
O01OB220	6,000 h.	Ayudante electricista	16,83	100,98
M02GE010	1,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	65,51	98,27
M07CG020	6,000 h.	Camión c/grua 12 t.	43,96	263,76

 Suma la partida
 739,37

 Costes indirectos
 5,00%
 36,97

TOTAL PARTIDA...... 776,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

IGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 14 DESMONTAJE DE REDES DE B.T. EXISTENTES

14.01 ud *DESMONTAJE DE APOYO DE HORMIGÓN, MADERA O METÁLICO DE B.T.

Ud. desmontaje de apoyo de hormigón, madera o metálico existente, realizado por empresa homologada por la Cía suministradora, previa desconexión y desmontaje de tendido de red eléctrica, retirada de ésta, medios mecánicos, transporte y ayudas necesarias, incluso demolición de dado de hormigón y relleno de hoyo con tierras, así como retirada y transporte del material de la red de BT y el apoyo al lugar indicado por la D.F. y retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.

O01OA030	1,700 h.	Oficial primera	13,02	22,13
O01OA070	1,800 h.	Peón ordinario	11,28	20,30
M07CG010	1,000 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	46,54
M05EC020	1,000 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	49,40
M07CB010	0,600 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	17,73
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20
P01DW090	30,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	21,00

TOTAL PARTIDA...... 186,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

14.02 ud *DESMONTAJE DE CIRCUITO AÉREO DE B.T. EXISTENTE

Desconexión y desmontaje de circuito aéreo de BT existente, así como transporte del material al lugar indicado por la D.T., retirada de sobrantes, p.p. de ayudas necesarias y medios de transporte. Todo ello debidamente realizado por empresa homologada por la Cía. suministradora. Medida la longitud terminada.

O01OA030	0,070 h.	Oficial primera	13,02	0,91
O01OA070	0,070 h.	Peón ordinario	11,28	0,79
M07CG010	0,015 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	0,70
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material (terminales de conexión,	0,70	0,07
		tornillería, hormigon)		

 Suma la partida
 2,47

 Costes indirectos
 5,00%
 0,12

TOTAL PARTIDA...... 2,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CÓDIGO	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		1	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03	ud	*CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A	١.			
		Caja general protección 400 A. incluid librados de hasta 400 A. para protección o derivación individual, situada en dida la unidad terminada.	ión de la línea	general c	le alimenta-	
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista		15,60	7,80	
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista		16,83	8,42	
P15CA050	1,000 ud	Caja protec. 400A(III+N)		98,00	98,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de cone tornillería, hormigon)	xión,	0,70	0,70	
P15CA400	3,000 ud	*Cortacircuito NH de 400A		13,82	41,46	
		Ş	Suma la partida			156,38
			Costes indirecto	s	5,00%	7,82
		٦	OTAL PARTIDA	4		164,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 15 RED DE TELEFONÍA

15.01 ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO DF-III C/TAP

Arqueta tipo DF-III prefabricada, homologada por Telefónica, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

0010A070 3,000 h. Peón ordinario 11,28 33,8	
55,000 II. 1 eoii ordinano	: 1
M07CG010 0,250 h. Camión con grúa 6 t. 46,54 11,6)4
E02EEM020 3,623 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS 8,32 30,3	.4
E02ESZ070 0,812 m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. 16,22 13,3	.7
E02ETT030 2,811 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. 4,19 11,7	' 8
A01RH080 0,220 m3 HORMIGÓN H-125 kg/cm2 Tmáx.40 58,36 12,8	34
P27TA020 1,000 ud Arqueta DF-III c/tapa 439,26 439,2	26

 Suma la partida
 572,20

 Costes indirectos
 5,00%
 28,61

TOTAL PARTIDA...... 600,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAP

Arqueta tipo M prefabricada homologada por Telefónica, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

O01OA030	0,500 h. Oficial primera	13,02	6,51
O01OA070	1,000 h. Peón ordinario	11,28	11,28
M07CG010	0,166 h. Camión con grúa 6 t.	46,54	7,73
E02EEM020	0,445 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	3,70
E02ESZ070	0,203 m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,22	3,29
E02ETT030	0,242 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,19	1,01
P01HM010	0,031 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,80
P27TA100	1,000 ud Arqueta prefabricada tipo M	112,38	112,38

 Suma la partida
 147,70

 Costes indirectos
 5,00%
 7,39

TOTAL PARTIDA...... 155,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

15.03 m. CANAL. TELEF. 1 PVC 40 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para un conducto de PVC de 40 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

	C	la mandida		ГЭГ
P27TT170	1,100 m. Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,02	
P27TT210	0,002 kg Adhesivo unión PVC	1,72	0,00	
P27TT200	0,001 kg Limpiador unión PVC	1,40	0,00	
P27TT010	1,050 m. Tubo rígido PVC 40x1,2 mm.	0,23	0,24	
P01HM010	0,028 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,62	
E02ESZ070	0,124 m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,22	2,01	
E02EEM020	0,153 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	1,27	
O01OA070	0,008 h. Peón ordinario	11,28	0,09	
O01OA030	0,008 h. Oficial primera	13,02	0,10	

 Suma la partida
 5,35

 Costes indirectos
 5,00%
 0,27

TOTAL PARTIDA...... 5,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.04 m. CANAL, TELEF, 2 PVC 63 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

O01OA030	0,020 h. Oficial primera	13,02	0,26
O01OA070	0,020 h. Peón ordinario	11,28	0,23
E02EEM020	0,357 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	2,97
E02ESZ070	0,250 m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,22	4,06
P01HM010	0,100 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,79
P27TT020	2,100 m. Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,35	0,74
P27TT060	1,500 ud Soporte separador 63 mm 4 aloj.	1,81	2,72
P27TT200	0,003 kg Limpiador unión PVC	1,40	0,00
P27TT210	0,006 kg Adhesivo unión PVC	1,72	0,01
P27TT170	2,200 m. Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,04

Suma la partida		16,82
Costes indirectos	5,00%	0,84

TOTAL PARTIDA...... 17,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

15.05 m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

	P	- F		
O01OA030	0,032 h. Oficial primera	13,02	0,42	
O01OA070	0,032 h. Peón ordinario	11,28	0,36	
E02EEM020	0,388 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	3,23	
E02ESZ070	0,250 m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	16,22	4,06	
P01HM010	0,113 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	6,55	
P27TT031	2,100 m. *Tubo rígido PVC 110 Ø coarrugado exterior, liso interior.	1,24	2,60	
P27TT200	0,006 kg Limpiador unión PVC	1,40	0,01	
P27TT210	0,012 kg Adhesivo unión PVC	1,72	0,02	
P27TT170	2,200 m. Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,04	
		Suma la partida		17,29

TOTAL PARTIDA...... 18,15

5.00%

0,86

Costes indirectos......

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.06 ud BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN

Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mmde diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.

O01OA030	2,500 h. Oficial primera	13,02	32,55
O01OA070	4,000 h. Peón ordinario	11,28	45,12
E02EEM020	0,049 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	0,41
E02ETT030	0,049 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,19	0,21
E04MM010	0,179 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	91,83	16,44
E04MEM030	1,113 m2 ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	39,07	43,48
P27TW110	1,000 ud Plantilla armario distribución	8,30	8,30
P27TT100	6,000 ud Codo PVC 63/45 mm	3,43	20,58
P27TT150	6,000 ud Tapón obtur. conductos D=63mm	1,50	9,00
P27TT020	3,000 m. Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,35	1,05
P27TT060	6,000 ud Soporte separador 63 mm 4 aloj.	1,81	10,86
P27TT200	0,008 kg Limpiador unión PVC	1,40	0,01
P27TT210	0,016 kg Adhesivo unión PVC	1,72	0,03

 Suma la partida
 188,04

 Costes indirectos
 5,00%
 9,40

TOTAL PARTIDA...... 197,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO

CANTIDADUD RESUMEN **PRECIO** SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 16 OBRA CIVIL RED DE GAS						
16.01	m:	m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.				
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35		
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13		
M05EC020	0,040 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	1,98		
			Suma la partida		4,46	
			Costes indirectos	5,00%	0,22	
			TOTAL PARTIDA		4,68	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02	m3	BRELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉ	ST. ARENA		
		Relleno localizado en zanjas con pro			
		fondo de arena, extendido, humecta			
		cm. de espesor, con un grado de co dificado.	ompactación del 95% del pi	octor mo-	
O01OA020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	11,28	1,69	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	3,18	3,50	
P01AA020	0,500 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	5,87	
M05RN030	0,012 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	42,37	0,51	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,10	1,00	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	
			Suma la partida		14,28
			Costes indirectos	5,00%	0,71
			TOTAL PARTIDA		14,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECTO SUBTOTAL IMPORTE CAPÍTULO 17 PAVIMENTACIÓN** m3TERRAPLEN SUELO ADECUADO 17.01 Suelo adecuado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, en tongadas de 20/25 cm, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio. O01OA020 0,050 h. Capataz 13,54 0,68 0,060 h. Peón ordinario O010A070 11,28 0,68 0,040 h. Motoniveladora de 135 CV 39,15 M08NM010 1,57 0,060 h. Compactador neumát.autp.100cv M08RV040 18,27 1,10 0,020 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l. M08CA110 25,68 0,51 M07CB030 0,050 h. Camión basculante 6x4 20 t. 35,29 1,76 P01AF810 1,150 m3 Suelo adecuado 6,12 7,04 13,34 Suma la partida Costes indirectos...... 5,00% 0,67 TOTAL PARTIDA..... 14,01 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS m3TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO 17.02 Suelo seleccionado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, en tongadas de 20/25 cm, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio. 0,050 h. Capataz O010A020 13,54 0,68 O01OA070 0,060 h. Peón ordinario 11,28 0,68 0,080 h. Motoniveladora de 135 CV M08NM010 39,15 3,13 M08RV040 0,020 h. Compactador neumát.autp.100cv 18,27 0,37 M08CA110 0,020 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l. 25,68 0,51 M07CB030 0,050 h. Camión basculante 6x4 20 t. 35,29 1,76 P01AF810B 1,150 m3 Suelo seleccionado 8,34 7,25 15,47 Suma la partida Costes indirectos 5,00% 0,77 TOTAL PARTIDA..... 16,24 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 17.03 m3SUBBASE SAN CRISTOBAL Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario. O01OA020 0,010 h. Capataz 13,54 0,14 0,020 h. Peón ordinario O010A070 11,28 0,23 M08NM020 0,020 h. Motoniveladora de 200 CV 51,98 1,04 0,020 h. Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t. M08RN040 37,38 0,75 0,020 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l. 25,68 0,51 M08CA110 M07CB020 0.010 h. Camión basculante 4x4 14 t. 32,09 0,32 34,000 t. km transporte zahorra M07W020 0,07 2,38 6,20 2,200 t. Subbase SanCristobal cribada P01AF001 13,64 19,01 Suma la partida

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Costes indirectos

TOTAL PARTIDA.....

0,95

19,96

5,00%



URBANIZAC CÓDIGO	CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04	m:	3ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MAG	CHAQ.		
		Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) e de fractura, puesta en obra, extendi de la superficie de asiento, en capa sobre perfil. Desgaste de los Ángele	da y compactada, incluso p as de 20/30 cm. de espes	reparación	
O01OA020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	•	Peón ordinario	11,28	0,23	
M08NM020	•	Motoniveladora de 200 CV	51,98	1,04	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	37,38	0,75	
M08CA110		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,51	
M07CB020		Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	•	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF030		Zahorra artif. Z-1/Z-2 75 DA<25	8,10	17,82	
			Suma la partida		23,19
			Costes indirectos		1,16
			TOTAL PARTIDA		24,35
Asciende el TREINTA Y (de la partida a la mencionada cantic IMOS			_ ,,
O01OA140	0.300 h.	solera de hormigón HM-20/P/20/I, o mortero de cemento (1:6) i/ avitola Cuadrilla F		7,05	
P01HM010	•	B Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,85	
A01MA080		B MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	0,05	
P08XBH070	•	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,39	5,39	
			Suma la partida Costes indirectos		14,34 0,72
			TOTAL PARTIDA		15,06
Asciende el CÉNTIMOS	precio total	de la partida a la mencionada cantid			·
17.06	m.	BORDI.HORM.BICAPA GRIS 100x2 Bordillo de hormigón bicapa, de colo 20 cm. de altura y 60 cm. de largo HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espeso (1:6) i/ avitolado de juntas y limpie	r gris, sección rectangular , colocado sobre solera d r, rejuntado con mortero d	e hormigón	
O01OA140	0,200 h.	Cuadrilla F	23,49	4,70	
P01HM010	0,040 m ³	B Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	2,32	
A01MA080		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	0,05	
P08XBH002	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 100x20x10 cm.		2,52	
			Suma la partida Costes indirectos		9,59 0,48
			TOTAL PARTIDA		10,07
Asciende el	nrecio total	de la nartida a la mencionada cantid			.,

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS



	IÓN DE LA U.ECO-7 ANTIDADUD RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07	m2SOLERA HORM. HM-20 PARA BA	SE DE SOLER	ÍA e=10 cm		
	Pavimento continuo de hormigón l superficial bruñido a mano, sobre i/preparación de la base, extendio p/p. de juntas.	firme no incluid	lo en el prese	nte precio,	
O01OA030	0,100 h. Oficial primera		13,02	1,30	
O01OA030	0,100 h. Peón ordinario		11,28	1,13	
M10HR020	0,010 h. Regla vibrante eléctrica 3 m.		2,12	0,02	
P01HM020	0,100 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central		57,93	5,79	
P08XW020	1,000 ud Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.		0,44	0,44	
		•	rtida ectos		8,68 0,43
		TOTAL PAR	RTIDA		9,11
Asciende el p CÉNTIMOS	precio total de la partida a la mencionada cant	idad de NUEVE	E EUROS con	ONCE	,
17.08	m2PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x	40x3,5			
	Pavimento de baldosa hidráulica d ve, de 40x40x3,5 cm., sentada co ta de dilatación, enlechado y limp	e cemento aca n mortero 1/6 d			
P08XW015	1,000 ud Junta dilatación/m2 pavim.piezas		0,20	0,20	
A01AL030	0,001 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-	P 32,5R	50,61	0,05	
P08XVH145	1,000 m2 Baldosa cemen.reliev.40x40x3,5cr	า	8,84	8,84	
A01MA080	0,030 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		52,03	1,56	
O01OA090	0,100 h. Cuadrilla A		30,46	3,05	
			rtida rectos		13,70 0,69
		TOTAL PAR	RTIDA		14,39
Asciende el p	precio total de la partida a la mencionada cant JUEVE CÉNTIMOS	idad de CATO	RCE EUROS c	on	
17.09	m2PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40	x40x4			
	Pavimento de baldosa de terrazo r pulido, de 40x40x4 cm., sobre sole da), sentada con mortero 1/6 de enlechado y limpieza.	ra de hormigón	HM-20/P/20	/I (no inclui-	
O01OA090	0,320 h. Cuadrilla A		30,46	9,75	
A02A080	0,030 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		52,03	1,56	
P08XVT060	1,000 m2 Baldo.terraz.relie.pul.40x40x4		10,90	10,90	
A01L030	0,001 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-	P 32,5 N	50,61	0,05	
P08XW015	1,000 ud Junta dilatación/m2 pavim.piezas		0,20	0,20	
		Suma la pa	rtida		22,46
		Costes indir	rectos	5,00%_	1,12
		TOTAL PAR	RTIDA		23,58
	precio total de la partida a la mencionada cant Y OCHO CÉNTIMOS	idad de VEINT	ITRES EUROS	S con	



	ANTIDADOD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10	m2	PAV. HORM. CEP. HP-40, APARCAI	MIENTOS, e=15cm.		
		Pavimento continuo de hormigón HP- superficial cepillado a mano, sobre fir i/preparación de la base, extendido, re y p/p. de juntas.	me no incluido en el prese	nte precio,	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,02	1,30	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,28	1,13	
M10HR020	0,010 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,12	0,02	
P01HM320	0,150 m3	Hormigón HP-40,Consistencia Plástic central	a 63,08	9,46	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	13,48	1,35	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,44	0,44	
			Suma la partida		13,70 0,69
			TOTAL PARTIDA		14,39
Asciende el l	nrecio total	de la partida a la mencionada cantida			,
TREINTA Y N			du de em onel lonos e	011	
17.11	m2	2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm D	A<25		
		Pavimento asfáltico formado por aglo de imprimación con betún asfáltico de pactado con medios necesarios, ejec talmente terminado de 5 cm. de esp	e 1,5 Kg/m2, incluso exter cutado de acuerdo al P.G	idido y com-	
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<25	5 16,56	3,64	
U03RI050		RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,34	0,34	
U03VC120	0,004 t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	76,44	0,31	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	210,80	1,26	
			Suma la partida		5,55
			Costes indirectos	5,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA		5,83
Asciende el Y TRES CÉN		de la partida a la mencionada cantida			ŕ
17.12	m2	2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.	A<25		
		Pavimento asfáltico formado por aglo de adherencia con betún asfáltico de pactado con medios necesarios, ejec talmente terminado de 5 cm. de esp	1,5 Kg/m2, incluso exter cutado de acuerdo al P.G	ndido y com-	
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<25	5 16,67	3,67	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,14	0,14	
	0,005 t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	76,44	0,38	
U03VC120	0 006 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	210,80	1,26	
U03VC120 U03VC100	0,000 t.	DETON ASTALITED D 00/70 EN TI.D.C	,	•	
	0,000 t.	·	· –	•	5,45
	0,000 t.	·	Suma la partida Costes indirectos		5,45 0,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 1	8 JARDINER	IÍA Y MOBILIARIO URBANO			
18.01		JACARANDA MIMOSAEFOLIA, 16/18 ALTURA	3 cm. PER., 2,50-3,00	m.	
	9	Jacaranda mimosaefolía de 2,50-3,00 suministrado en cepellón y plantación o los medios indicados, abonado, forma	en hoyo de 1,00x1,00x1	,00 m. con	
O01OB270	0,050 h. (Oficial 1ª jardinería	13,02	0,65	
O01OB280	0,500 h. F	Peón jardinería	11,38	5,69	
M05PN110	0,020 h. N	Minicargadora neumáticos 40 CV	21,82	0,44	
P28DA080	0,500 kg S	Substrato vegetal fertilizado	8,29	4,15	
P01DW050	0,030 m3 A	Agua	0,63	0,02	
P28EA421	1,000 ud J	Jacaranda Momosaefoliía 2,50-3,00 m.	150,31	150,31	
			uma la partida		161,26
		C	ostes indirectos	5,00%	8,06
		Т	OTAL PARTIDA		169,32
		le la partida a la mencionada cantidac OS CÉNTIMOS	l de CIENTO SESENTA Y	NUEVE	
18.02	l C	FORMACIÓN DE ALCORQUE Ud de formacion de alcorque con bordillo cms., colocado sobre solera de hormig tas.; Medida la unidad totalmente tern	on H-150, incluso avitol		
O01OA090	0,500 h. (Cuadrilla A	30,46	15,23	
P01HM010	0,250 m3 l	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	14,48	
A01MA080		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	1,04	
P08XBH002	4,500 m. E	Bord.hor.bicapa gris 100x20x10 cm.	2,52	11,34	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

18.03 PAPELERA CIRCULAR 60 I

Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, con orificios de 5 mm. soportada por 2 postes verticales, de 60 l. de capacidad, fijada al suelo con base de anclaje y pletinas con dos agujeros de 12 mm. de diámetro para su fijación al suelo mediante cuatro pernos de expansión de M8.

Suma la partida

TOTAL PARTIDA.....

Costes indirectos......

			TOTAL PARTIDA			113.67
			Costes indirectos		5,00%	5,41
			Suma la partida			108,26
	,	tornillería, hormigon)	.,		,	
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material (terminales de co	nexión, 0,	70	2,80	
P29MCA130	1,000 ud	Papelera circular 60 l	75,	00	75,00	
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	30,	46	30,46	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

42,09

44,19

2,10

5,00%



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO **CANTIDADUD RESUMEN PRECIO**

CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEÑALIZACIÓN VIARIA			
19.01 m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL			
Premarcaje de marca vial a cinta c	orrida de cualquier tipo.		
0010A030 0,003 h. Oficial primera	13,02	0,04	
0010A070 0,003 h. Peón ordinario	11,28	0,03	
P27EH010 0,002 kg Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	0,00	
	TOTAL PARTIDA		0,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cant	idad de CERO EUROS con S	SIETE	•
CÉNTIMOS			
19.02 m. MARCA VIAL REFLEX.DISC.BL.a:	=10cm		
Marca vial reflexiva discontinua, bl	anca, con pintura alcídica	de 10 cm.	
de ancho, realmente pintada, exce	epto premarcaje.		
O01OA030 0,003 h. Oficial primera	13,02	0,04	
O01OA070 0,006 h. Peón ordinario	11,28	0,07	
M07AC020 0,001 h. Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,00	
M08BR020 0,001 h. Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,00	
M10SP010 0,003 h. Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	0,07	
P27EH010 0,072 kg Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	0,16	
P27EH040 0,048 kg Microesferas vidrio marca vial	1,43	0,07	
	Suma la partida		0,41
	Costes indirectos		0,02
	TOTAL PARTIDA		0,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cant $Y\ TRES\ C\'{E}NTIMOS$	idad de CERO EUROS con C	CUARENTA	
19.03 m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a	=15cm		
Marca vial reflexiva continua, blan- ancho, realmente pintada, excepto	ca, con pintura alcídica de	15 cm. de	
O01OA030 0,001 h. Oficial primera	13,02	0,01	
0010A070 0,003 h. Peón ordinario	11,28	0,03	
M07AC020 0,001 h. Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,00	
M08BR020 0,001 h. Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,00	
M10SP010 0,001 h. Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	0,02	
P27EH010 0,070 kg Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	0,15	
P27EH040 0,072 kg Microesferas vidrio marca vial	1,43	0,10	
	Suma la partida		0,31
	Costes indirectos	5,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA		0,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS



	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04	m.	MARCA VIAL REFLEX.DISC.BL.a=	15cm		
		Marca vial reflexiva discontinua, bla de ancho, realmente pintada, exce		de 15 cm.	
O01OA030	0,001 h.	Oficial primera	13,02	0,01	
O01OA070		Peón ordinario	11,28	0,01	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,00	
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,00	
M10SP010		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	0,02	
P27EH010		Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	0,22	
P27EH040		Microesferas vidrio marca vial	1,43	0,10	
			Suma la partida		0,36
			Costes indirectos		0,02
			TOTAL PARTIDA		0,38
Asciende el OCHO CÉNT		de la partida a la mencionada cantid	dad de CERO EUROS con 1	TREINTA Y	
19.05	m2	PINTURA REFLEX. BLANCA EN CE			
		Pintura reflexiva blanca alcídica en premarcaje sobre el pavimento.	cebreado realmente pinta	do, incluso	
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	13,02	1,95	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	11,28	1,69	
M07AC020	0,015 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,04	
M08BR020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,06	
M10SP010		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	3,65	
P27EH010	0,900 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	1,99	
P27EH040	0,500 kg	Microesferas vidrio marca vial	1,43	0,72	
			Suma la partida		10,10
			Costes indirectos	5,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA		10,61
Asciende el UN CÉNTIM		de la partida a la mencionada cantid	dad de DIEZ EUROS con S	ESENTA Y	
19.06	m	PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS			
19.00	1112	Pintura reflexiva blanca alcídica en	símbolos, realmente pinta	do, incluso	
		premarcaje sobre el pavimento.		•	
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	13,02	2,60	
O01OA070		Peón ordinario	11,28	2,26	
M07AC020	•	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,05	
M08BR020	•	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,08	
M10SP010		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	4,86	
P27EH010		Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	1,99	
P27EH040		Microesferas vidrio marca vial	1,43	0,72	
			Suma la partida		12,56
			Costes indirectos		0,63
			TOTAL PARTIDA		13,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



	CIÓN DE LA U CANTIDADUD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60	cm.		
		Señal circular de diámetro 60 cm., i galvanizado de sustentación y cime		luso poste	
O01OA020	0,300 h.	Capataz	13,54	4,06	
O01OA040	0,300 h.	Oficial segunda	12,21	3,66	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	11,28	3,38	
M10SA010	0,300 h.	Ahoyadora	21,82	6,55	
P27ER010	1,000 ud	Señal circ. reflex. D=60 cm.	52,39	52,39	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,92	20,72	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	8,69	
			Suma la partida Costes indirectos		99,45 4,97
				· —	
			TOTAL PARTIDA		104,42
Asciende el CUARENTA	precio total Y DOS CÉNTI	de la partida a la mencionada cantic IMOS	lad de CIENTO CUATRO E	UROS con	
19.08	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70			
		Señal triangular de lado 70 cm., ref vanizado de sustentación y cimenta		o poste gal-	
O01OA020	0,300 h.	•	13,54	4,06	
O01OA040		Oficial segunda	12,21	3,66	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	11,28	3,38	
M10SA010	•	Ahoyadora	21,82	6,55	
P27ER040		Señal triang. reflex. L=70 cm.	43,55	43,55	
P27EW010	•	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,92	17,76	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93 __	8,69	
			Suma la partida		87,65
			Costes indirectos	5,00%	4,38
			TOTAL PARTIDA		92,03
Asciende el TRES CÉNTI		de la partida a la mencionada cantic	lad de NOVENTA Y DOS E	UROS con	
19.09	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D	o.G. 2A=60 cm		
		Señal octogonal de doble apotema quelada, incluso poste galvanizado cada.			
O01OA020	0,250 h.		13,54	3,39	
O01OA040		Oficial segunda	12,21	6,11	
O01OA070		Peón ordinario	11,28	5,64	
M11SA010	•	Ahoyadora	9,88	2,47	
P27ER082		Señal octogonal refl. D.G. 2A=60 cr		101,24	
P27EW010		Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,92	20,72	
P01HM010	•	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,79	
			Suma la partida		145,36
			Costes indirectos		7,27
			TOTAL PARTIDA		152,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



-,	CION DE LA U.ECO-7 CANTIDADUD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.10	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX	(. L=60 cm.		
	Señal cuadrada de lado 60 vanizado de sustentación y	cm., reflexiva y troquelada, inclus cimentación, colocada.	o poste gal-	
O01OA020	0,300 h. Capataz	13,54	4,06	
O01OA040	0,300 h. Oficial segunda	12,21	3,66	
O01OA070	0,300 h. Peón ordinario	11,28	3,38	
M10SA010	0,300 h. Ahoyadora	21,82	6,55	
P27ER120	1,000 ud Señal cuadrada reflex. L=60	cm. 48,65	48,65	
P27EW010	3,500 m. Poste galvanizado 80x40x2	mm. 5,92	20,72	
P01HM010	0,150 m3 Hormigón HM-20/P/20/I cen	tral 57,93	8,69	
		Suma la partida		95,71
		Costes indirectos	5,00%	4,79
		TOTAL PARTIDA		100,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO

CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 2	20 GESTIÓN	I DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	I		
20.01	m:	BRETIRADA DE TIERRAS INERTES N	I.P.		
		Retirada de tierras inertes en obra do situado a una distancia máxima o			
		ga, transporte, descarga y canon d do.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	0,49	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	3,21	
ET00100	1,000 m ³	Canon Vertidos de Tierras Inertes	1,12	1,12	
			Suma la partida		4,82
			Costes indirectos	5,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA		5,06
Asciende el CÉNTIMOS	precio total	de la partida a la mencionada cantid	lad de CINCO EUROS con S	SEIS	
20.02	m	RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEI 60 km	MOL. A VERTEDERO AUTO	RIZADO	
		Retirada de residuos mixtos en obra situada a una distancia máxima de 1 a planta, descarga y canon de gesi	5 km, formada por: carga, t	ransporte	
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	0,49	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	3,21	
ER00100	1,000 m ³	Canon Gestión de Residuos Mixtos	1,12	1,12	
			Suma la partida		4,82
			Costes indirectos	5,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA		5,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS







RESUMEN	UDS LONGITUD A			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DE	MOLICIÓN Y M	VTO. DE T	IERRAS			
m. LEVANT.VALLAD	OS LIGEROS MAN	0				
les, incluso demolición						
	1 115,00 1 65,00 1 45,00 1 85,00 1 90,00		115,00 65,00 45,00 85,00 90,00			
				400,00	15,78	6.312,00
	_					
cimentación, por empu cluso pavimentos, ins	uje de máquina retr talaciones, carpinte	oexcavadora ería, limpieza	grande, in- y retirada			
	1 10,00 1 12,00 1 5,50 1 7,50 1 10,00	3,00 3,0 2,25 3,0 7,00 3,0	108,00 37,13 157,50			
				677,63	13,82	9.364,85
incluso relleno posterio en material granular,	or a base de gravas d limpieza y retirada d	drenantes y t	erminación			
,	2		2,00			
				2,00	712,15	1.424,30
ud TALADO ÁRBOL I	DIÁMETRO 30-50	cm.				
los mismos en las zona	as indicadas, inclus	o carga y tr	ansporte a			
	12		12,00			
	,			12,00	30,17	362,04
Destoconado de árbol	es de diámetro 30/	50 cm., inclu				
	12		12,00			
				12,00	21,24	254,88
m2 DESBROCE DE M	ONTE BAJO					
do arbustos, por medio cm., con carga y tran	os mecánicos hasta Isporte de la tierra	una profund vegetal y de	lidad de 15			
CALZADA						
CALLE A *******	1 125,00	3,25	406,25			
	1 140,00	3,00	420,00			
CALLE B ********	1 140,00	3,00	420,00			
	CAPÍTULO 01 DEI m. LEVANT.VALLAD Levantado de vallados les, incluso demolición y retirada de escombres. m3 DEMOL.COMPLET Demolición completa de cimentación, por empor cluso pavimentos, inside escombros al vertes de incluso relleno posterio en material granular, ro y con p.p. de medio de arboles de los mismos en las zon vertedero de ramas y vertedero de ramas y de arbustos, por medio de arbustos.	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANG Levantado de vallados ligeros de cualquier les, incluso demolición de cimiento de hor y retirada de escombros a vertedero y co res. 1 115,00 1 65,00 1 45,00 1 85,00 1 90,00 m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta cimentación, por empuje de máquina retro cluso pavimentos, instalaciones, carpinte de escombros al vertedero y con p.p. de 1 10,00 1 12,00 1 5,50 1 7,50 1 10,00 ud DEMOL.COMPLETA POZOS Demolición completa de pozos a máquina re incluso relleno posterior a base de gravas de en material granular, limpieza y retirada de ro y con p.p. de medios auxiliares. 2 ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 de los mismos en las zonas indicadas, inclus vertedero de ramas y el resto de los pro 12 ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 c Destoconado de árboles de diámetro 30/ transporte a vertedero del tocón y relleno del hueco resultante. 12 m2 DESBROCE DE MONTE BAJO Desbroce y limpieza superficial de terreno do arbustos, por medios mecánicos hasta cm., con carga y transporte de la tierra y tos resultantes a vertedero o lugar de el CALZADA CALLE A 1 125,00	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por meles, incluso demolición de cimiento de hormigón armad y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de meres. 1 115,00 1 65,00 1 45,00 1 85,00 1 90,00 m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. ESTRUCT. I Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altucimentación, por empuje de máquina retroexcavadora cluso pavimentos, instalaciones, carpintería, limpieza de escombros al vertedero y con p.p. de medios aux 1 12,00 3,00 3,00 1 12,00 3,00 3,00 1 12,00 3,00 3,00 1 12,00 3,00 3,00 1 10,00 7,50 3,00 3,00 1 10,00 7,50 3,00 3,00 1 10,00 7,50 3,00 3,00 1 10,00 7,50 3,00 3,00 3,00 1 10,00 7,50 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso demolición de cimiento de hormigón armado, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 1 115,00 115,00 65,00 65,00 1 45,00 45,00 85,00 1 90,00 90,00 1 85,00 65,00 1 85,00 85,00 1 90,00 90,00 m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. ESTRUCT. HORM. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, incluso cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso pavimentos, instalaciones, carpintería, limpieza y retirada de escombros al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 1 10,00 5,00 3,00 150,00 1 12,00 1 12,00 3,00 150,00 1 12,00 3,00 108,00 1 5,50 2,25 3,00 37,13 1 7,50 7,00 3,00 157,50 1 10,00 7,50 3,00 225,00 ud DEMOL.COMPLETA POZOS Demolición completa de pozos a máquina retroexcavadora grande, incluso relleno posterior a base de gravas drenantes y terminación en material granular, limpieza y retirada de escombros al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 2 2,00 ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de los productos resultantes. 12 12,00 ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm. Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. 12 12,00 m2 DESBROCE DE MONTE BAJO Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. CALZADA CALLE A 1 125,00 3,25 406,25	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso demolición de cimiento de hormigón armado, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 1 115,00 115,00 65,00 65,00 1 45,00 1 85,00 1 45,00 1 85,00 85,00 1 90,00 90,00 400,00 Mayor Mayo	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso demolición de cimiento de hormigón armado, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 1 115,00 115,00 65,00 65,00 1 46,00 1 85,00 1 90,00 400,00 15,78 1 85,00 85,00 85,00 1 90,00 90,00 400,00 15,78 m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. ESTRUCT. HORM. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, incluso cimentación, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso paimentos, instalaciones, carpintería, limpieza y retirada de escombros al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 1 10,00 5,00 3,00 150,00 3,00 150,00 1 12,00 3,00 3,00 150,00 1 10,00 7,50 3,00 37,13 1 7,50 7,00 3,00 157,50 1 10,00 7,50 3,00 225,00 677,63 13,82 40 DEMOL.COMPLETA POZOS Demolición completa de pozos a máquina retroexcavadora grande, incluso relleno posterior a base de gravas drenantes y terminación en material granular, limpieza y retirada de escombros al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 2 2,00 712,15 ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. 12 12,00 12,00 30,17 ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm. Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relieno de tierra compactada del hueco resultante. 12 12,00 21,24 m2 DESBROCE DE MONTE BAJO Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecânicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. CALZADA CALLE A 1 125,00 3,25 406,25





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA ALT	URA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

	CALLE D ******	1	20,00	2,00	40,00			
	CALLE E *******	1	18,00	2,00	36,00			
	APARCAMIENTOS							
	CALLE A *******							
	M.I. ACERADOS	1	83,00	1,15	95,45			
	 CALLE A *******							
	M.D.	1	125,00	1,00	125,00			
	M.I.	1	12,00	1,00	12,00			
		1	80,00	1,00	80,00			
		1	15,00	1,00	15,00			
	CALLE B *******							
	M.D.	1	25,00	1,00	25,00			
		1	25,00	1,00	25,00			
		1	80,00	1,00	80,00			
	M.I.	1	30,00	1,00	30,00			
		1	30,00	1,00	30,00			
	CALLE C ******	1	80,00	1,00	80,00			
	M.D.	1	38,00	1,00	38,00			
		1	125,00	1,00	125,00			
	M.I.	1		1,00	42,00			
		1	125,00	1,00	125,00			
	CALLE D *******							
	M.D.	1	35,00	1,00	35,00			
	M.I. CALLE E *******	1	33,00	1,00	33,00			
		2	20,00	1,00	40,00			
						2.447,70	0,79	1.933,68

m3 EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE 01.07

Excavación en tierra en caja de ensanche de plataforma, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

1	125,00	6,50	0,45	365,63
1	140,00	6,00	0,45	378,00
1	170,00	6,00	0,45	459,00
1	20,00	4,00	0,45	36,00
1	18,00	4,00	0,45	32,40
1	83,00	2,30	0,30	57,27
	1 1 1	1 170,00 1 20,00 1 18,00	1 140,00 6,00 1 170,00 6,00 1 20,00 4,00 1 18,00 4,00	1 140,00 6,00 0,45 1 170,00 6,00 0,45 1 20,00 4,00 0,45 1 18,00 4,00 0,45





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA P	ARCIALES	CANTIDA D	PRECIO	IMPORTE
	CALLE A *******								
	M.D.	1	125,00	1,50	0,20	37,50			
	M.I.	1		3,50	0,20	8,40			
		1	80,00	1,50	0,20	24,00			
		1	15,00	3,50	0,20	10,50			
	CALLE B *******								
	M.D.	1	25,00	2,00	0,20	10,00			
		1	25,00	2,00	0,20	10,00			
		1		2,00	0,20	32,00			
	M.I.	1	30,00	2,00	0,20	12,00			
		1	30,00	2,00	0,20	12,00			
		1	80,00	2,00	0,20	32,00			
	CALLE C *******		·	•	,	·			
	M.D.	1	38,00	2,00	0,20	15,20			
		1	125,00	2,00	0,20	50,00			
	M.I.	1	42,00	2,00	0,20	16,80			
		1	125,00	2,00	0,20	50,00			
	CALLE D *******								
	M.D.	1	35,00	1,50	0,20	10,50			
	M.I.	1	33,00	1,50	0,20	9,90			
	CALLE E *******		·	·	•	·			
		2	20,00	1,50	0,20	12,00			
					_		1.681,10	2,55	4.286,81
01.08	m2 COMPACTADO Y PE	RFILA	DO CAJA						
	Perfilado, nivelación y co caja para calles.	mpact	ado, por i	medios	mecánio	cos de la			
	CALZADA								

0

caja para canes.				
CALZADA				
CALLE A ********	1	125,00	6,50	812,50
CALLE B *******	1	140,00	6,00	840,00
CALLE C *******	1	170,00	6,00	1.020,00
CALLE D ********	1	20,00	4,00	80,00
CALLE E *******	1	18,00	4,00	72,00
APARCAMIENTOS				
CALLE A *******				
M.I. ACERADOS	1	83,00	2,30	190,90
M.D.	1	125,00	1,50	187,50
M.I.	1	12,00	3,50	42,00
	1	80,00	1,50	120,00
	1	15,00	3,50	52,50
CALLE B ********				
M.D.	1	25,00	2,00	50,00
	1	25,00	2,00	50,00
	1	80,00	2,00	160,00
M.I.	1	30,00	2,00	60,00
	1	30,00	2,00	60,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE C	1	80,00	2,00	160,00			
	******** M.D.	1 1	38,00 125,00	2,00 2,00	76,00 250,00			
	M.I.	1 1	42,00 125,00	2,00 2,00 2,00	84,00 250,00			
	CALLE D ******	_	,	_,,,,				
	M.D. M.I. CALLE E *******	1 1	35,00 33,00	1,50 1,50	52,50 49,50			
		2	20,00	1,50	60,00	4.779,40	0,35	1.672,79

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS..... 25.611,35



CALLE B

1

1

30,00

40,00

0,80

0,80

0,75

0,75

18,00

24,00



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7 CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECTO IMPORTE CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES** 02.01 **m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC** Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. 1 110,00 1,50 165,00 165,00 2,72 448,80 02.02 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. CONDUCTO Ø 200 MM ********* C/ FEDERICO GARCIA 5,00 0,80 1,00 24,00 LORCA C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 5 5,00 0,80 1,00 20,00 **MORAL** 5,00 C/ DIOSA DE LA ALGAIDA 6 0,80 1,00 24,00 C/ UTRERA 5 5,00 0,80 1,00 20,00 CALLE A 7 5,00 0,80 1,00 28,00 CALLE B 9 5,00 0,80 1,00 36,00 8 5,00 32,00 CALLEC 0,80 1,00 CONDUCTO Ø 315 MM ********* CALLE B 30,00 0,80 1,40 33,60 1 40,00 0,80 44,80 1 1,40 CONDUCTO Ø 400 MM ********* C/ FEDERICO GARCIA 1 105,00 0,80 1,60 134,40 **LORCA** C/ DIOSA DE LA ALGAIDA 73,00 0,80 1,50 87,60 1 45,00 0,80 1,50 54,00 C/ UTRERA 1 CALLE A 135,00 2,00 0,80 216,00 1 CALLE C 205,00 2,20 360,80 1 0,80 CALLE D 25,00 20,00 1 0,80 1,00 CALLE E 20,00 19,20 0,80 1,20 1 CONDUCTO Ø 500 MM ********* C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 75,00 1,20 2,20 198,00 **MORAL** 1.352,40 4.68 6.329,23 02.03 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. CONDUCTO Ø 200 MM 5,00 0,80 0,35 8,40 C/ FEDERICO GARCIA **LORCA** C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 5 5,00 0,80 0,35 7,00 MORAL C/ DIOSA DE LA ALGAIDA 5,00 0,80 0,35 8,40 6 7,00 C/ UTRERA 5 5,00 0,80 0,35 7 CALLE A 5,00 0,80 0,35 9,80 9 CALLE B 5,00 0,80 0,35 12,60 CALLE C 8 5,00 0,80 0,35 11,20 CONDUCTO Ø 315 MM **********





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONDUCTO Ø 400 MM ********	****	:**						
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	105,00	0,80	0,95	79,80			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	73,00	0,80	0,85	49,64			
	C/ UTRERA	1	45,00	0,80	0,85	30,60			
	CALLE A	1	135,00	0,80	1,35	145,80			
	CALLE C	1	205,00	0,80	1,55	254,20			
	CALLE D	1	25,00	0,80	0,35	7,00			
	CALLE E CONDUCTO Ø 500 MM	1	20,00	0,80	0,55	8,80			

	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	75,00	1,20	1,55	139,50			
					_		821,74	8,83	7.255,96

02.04 ud POZO PREF.COMPL.H.M.D=100 h=2,5 m TAPA F.D. CLASE D-400

Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-150/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, indicándose en la tapa la identificación del fabricante, clase de resistencia, norma de referencia EN-124, marca del organismo de certificación y texto de saneamiento y escudo del Excmo. Ayto. de Sanlucar de Barrameda, con sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	2	2,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	2	2,00
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	1,00
C/ UTRERA	1	1,00
CALLE A	2	2,00
CALLE B	4	4,00
CALLE C	3	3,00
CALLE D	1	1,00
CALLE E	1	1,00

17,00 8.066,16 474,48

ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30 02.05

Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	6	6,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	4	4,00
CALLE A	7	7,00
CALLE B	9	9,00
CALLE C	8	8,00
CALLE D	1	1,00
CALLE E	1	1,00

36,00 149,16 5.369,76





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

O2.06 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=200 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confir-

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	6	5,00	30,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	5	5,00	25,00
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	6	5,00	30,00
C/ UTRERA	5	5,00	25,00
CALLE A	7	5,00	35,00
CALLE B	9	5,00	45,00
CALLE C	8	5,00	40,00

230,00 18,93 4.353,90

02.07 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=315 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 315 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

CALLE B 1 30,00 30,00 1 40,00 40,00

70,00 34,71 2.429,70

02.08 m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=400 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	150,00	150,00
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	73,00	73,00
C/ UTRERA	1	45,00	45,00
CALLE A	1	135,00	135,00
CALLE B	1	150,00	150,00
CALLE C	1	205,00	205,00
CALLE D	1	25,00	25,00
CALLE E	1	20,00	20,00

803,00 64,19 51.544,57





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LOI	NGITUD A	NCHURA A	LTURA F	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	m. TUBE.ENTERR.SANI	E.PVC J.E	LA.D=	500 SN	=4 KN	/M2			
	Tubería de saneamiento de sección circular con de 500 mm. de diámetro tificado de confirmadad 1401, colocada en zanja de espesor, relleno latero la generatriz con la mismo la excavación ni el rellen dios auxiliares.	de PVC lisc copa, unic o exterior AENOR y sobre ca al y superi na arena, o posterio	o de dob ón por j y rigide cumplin ma de a ior hast con p. or de la	ole pared unta de z de 4 l niento d a rena de a 10 cm p. de ju	l, estru e goma kN/m2., le la no e río, d n. por e intas, s	cturado, labiada, con cer- rma UNE e 10 cm. ncima de sin incluir			
		1	75,00		_	75,00	75.00	105 14	7.005.50
02.10	m3 SUBBASE SAN CRIS	STOBAL					75,00	105,14	7.885,50
	Subbase de san Cristoba rreno natural nivelada, re densidad en el ensayo p	egada y c	ompact	ada has	sta obt	ener una			
		1	75,00	1,00	0,35_	26,25	26.25	10.06	
02.11	m3 ZAHORRA ARTIF. B	ASE 75%	6 MAC	HAO.			26,25	19,96	523,95
	Zahorra artificial (husos de caras de fractura, pu incluso preparación de la cm. de espesor, medido los áridos < 25.	iesta en o superficie sobre per	bra, ex de asie fil. Desg	tendida ento, en gaste de	y comp capas los Án	pactada, de 20/30 geles de			
		1	75,00	1,00	0,20_	15,00	15,00	24,35	365,25
02.12	m2 CAPA INTERMEDIA	S-20 e=	5cm D	4<25			13,00	24,33	303,23
	Pavimento asfáltico forma riego de imprimación cor extendido y compactado acuerdo al P.G. 3/1975 t sor.	betún as con med	sfáltico dios nec	de 1,5 cesarios	Kg/m2 , ejecι	, incluso Itado de			
		1	75,00	1,00	_	75,00			
00.40	2 24 24 2024 20124 2		_				75,00	5,83	437,25
02.13	m2 CAPA RODADURA D Pavimento asfáltico forma riego de adherencia con tendido y compactado co do al P.G. 3/1975 totalm	ado por ag betún asf n medios r	lomerac áltico d necesar	do en ca e 1,5 Ko ios, ejeo	g/m2, ir cutado	ncluso ex- de acuer-			
		1	75,00	1,00	_	75,00			
02.14	DEDTVACTÓN DINZ	A DE DV	3 400 //	200			75,00	5,72	429,00
02.14	ud DERIVACIÓN PINZA Suministro y colocación PVC de 400 mm. de dián conducción de saneamie	de deriva netros noi	ción pin minales	za, para	a tuber				
	C/ FEDERICO GARCIA	4				4,00			
						4,00 2,00 2,00			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 02.15 ud OBRAS DE CONEXION A RED EXSTENTE I/ ROT. Y REP. ASFALTO Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. 4 4,00 4,00 489,39 1.957,56 02.16 **ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA** Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, manipulacion de colector existente, tapado posterior y reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. 5,00 5,00 475,94 2.379,70 TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES..... 101.578,85





CÓDIGO RESUMEN **PRECTO** UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **IMPORTE CAPÍTULO 03 RED DE AGUAS FECALES** 03.01 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. CONDUCTO Ø 200 MM ********* C/ FEDERICO GARCIA 5,00 08,0 1,50 30,00 LORCA CALLE A 8 5,00 48,00 0,80 1,50 5,00 0,80 CALLE B 1,50 36,00 6 CALLE C 8 5,00 0,80 1,50 48,00 CONDUCTO Ø 400 MM ********* C/ FEDERICO GARCIA 1 140,00 0,80 2,20 246,40 LORCA CALLEA 1,60 1 135,00 0,80 172,80 CALLE B 1 150,00 0,80 1,70 204,00 785,20 4,68 3.674,74 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. 03.02 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. CONDUCTO Ø 200 MM C/ FEDERICO GARCIA 5 5,00 0,80 0,85 17,00 LORCA 8 5,00 27,20 CALLE A 08,0 0,85 0,80 CALLE B 5,00 0,85 20,40 6 CALLE C 5,00 0,85 27,20 8 0,80 CONDUCTO Ø 400 MM C/ FEDERICO GARCIA 1 140,00 1,55 0,80 173,60 LORCA CALLE A 1 135,00 0,80 1,05 113,40 CALLE B 1 150,00 0,80 1,05 126,00 504,80 4.457,38 8.83 03.03 ud POZO PREF.COMPL.H.M.D=100 h=2,5 m TAPA F.D. CLASE D-400 Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-150/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, indicándose en la tapa la identificación del fabricante, clase de resistencia, norma de referencia EN-124, marca del organismo de certificación y texto de saneamiento y escudo del Excmo. Ayto. de Sanlucar de Barrameda, con sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. C/ FEDERICO GARCIA 2 2,00 LORCA CALLE A 2 2,00 CALLE B 3 3,00 3.321,36 7,00 474,48





And check the ch	rquetade registro, prefam. de medidas interiores medidas interiores premigón en masa HM-20 uctil hidraulica, clase Bes, terminada y con p.p. po perimetral y retirada prizado. FEDERICO GARCIA DALLE A LLE A LLE C TUBE.ENTERR.SANI ubería de saneamiento r con copa, unión por jámetro exterior y rigides adad AENOR y cumplimo zanja sobre cama de eno lateral y superior ha pon la misma arena, con el relleno posterior de FEDERICO GARCIA DALLE A LLE A LLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI UBE.ENTERR.SANI UBE.ENTERR.SANI LLE A LLE B ALLE C	bricada, dehormigón es, completa, coloca O/P/20/I, , con tapa 125, i/conexión de con de medios auxiliare de productos sobra 5 8 6 8 E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compaction de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma la arena de río, de 10 asta 10 cm. por encon p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00 8 5,00	armado,de40x40x40 ado sobre solera de y cerco de fundición conducciones y rema- es, excavación, relle- intes a vertedero au- 5,00 8,00 6,00 8,00 10 SN=4 KN/M2 Eta, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir- UNE 1401, colocada o cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00	27,00	76,18	2.056,86
Ch ho du te no to	m. de medidas interiores primigón en masa HM-20 puctil hidraulica, clase Bes, terminada y con p.p. po perimetral y retirada prizado. FEDERICO GARCIA DRCA ALLE A ALLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI pubería de saneamiento exterior y rigide adad AENOR y cumplima zanja sobre cama de eno lateral y superior hidran la misma arena, con el relleno posterior de FEDERICO GARCIA DRCA ALLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI	es, completa, coloca 0/P/20/I, con tapa 125, i/conexión de co 0. de medios auxiliare de productos sobra 5 8 6 8 E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compact junta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma la arena de río, de 10 arena de río, de 10 asta 10 cm. por enc n p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00 8 5,00	ado sobre solera de y cerco de fundición conducciones y remases, excavación, rellentes a vertedero austra de se vertedero austra de sección circulda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada 0 cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
O3.05 m. Tular dia ma en lle co ni C/LO CA	ALLE A ALLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI LUBERITERR.SANI	8 6 8 E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compaction de goma labia ez de 4 kN/m2., conniento de la norma la arena de río, de 10 asta 10 cm. por enconp.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 8 5,00 8 5,00 8 5,00	8,00 6,00 8,00 O SN=4 KN/M2 Ita, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada o cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
O3.05 m. Tu lar dia ma en lle co ni CA CA O3.06 m. Tu lar dia ma en lle co ni CA	ALLE A ALLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI LUBERITERR.SANI	8 6 8 E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compaction de goma labia ez de 4 kN/m2., conniento de la norma la arena de río, de 10 asta 10 cm. por enconp.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 8 5,00 8 5,00 8 5,00	8,00 6,00 8,00 O SN=4 KN/M2 Ita, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada o cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
O3.05 m. Tu lar dia ma en lle co ni CA CA O3.06 m. Tu lar dia ma en lle co ni C/ LO CA CA CA CA CA CA CA CA CA C	ALLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI Lubería de saneamiento r con copa, unión por j ámetro exterior y rigide adad AENOR y cumplim n zanja sobre cama de eno lateral y superior h on la misma arena, con el relleno posterior de FEDERICO GARCIA DRCA ALLE A ALLE B ALLE C	E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compaction de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma la arena de río, de 10 asta 10 cm. por enca p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00	6,00 8,00 O SN=4 KN/M2 Ita, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada o cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
O3.05 m. Tu lar diá ma en lle co ni C/LO CA CA CA O3.06 m. Tu lar diá ma en lle co ni C/LO CA CA	ALLE C TUBE.ENTERR.SANI LUBERIA de saneamiento r con copa, unión por g ámetro exterior y rigide ladad AENOR y cumplim n zanja sobre cama de eno lateral y superior h con la misma arena, con el relleno posterior de FEDERICO GARCIA DRCA ALLE A ALLE B ALLE C TUBE.ENTERR.SANI	E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compacijunta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma la arena de río, de 10 asta 10 cm. por enca p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00 8 5,00	8,00 O SN=4 KN/M2 Ita, de sección circulada, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada o cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
O3.05 m. Tu lar dia ma en lle co ni C/LO CA	L. TUBE.ENTERR.SANI L. TUBE.ENTERR.SANI L. L	E.PVC J.ELA.D=20 de PVC lisa compacijunta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma la arena de río, de 10 asta 10 cm. por enca p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00	o SN=4 KN/M2 ta, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada o cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
Tu lar dia ma en lle co ni C/ LO CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA	ubería de saneamiento r con copa, unión por jámetro exterior y rigide adad AENOR y cumplim zanja sobre cama de eno lateral y superior hon la misma arena, con el relleno posterior de FEDERICO GARCIA DRCA ALLE A ALLE A ALLE C	de PVC lisa compaci junta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma l arena de río, de 10 asta 10 cm. por enc n p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00	ta, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada 0 cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00			
Tu lar dia ma en lle co ni C/ LO CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA	ubería de saneamiento r con copa, unión por jámetro exterior y rigide adad AENOR y cumplim zanja sobre cama de eno lateral y superior hon la misma arena, con el relleno posterior de FEDERICO GARCIA DRCA ALLE A ALLE A ALLE C	de PVC lisa compaci junta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma l arena de río, de 10 asta 10 cm. por enc n p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00	ta, de sección circuda, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada 0 cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00		18,93	2.555.55
lar dia ma en lle co ni C/ LO CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA	r con copa, unión por jámetro exterior y rigide adad AENOR y cumplim r zanja sobre cama de eno lateral y superior han la misma arena, con el relleno posterior de PEDERICO GARCIA DRCA ALLE A ALLE BALLE C	junta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma l arena de río, de 10 asta 10 cm. por enc n p.p. de juntas, sin la zanja y con p.p. 5 5,00 8 5,00 6 5,00 8 5,00	ida, de 200 mm. de certificado de confir-UNE 1401, colocada 0 cm. de espesor, recima de la generatriz incluir la excavación de medios auxiliares. 25,00 40,00 30,00 40,00		18,93	2 555 55
O3.06 m. Tu lar diá ma en lle co ni	ORCA ALLE A ALLE B ALLE C 1. TUBE.ENTERR.SAN	8 5,00 6 5,00 8 5,00	40,00 30,00 40,00	135,00	18,93	2 555 55
O3.06 m. Tu lar diá ma en lle co ni C/ LO	ALLE A ALLE B ALLE C 1. TUBE.ENTERR.SANI	6 5,00 8 5,00	30,00 40,00	135,00	18,93	2 555 55
O3.06 m. Tu lar diá ma en lle co ni C/ LO	ALLE B ALLE C 1. TUBE.ENTERR.SANI	6 5,00 8 5,00	30,00 40,00	135,00	18,93	2 555 55
O3.06 m. Tu lar diá ma en lle co ni C/ LO	ALLE C TUBE.ENTERR.SANI	8 5,00	40,00	135,00	18,93	2 555 55
Tu lar dia ma en lle co ni C/ LO		E.PVC J.ELA.D=40		135,00	18,93	2 555 55
Tu lar dia ma en lle co ni C/ LO		E.PVC J.ELA.D=40		200,00		7.555.55
Tu lar dia ma en lle co ni C/ LO			0 SN=4 KN/M2		,	,
LO	r con copa, unión por j ámetro exterior y rigide adad AENOR y cumplim n zanja sobre cama de eno lateral y superior h on la misma arena, con el relleno posterior de	junta de goma labia ez de 4 kN/m2., con niento de la norma l arena de río, de 10 asta 10 cm. por end n p.p. de juntas, sin	certificado de confir- UNE 1401, colocada 0 cm. de espesor, re- cima de la generatriz incluir la excavación			
C A	/ FEDERICO GARCIA DRCA	1 140,00	140,00			
	ALLE A ALLE B	1 135,00 1 150,00	135,00 150,00			
				425,00	64,19	27.280,75
03.07 ud	d DERIVACIÓN PINZA	A DF PVC 400/200	0mm	0,00	0 .,_5	
Su PV	uministro y colocación VC de 400 mm. de dián onducción de saneamie	de derivación pinza, netros nominales y s	, para tubería lisa de			
	' FEDERICO GARCIA DRCA	5	5,00			
	ALLE A	8	8,00			
	ALLE B	6	6,00			
	ALLL D	8	8,00			
	ALLE C					

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



53.278,15

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** ud OBRAS DE CONEXION A RED EXSTENTE I/ ROT. Y REP. ASFALTO 03.08 Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. 3 3,00 3,00 489,39 1.468,17 03.09 **ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA** Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, manipulacion de colector existente, tapado posterior y reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. 5,00 5,00 475,94 2.379,70 TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE AGUAS FECALES.....





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTA	ACIÓN DE BOMBEO Y DE	SBASTE			
	_	INSTALACIÓN ESTACION DE				
04.01.01	ud VALVULA DE COM	PUERTA DN 200 mm				
		le asiento elástico DN 200 mn on nodular, eje de acero inoxida				
		3	3,00			
				3,00	470,01	1.410,03
04.01.02	ud CONEXIÓN DESCA					
		ara acoplamiento automático a a tubería DN 200 mm, incluso e superiores de tubo guía.				
		3	3,00			
				3,00	521,10	1.563,30
04.01.03	ud REGULADOR DE N	IVEL				
	Regulador de nivel					
		5	5,00			
		.,		5,00	75,60	378,00
04.01.04	ud BOMBA SUM. 104	I/sg, 6,7 m.c.a. de bomba sumergible para agu				
	protección térmica por tanqueidad con sonda o geración por libre circul en fundición gris GG 25, en fundición gris GG 25 impulsor tipo monocana ción gris GG 25 y junta r	e 11 kw a 1.450 r.p.m. 400 V y sensores en el estator, protecen la cámara de aceite y siste ación del medio. El alojamiento eje de acero inoxidable AISI 4, tornillería en acero inoxidable l cerrado con anillo de desgast mecánica en carburo de silicio. dable AISI 316, 2" de diámetro mismo material.	cción de es- ma de refri- o del motor 20, difusor e AISI 316, ce, en fundi- Incluso tu-			
		3	3,00			
				3,00	6.058,21	18.174,63
04.01.05		omba enchapa de acero estria anca a los olores, de 1.500x80				
	·	3	3,00			
				3,00	468,88	1.406,64
04.01.06	ud VALVULA DE RETE	NCIÓN DN 200 mm				
		bola DN 200 mm, PN 10, embr 25. Instalada y probada.	idada, con			
		3	3,00			
				3,00	857,15	2.571,45
04.01.07	ud CUADRO C. Y P. B					
	bles de residuales de 11 tores, medida y control	eccióbn y control de tres bomb Kw, con arrancadores estátic para funcionamiento en manua uxiliar montaje y accesorios.	os, contac-			
		1	1,00			
				1,00	11.515,13	11.515,13

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD CÓDIGO **PRECIO IMPORTE** 04.01.08 ud TRAMPILLA ACCESO 700x700 Trampilla de acceso a bomba enchapa de acero estriada y galvanizada en caliente, estanca a los olores, de 700x700 mm exteriores, totalmente colocada. 1 1,00 1,00 359,84 359,84 04.01.09 **ud COMPUERTA AISLAMIENTO DE DESBASTE** Compuerta de aislamiento de las rejas gruesas, marca Filtramassa o similar, eléctrica, de 0,80 m de ancho y 1,40 m. de alto para una carga de agua de 1,36 m.. Altura de banqueta de 1,74 m. y altura de volante de 2,64 m. De acero al carbono ET-26011, con estanqueidad a tres lados. Totalmente instalada y funcionan-1 1,00 1,00 4,058,25 4.058,25 04.01.10 ud REJA AUTOMATICA DESBASTE GRUESO Reja automática de desbaste grueso, marca Filtramassa o similar, tipo recta inclinada 70°, de 0,80 m. de ancho, 2,17 m. altura de descarga y 1,14 m. altura de agua. Barrotes trapecial, espesor 10 mm., separación 20 mm y anchura de 50 mm. Reja y peine de acero inoxidable AISI-316 y estructura de acero A-42b, ET-00201. 1 1,00 1,00 13.251,00 13.251,00 TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIÓN ESTACION DE BOMBEO...... 54.688,27 SUBCAPÍTULO 04.02 OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO 04.02.01 m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. 1 450,00 450,00 1.00 450,00 1.224,00 2.72 04.02.02 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. **IMPULSIÓN** 1 450,00 1,50 1.00 675.00 675,00 3.159,00 4,68 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. 04.02.03 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. IMPULSIÓN 1 450,00 1,00 1,50 675,00 675,00 8,83 5.960,25 m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=315mm. 04.02.04 Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.





ÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD A	NCHURA A	LTURA P	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	IMPULSIÓN	1 .	450,00			450,00			
							450,00	69,16	31.122,00
04.02.05	m3 EXCAV.CIM.Y	POZOS TERR	ENO TR	ÁNS.					
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
		1	5,60	4,60	3,60	92,74			
		1	2,20	5,60	2,30_	28,34			
							121,08	7,85	950,48
04.02.06	m3 H.ARM. HA-25								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación y muros, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EME y EHE.								
	MUROS	2	4,00	0,30	3,00	7,20			
		2 2	4,60 1,50	0,30 0,20	3,00 2,10	8,28 1,26			
		1	4,20	0,20	2,10	1,76			
	LOSA	1	4,60	4,60	0,40	8,46			
		1	4,60	1,70	0,30	2,35			
		1	6,30	4,60	0,30_	8,69			
	,						38,00	152,83	5.807,5
04.02.07	m2 ENCOF.METÁ.MUROS 2 C 3m. <h<=6m.< td=""><td></td><td></td><td></td></h<=6m.<>								
	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles me- tálicos modulares hasta 6 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.								
		4	6,30		3,50	88,20			
		4	4,60		3,50_	64,40			
							152,60	22,65	3.456,39
04.02.08	m2 ENCOF. MAD. I	OSAS CIME	NTACIÓ	N					
	Encofrado y desenc tación, considerand					ecimen-			
		2	6,30		0,40	5,04			
		2	4,60		0,40_	3,68			
							8,72	7,72	67,32
04.02.09	m3 RELLENO LOC.	TRASDÓS MI	JROS EX	CAV.					
	Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
		2	6,30	0,50	3,60	22,68			
		1	4,60	0,50	3,60	8,28			
		1	4,60	0,50	2,10_	4,83			
							35,79	4,76	170,36

Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares.

Medida la unidad ejecutada.

1	1,00			
		1,00	489,39	489,39

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECTO IMPORTE** 04.02.11 **ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA** Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, manipulacion de colector existente, tapado posterior y reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. 2,00 2.00 475,94 951,88 TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO...... 53.358,61 SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRIFICACION ESTACION DE BOMBEO 04.03.01 **m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC** Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. Camino de Sevilla 1 175,00 0,60 105,00 Cruce Camino de Sevilla 1 7,00 0,60 4,20 109,20 2,72 297,02 04.03.02 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Camino de Sevilla 175,00 0,60 0,70 73,50 Cruce Camino de Sevilla 7,00 0,60 0,70 2,94 357,74 76,44 4,68 04.03.03 m. TUBE, ENTERR, 5 PVC CORRUGADA 160 Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zania sobre cama de arena de río, de 10 cm, de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada. Camino de Sevilla 1 175,00 175,00 7,00 7,00 Cruce 182,00 20,73 3.772,86 04.03.04 m3 SUBBASE SAN CRISTOBAL Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario. Calle Dolmen de Hidalgo 1 65,00 0,60 0,30 11,70 Empalme en Cale Dolmen 2,00 0,60 0,30 0,36 1 de Hidalgo 240,72 12,06 19,96 m3 ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MACHAQ. 04.03.05 Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Calle Dolmen de Hidalgo 65,00 9,75 1 0,60 0,25 Empalme en Cale Dolmen 2,00 0,60 0,25 0,30 1 de Hidalgo





URBANIZA	CIÓN DE LA U.ECO-7						Proyectos y Obras
CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCH	HURA ALTURA PARC	CIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					10,05	24,35	244,72
04.03.06	m2 CAPA INTERMEDIA	S-20 e=5cm DA<	:25				
	Pavimento asfáltico form riego de imprimación con extendido y compactado acuerdo al P.G. 3/1975 sor.	n betún asfáltico de o con medios neces	e 1,5 Kg/m2, in sarios, ejecutad	cluso do de			
	Camino de Sevilla Cruce Camino de Sevilla	·	0,60 10 0,60	05,00 4,20			
04.03.07	m2 CAPA RODADURA I)-12 e=5 cm D A<	·25		109,20	5,83	636,64
04.05.07			_	Դ <u>.</u> 12			
	Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m2, incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor.						
	Camino de Sevilla Cruce Camino de Sevilla	· ·	0,60 10 0,60	05,00 4,20			
					109,20	5,72	624,62
04.03.08	ud ARQ.TIPO SEVILLA	NA A-1 OBRA 53,5	5x62x85 cm. 1	TAPA F	UND.		
	D-400 Arqueta de electricidad	TIDO A 1 de E2 Ev.C	2v0E ama da ma	ماناما			
	co de 1/2 pie de espeso colocado sobre solera de cada y bruñida por el int tapa y cerco de fundició de homologación y de ce y anagrama de la compa de conducciones y rema ta hasta cerramientos o auxiliares, excavación, r sobrantes a vertedero a	e hormigón en masa erior con mortero 1/ n ductil hidraulica, certificación por entic ñía suministradora dites, p.p. de tuberífachadas terminada relleno perimetral y n	HM-20/P/20/I, e da cemento, da de cemento, da de cemento, da de cemento, da de cemento de la coma d	enfos- y con sello itada exión arque- edios uctos			
		6		6,00			
04.00.00	2 U22W72ÁN 25 62	105 1114 00			6,00	218,39	1.310,34
04.03.09	m3 HORMIGÓN DE CRU Hormigón HM20 para cob sistencia plástica, elabo vertidoconpluma-grúa, v EHL y EHE. y normas de terminada.	pertura de canalizac rado en central, en ibradoycolocado.Se	icofrado de ma gúnnormasNTE-	dera, EME,			
	Cruce Camino de Sevilla	1 7,00		7,00			
	_				7,00	74,61	
04.03.10	ud *AYUDA DE ALBAÑILERIA PARA C.G.P. ó SECCIONAMIEN						522,27
04.03.10		IILEKIA PAKA C.G.	P. 0 SECCION				522,27
04.03.10	Ayuda de albañilería par de protección, armario o te cubrición de la misma tección realizada desde pie hasta una altura 10 teral, incluso excavación maestreado y pintado er da de sobrantes a verted de puerta metálica IK 10	a Caja de secciona de urbanización o Cl en monolito de 0,6 la base-pedestal me cm por encima del c n, base de hormigón n color blanco con pi lero autorizadoy apo	miento, caja ge PM, realizada m 50 x 0,50 x 1,60 ediante ladrillo d uadro y coberti de 20 cm, enfos intura plástica, ortación y coloci	eneral edian-), pro- e 1/2 ura la- scado retira-			522,27





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	,			2,00	215,97	431,94
04.03.11	m. *LÍN.SUBT.ACE.B	.T.3x150+1x95 Al.				
	mación de la Cía. hasta tores de sección 3x240- conductor de aluminio y cubierta de PVC, en i te, incluso suministro y te proporcional de cone bas de rigidez dieléctric	n baja tensión, desde Ce a abonados, realizada co +1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 con aislamiento en polie nstalación subterránea l montaje de cables cond xiones en cuadro de BT d a, totalmente instalada, cluso legalización según	on cables conduc- kV., formada por: etileno reticulado pajo tubo existen- uctores, con par- e CT y CGP, prue- transporte, mon-			
	Circuito 1	1 188,00	188,00			
				188,00	25,58	4.809,04
04.03.12	m. *PUESTA A TIERR	A DE NEUTRO DE RBT				
	formada por conductor	ductor neutro de la red de cobre de 35 mm² de : n, debídamente realizado la.	sección y pica de			
		1	1,00			
				1,00	35,86	35,86
04.03.13	ud CAJA DE SECCION	NAMIENTO DE 400 A				
		o de 400 A para conmut ituada en fachada o inte nada.				
		1	1,00			
				1,00	167,32	167,32
04.03.14	ud CAJA DE PROTECO	CION Y MEDIDA CPM3	04			
	Caja de protección y m trifásicos de lectura dir suministradora. Medida					
				0,00	130,57	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTUI	O 04.03 ELECTRIFICA	CION ESTACION	DE BOMBI	= • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13.451,09
	TOTAL CADÍTULO O	ESTACIÓN DE BOMBE	O V DECRACTE		-	121.497,97





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECTO IMPORTE CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO** 05.01 **m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO MBC** Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero. CONDUCTO Ø 80 MM C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 1 135,00 0,50 67,50 MORAL CONDUCTO Ø 100 MM C/ DIOSA DE LA ALGAIDA 76,00 0,60 45,60 1 C/ UTRERA 1 115,00 0,60 69,00 182,10 2,72 495,31 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. 05.02 Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. CONDUCTO Ø 63 MM C/ FEDERICO GARCIA 45,00 0,80 14,40 1 0,40 **LORCA** 1 60,00 0,40 0,80 19,20 CALLE A 45,00 0,40 0,80 14,40 1 50,00 0,40 0,80 16,00 1 90,00 0,40 28,80 1 0,80 CALLE B 70,00 22,40 1 0,40 0,80 0,40 40,00 12,80 1 0,80 20,00 6,40 0,40 0,80 1 CALLE C 35,20 110,00 0,40 0,80 1 135,00 0,40 1 0,80 43,20 CONDUCTO Ø 80 MM C/ FEDERICO GARCIA 0,50 1,00 1 136,00 68,00 LORCA 1 135,00 C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 0,50 1,00 67,50 **MORAL** CALLE E 50,00 0,50 1,00 25,00 CONDUCTO Ø 100 MM 0,60 45,60 C/ DIOSA DE LA ALGAIDA 1 76,00 1,00 115,00 69,00 C/ UTRERA 1 0,60 1,00 CALLE A 81,00 1 135,00 0,60 1,00 CALLE B 87,00 1 145,00 0,60 1,00 CALLE C 1 180,00 0,60 1,00 108,00 763,90 4,68 3.575,05 05.03 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. CONDUCTO Ø 63 MM C/ FEDERICO GARCIA 45,00 0,40 14,40 1 0,80 **LORCA** 1 60,00 0,40 0,80 19,20 CALLE A 45,00 0,40 0,80 14,40 1 16,00 1 50,00 0,40 0,80 1 90,00 0,40 0,80 28,80 CALLE B 1 70,00 0,40 0,80 22,40 1 40,00 0,40 0,80 12,80 1 20,00 0,40 0,80 6,40 CALLE C 1 110,00 0,40 0,80 35,20 0,40 135,00 43,20 1 0,80 CONDUCTO Ø 80 MM C/ FEDERICO GARCIA 68,00 1 136,00 0,50 1,00 LORCA



CALLE E



URBANIZ	ZACIÓN DE LA U.ECO-7								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA A	LTURA F	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	135,00	0,50	1,00	67,50			
	CALLE E	1	50,00	0,50	1,00	25,00			
	CONDUCTO Ø 100 MM	_	20,00	0,00	_,00	_5,55			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00	0,60	1,00	45,60			
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60	1,00	69,00			
	CALLE A		135,00	0,60	1,00	81,00			
	CALLE B		145,00	0,60	1,00	87,00			
	CALLE C	1	180,00	0,60	1,00_	108,00			
							763,90	8,83	6.745,24
)5.04	ud ACOMETIDA DE AGU					,			
	Reposición de acometida de toma con salida 1", te de polietileno de 40 mm BI y cerrado con tapón .Tot municipales. Medida la ur	rminale Duso ali :alment	s de lato mentario e monta	ón estar de 10 a do y pro	npados tm. cor	, tuberia nectado,			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	10				10,00			
	CALLE A	16				16,00			
	CALLE B	1				1,00			
	CALLE C	10				10,00			
	CALLE D	15			_	15,00			
							52,00	112,34	5.841,68
5.05	m. CONDUC.POLIET.PE	32 PN	10 D=6	3mm					
	nominal y una presión de rollos, colocada en zanja sor, i/p.p. de elementos d la excavación ni el rellend	sobre c de unió	ama de a n y medi	arena de os auxil	e 15 cm iares, s	de espe- in incluir			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	45,00			45,00			
		1	60,00			60,00			
	CALLE A	1	45,00			45,00			
		1	50,00			50,00			
	CALLED	1	90,00			90,00			
	CALLE B	1	70,00			70,00			
		1 1	40,00 20,00			40,00 20,00			
	CALLE C		110,00			110,00			
	CALLE C		135,00			135,00			
		_	133,00		_	133,00	665,00	7,68	5.107,20
5.06	m. CONDUC.FUNDICIÓ	N DÚC	TTI C/FI	NCH D:	-80		665,00	7,00	5.107,20
5.00	Tubería de fundición dúct da en zanja sobre cama d 10 cm por encima de la g junta estándarcolocada y y posterior relleno de la z	il de 80 e arena enerati medios	mm de o a, relleno ríz con la auxiliare	diámetro lateral misma es, sin in	interio y super arena, cluirexo	iorhasta i/p.p de cavación			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	136,00			136,00			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	135,00			135,00			
	CALLE E	1	50,00			50,00			

1 50,00

50,00

321,00 24,84 7.973,64





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD AN	CHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m. CONDUC.FUNDICIÓ	N DÚCTIL C/EN	CH. D=100)			
	Tubería de fundición dúci da en zanja sobre cama o 10 cm por encima de la g junta estándarcolocada y posterior relleno de la	le arena, relleno l generatríz con la y medios auxiliares	ateral y sup misma aren s, sin incluir e	erior hasta la, i/p.p de excavación			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA C/ UTRERA CALLE A CALLE B CALLE C	1 76,00 1 115,00 1 135,00 1 145,00 1 180,00		76,00 115,00 135,00 145,00 180,00			
05.08	m3 SUBBASE SAN CRIS	TORAL			651,00	32,74	21.313,74
03.00	Subbase de san Cristoba rreno natural nivelada, re densidad en el ensayo p	, extendida previ gada y compacta	ida hasta o				
	CONDUCTO Ø 80 MM C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL CONDUCTO Ø 100 MM	1 135,00	0,50 0,3	0 20,25			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA C/ UTRERA	1 76,00 1 115,00	0,60 0,3 0,60 0,3	•			
					54,63	19,96	1.090,41
	de caras de fractura, pu incluso preparación de la cm. de espesor, medido s los áridos < 25.	superficie de asiei	nto, en cap	as de 20/30			
	CONDUCTO Ø 80 MM C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1 135,00	0,50 0,2	0 13,50			
	CONDUCTO Ø 100 MM C/ DIOSA DE LA ALGAIDA C/ UTRERA	1 76,00 1 115,00	0,60 0,2 0,60 0,2	•			
05.10	m2 CAPA INTERMEDIA	S-20 e=5cm D4	<25		36,42	24,35	886,83
00.10	Pavimento asfáltico forma riego de imprimación con extendido y compactado acuerdo al P.G. 3/1975 t sor.	do poraglomerad betún asfáltico o con medios nec	o en caliento de 1,5 Kg/r esarios, eje	m2, incluso ecutado de			
	CONDUCTO Ø 80 MM C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1 135,00	0,50	67,50			
	CONDUCTO Ø 100 MM C/ DIOSA DE LA ALGAIDA C/ UTRERA	1 76,00 1 115,00	0,60 0,60	45,60 69,00			
05.11	m2 CAPA RODADURA D	-12 e=5 cm D A	<25		182,10	5,83	1.061,64
JJ.11	Pavimento asfáltico forma riego de adherencia con tendido y compactado co do al P.G. 3/1975 totalm	ido por aglomerado petún asfáltico de n medios necesario	o en caliento e 1,5 Kg/m2 os, ejecutad	, incluso ex- do de acuer-			
	CONDUCTO Ø 80 MM C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1 135,00	0,50	67,50			





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A	NCHURA ALTUI	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONDUCTO Ø 100 MM C/ DIOSA DE LA ALGAIDA C/ UTRERA	1 76,00 1 115,00	0,60 0,60	45,60 69,00			
					182,10	5,72	1.041,61
05.12	ud VÁLV. DE CORTE EN	TRAMPILLÓN	D=63 mm.				
	Válvula de corte colocada interior, anclaje de hormig pillón telescópico, juntas y y Ordenanzas Municipales unidad ejecutada.	jón H-175 armad vaccesorios, co	lo con AEH- nstruida s/	400; i/ tram- NTE/IFA-19			
		10		10,00			
		_			10,00	331,34	3.313,40
05.13	ud VÁLV. DE CORTE EN						
	Válvula de corte colocado interior, anclaje de hormig pillón telescópico, juntas y y Ordenanzas Municipales unidad ejecutada.	jón H-175 armad vaccesorios, co	lo con AEH- nstruida s/	400; i/ tram- NTE/IFA-19			
		5		5,00			
					5,00	366,51	1.832,55
05.14	ud VÁLV. DE CORTE EN	TRAMPILLÓN	D=100 mm	۱.			
	Válvula de corte colocada interior, anclaje de hormig pillón telescópico, juntas y Ordenanzas Municipales unidad ejecutada.	jón H-175 armad vaccesorios, co	lo con AEH- nstruida s/	400; i/ tram- NTE/IFA-19			
		13		13,00			
					13,00	436,22	5.670,86
05.15	ud CODO FUNDICIÓN 4						
	Codo de fundición de 100 tubería de abastecimiento cluir dado de anclaje, cor	o de agua, i/jun	tas y acces				
		3		3,00			
					3,00	61,48	184,44
05.16	ud PIEZA EN T FUNDIC	IÓN D=100 mn	n.				
	Pieza en T de fundición de en tubería de abastecimie incluir dado de anclaje, c	nto de agua, i/j	untas y aco				
		6		6,00			
					6,00	62,06	372,36
05.17	ud TAPON DIAM. 63 MN	1.					
	De tapón diametro 63 mm 63 mm de fundición dúcti ga diametro 63 mm pn - : anclaje con hormigón HM-	l pn-16 con jun 16, incluso torn	ta mecánica illería, junta	a y brida cie- a de goma y			
		6		6,00			
					6,00	21,84	131,04
05.18	ud TAPON DIAM. 80 MM	1.			•	•	•
	De tapón diametro 80 mm 80 mm de fundición dúcti ga diametro 80 mm pn - 1 anclaje con hormigón HM	l pn-16 con jun 16, incluso torn	ta mecánica illería, junta	a y brida cie- a de goma y			





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			
				1,00	48,58	48,58
05.19	ud TAPON DIAN	1. 100 MM.				
	mm de fundición diametro 80 mm p	o 80 mminstaladoconbrida-ench dúctil pn-16 con junta mecánic on - 16, incluso tornillería, junta d HM-20. Medida la unidad instala	a y brida ciega de goma y ancla-			
		2	2,00			
				2,00	80,39	160,78
05.20	ud BOCA RIEGO	TIPO MADRID EQUIPADA				
		o Ayuntamiento de Madrid, diá lletamente equipada, i/conexión da.				
		2	2,00			
				2,00	462,18	924,36
05.21	ud HIDRANTE A	CERA C/TAPA D=100 mm				
	tapa, ambos de f tapón y llave de	lación de hidrante para incendio fundición, equipado con una tor cierre y regulación, i/conexión on tubo de fundición D=100 mm	ma D=100 mm., directa a la red			
		2	2,00			
				2,00	1.083,23	2.166,46
05.22	ud OBRAS DE C	ONEXION A RED EXISTENTE		•	•	•
	tico, incluso exca la instalación, rel bado s/ normas r	xistente, formada por rotura de avación, cama de arena ,hormig leno, compactación, totalmente nunicipales. reposición del pavir dios auxiliares. Medida la unida	ón, conexión de e montado y pro- nento existente			
		5	5,00			
				5,00	130,98_	654,90
	TOTAL CAPÍTU	LO 05 RED DE ABASTECIMIEN	NTO			70.592,08





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 OBRA CIVIL RED DE MEDIA TENSIÓN Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

06.01 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Red sub. media tensión 1 185,00 1,00 1,10 203,50 1 24,00 1,00 1,10 26,40

229,90 4,68 1.075,93

06.02 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.

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

Zona de terrizo 1 125,00 1,00 0,85 106,25 1 24,00 1,00 1,10 26,40 Zona de asfalto 1 65,00 1,00 0,65 42,25 Zona de Conexión con 1 2,00 2,00 1,25 5,00 red existente de MT

179,90 8,83 1.588,52

06.03 m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO CONS. DURA

Excavación de pozos y zanjas en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.

Zona de Conexión con 1 2,00 2,00 1,25 5,00 red existente de MT

Zona de implantación de 1 7,00 4,00 0,70 19,60 centro de transformación

24,60 16,33 401,72

06.04 ud ARQ.TIPO SEVILLANA A-2 PREF. 1235x730x120 cm. TAPA FUND. D-400

Arqueta de electricidad TIPO A-2 C.S.E. con marco de fundición dúctil con longitud de 1275x730x65 con dos tapas de 53,5x62x65 cm. de medidas interiores, prefabricada, construida con hormigón, recibido de cerco con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con tapas y cerco de fundición ductil hidraulica, clase D-400 con sello de homologación y de certificación por entidad oficial acreditada y anagrama de la compañía suministradora de la zona, i/conexión de conducciones y remates, troquelado de tubería Ø 225, completamente terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, instalada en sentido longitudinal a la canalización. Medida la unidad terminada.

7 7,00

7,00 339,06 2.373,42

06.05 m3 HORMIGÓN DE CRUCE HM-20

Hormigón HM20 para cobertura de canalizaciones en cruces, consistencia plástica, elaborado en central, encofrado de madera, vertidoconpluma-grúa, vibradoycolocado. Segúnnormas NTE-EME, EHL y EHE. y normas de la Cía suministradora. Medida la cantidad terminada.

Red sub. media tensión 1 185,00 1,00 0,25 46,25





	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	1 24,00 1,00 0,25 6,00			
		52,25	74,61	3.898,3
06.06	m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA Ø 200			
	Tubería corrudada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200			
	mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, . in-	-		
	cluido cable guía, montada y ejecutada según normas Sevillana Endesa colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm.			
	de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de			
	la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir			
	la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de me- dios auxiliares, placa de protección homologada y cinta de seña-			
	lización en todo su recorrido. Medida la longitud ejecutada.			
	1 175,00 175,00			
	1 24,0024,00			
		199,00	16,96	3.375,04
06.07	m. TUBE. ENTERR. 2 PVC CORRUGADA Ø 200			
	Tubería corrudada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, . in-			
	cluido cable guía, montada y ejecutada según normas Sevillana	•		
	Endesa colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm.			
	de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de			
	la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de me-			
	dios auxiliares, placa de protección homologada y cinta de seña-			
	lización en todo su recorrido. Medida la longitud ejecutada.			
		0,00	13,60	0,00
06.08	m2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC			
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.			
	Calle Dolmen de Hidalgo 1 65,00 0,80 52,00			
	Empalme en Cale Dolmen 1 2,00 2,00 4,00 de Hidalgo			
		56,00	2,72	152,32
06.09	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVI. HORM. MASA			
	Demolición y levantado depavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.			
	con as depose, menass transperse as material a versus.			
			2 10	0,00
		0.00		
06 10	m3 FYC EN 7ANIA TEDDENO TDÁNS C/AG	0,00	3,18	0,00
06.10	m3 EXC. EN ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AG Excavación en zania en terreno de tránsito, con agotamiento de	0,00	3,16	0,00
06.10	m3 EXC. EN ZANJA TERRENO TRÁNS.C/AG Excavación en zanja en terreno de tránsito, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	·	3,16	0,00
06.10	Excavación en zanja en terreno de tránsito, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excava-			
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excava-	·	8,01	
06.10 06.11	Excavación en zanja en terreno de tránsito, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.	0,00		
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	0,00		
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV. 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	0,00		0,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	ALTURA F	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	m3 SUBBASE SAN CR	ISTOBA	L						
	Subbase de san Cristob rreno natural nivelada, densidad en el ensayo	regada y	compact	tada ha	sta obt				
	Calle Dolmen de Hidalgo Empalme en Cale Dolme de Hidalgo		65,00 2,00	0,80 2,00	0,30 0,30 —	15,60 1,20			
06.13	m3 ZAHORRA ARTIF.	BASE 7!	5% MAC	НАО.			16,80	19,96	335,33
	Zahorra artificial (huso de caras de fractura, p incluso preparación de l cm. de espesor, medido los áridos < 25.	s Z-1, Z Juesta ei a superfi	-2) en ca n obra, ex cie de asi	ipas de ktendida ento, er	y comp capas	oactada, de 20/30			
	Calle Dolmen de Hidalgo Empalme en Cale Dolme de Hidalgo		65,00 2,00	0,80 2,00	0,25 0,25	13,00 1,00			
					_		14,00	24,35	340,90
06.14	m2 CAPA INTERMEDI			_					
	Pavimento asfáltico forr riego de imprimación co extendido y compactadacuerdo al P.G. 3/1975 sor.	n betún lo con n	asfáltico nedios ne	de 1,5 cesarios	Kg/m2 s, ejecu	, incluso utado de			
	Calle Dolmen de Hidalgo Empalme en Cale Dolme de Hidalgo		65,00 2,00	0,80 2,00	_	52,00 4,00			
06.15	2 CADA DODADUDA	D 12	- F D	A 425			56,00	5,83	326,48
06.15	m2 CAPA RODADURA Pavimento asfáltico forr	_		_	liontot	ino D- 12			
	riego de adherencia con tendido y compactado o do al P.G. 3/1975 total	n betún a on medio	asfáltico d os necesa	de 1,5 K rios, eje	g/m2, ir cutado	ncluso ex- de acuer-			
	Calle Dolmen de Hidalgo Empalme en Cale Dolme de Hidalgo		65,00 2,00	0,80 2,00	_	52,00 4,00			
06.16	··· 2 DAV CONT HODM	FDATAC	MEC	15			56,00	5,72	320,32
06.16	m2 PAV.CONT.HORM				do 15 o	m do oo			
	Pavimento continuo de pesor, armado con malla fratasado a máquina, s cio, i/preparación de la sado, curado, p/p. de s	azo de ac obre firn base, ex	ero 30x30 ne no incl ctendido,	0.6, aca uido en reglead	bado su el pres o, vibra	uperficial ente pre- do, frata-			
							0,00	17,49	0,00
06.17	m3 CAJEADO PARA C	ENTRO I	DE TRANS	SFORM.	ACIÓN				
	Base para centro de transformación	1	7,00	3,00	0,15	3,15			
							3,15	63,36	199,58
	TOTAL CAPÍTULO 06	OBRA (CIVIL RE	D DE MI	EDIA T	ENSIÓN Y	CENTRO E	DE _	14.387,93





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 OBRA CIVIL RED SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN

07.01 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

						1.094,80	4,68	5.123,66
	1	9,00	0,80	0,85_	6,12			
	2	16,00	0,80	0,85	21,76			
	2	18,00	0,80	0,85	24,48			
	2	170,00	0,80	0,85	231,20			
	1	138,00	0,80	0,85	93,84			
	1	136,00	0,80	0,85	92,48			
	1	60,00	0,80	0,85	40,80			
	1	123,00	0,80	0,85	83,64			
	1	105,00	0,80	0,85	71,40			
	1	10,00	0,80	0,85	6,80			
	1	180,00	0,80	0,85	122,40			
	1	80,00	0,80	0,85	54,40			
	1	20,00	0,80	0,85	13,60			
3	1	18,00	0,80	0,85	12,24			
Diosa de la Algaida	1	65,00	0,80	0,85	44,20			
	1	133,00	0,80	0,85	90,44			
	1	12,00	0,80	0,85	8,16			
	1	8,00	0,80	0,85	5,44			
Federico García Lorca	1	105,00	0,80	0,85	71,40			
- 1								

07.02 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.

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

Federico García Lorca	1	105,00	0,80	0,45	37,80			
	1	8,00	0,80	0,45	2,88			
	1	12,00	0,80	0,45	4,32			
	1	133,00	0,80	0,45	47,88			
Diosa de la Algaida	1	65,00	0,80	0,45	23,40			
	1	18,00	0,80	0,45	6,48			
	1	20,00	0,80	0,45	7,20			
	1	80,00	0,80	0,45	28,80			
	1	180,00	0,80	0,45	64,80			
	1	10,00	0,80	0,45	3,60			
	1	105,00	0,80	0,45	37,80			
	1	123,00	0,80	0,45	44,28			
	1	60,00	0,80	0,45	21,60			
	1	136,00	0,80	0,45	48,96			
	1	138,00	0,80	0,45	49,68			
	2	170,00	0,80	0,45	122,40			
	2	18,00	0,80	0,45	12,96			
	2	16,00	0,80	0,45	11,52			
	1	9,00	0,80	0,45	3,24			
						579,60	8,83	5.117,87

Página 27

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

07.03 ud ARQ.TIPO SEVILLANA A-1 OBRA 53,5x62x85 cm. TAPA FUND. D-400

Arqueta de electricidad TIPO A-1 de 53,5x62x85 cm. de medidas interiores, de obra, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa y cerco de fundición ductil hidraulica, clase D-400 con sello de homologación y de certificación por entidad oficial acreditada y anagrama de la compañía suministradora de la zona, i/conexión de conducciones y remates, p.p. de tubería Ø 160 desde arqueta hasta cerramientos o fachadas terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada.

75 75,00

75,00 218,39 16.379,25

07.04 m. TUBE. ENTERR. 2 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 2 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada.

0,00 10,26 0,00

07.05 m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA 160

Tubería corrugada (lisa interior) de 3 x 160 mm de diámetro ,tipo canalizacioón eléctrica UNE 50086.2.4, incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas de la Cía suministradora, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización. Medida la longitud ejecutada.

1	105,00	105,00
1	8,00	8,00
1	185,00	185,00
1	130,00	130,00
1	65,00	65,00
1	108,00	108,00
1	123,00	123,00
1	60,00	60,00
1	135,00	135,00
1	54,00	54,00
2	170,00	340,00
2	20,00	40,00
2	16,00	32,00
1	8,00	8,00

1.393,00 13,92 19.390,56





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m. TUBE. ENTERF	R. 4 PVC CORRUGADA 160				
	po canalizacioón ele tada y ejecutada s colocada en zanja pesor, relleno later neratriz con la misi cavación ni el relle	i (lisa interior) de 4 x 160 mm éctrica UNE 50086.2.4, incluido egún REBT y normas de la Cía sobre cama de arena de río, d al y superior hasta 10 cm. por ma arena, con p.p. de juntas, no posterior de la zanja y con señalización. Medida la longit	cable guía, mon- suministradora, de 10 cm. de es- encima de la ge- sin incluir la ex- p.p. de medios			
	Cruce	1 10,00	10,00			
07.07	TUDE ENTEDE	. F.DV.C.CODDUCADA 1.CO		10,00	17,33	173,30
07.07	Tubería corrugada po canalizacioón ele tada y ejecutada s colocada en zanja pesor, relleno later neratriz con la misi cavación ni el relle	R. 5 PVC CORRUGADA 160 I (lisa interior) de 4 x 160 mm éctrica UNE 50086.2.4, incluido egún REBT y normas de la Cía sobre cama de arena de río, o al y superior hasta 10 cm. por ma arena, con p.p. de juntas, no posterior de la zanja y con señalización. Medida la longit	cable guía, mon- suministradora, de 10 cm. de es- encima de la ge- sin incluir la ex- p.p. de medios			
	Cruce	2 8,00	16,00			
07.08		R. 6 PVC CORRUGADA 160		16,00	20,73	331,68
	po canalizacioón ele tada y ejecutada s colocada en zanja pesor, relleno later neratriz con la misi cavación ni el relle	(lisa interior) de 4 x 160 mm éctrica UNE 50086.2.4, incluido egún REBT y normas de la Cía sobre cama de arena de río, d al y superior hasta 10 cm. por ma arena, con p.p. de juntas, no posterior de la zanja y con señalización. Medida la longit 1 80,00	cable guía, mon- suministradora, de 10 cm. de es- encima de la ge- sin incluir la ex- p.p. de medios			
	Cruce	1 10,00 1 13,00	10,00 13,00	102.00	24.42	2.405.20
07.09	m. TURF. FNTERF	R. 7 PVC CORRUGADA 160		103,00	24,13	2.485,39
	Tubería corrugada po canalizacioón ele tada y ejecutada s colocada en zanja pesor, relleno later neratriz con la misi cavación ni el relle	i (lisa interior) de 4 x 160 mm éctrica UNE 50086.2.4, incluido egún REBT y normas de la Cía sobre cama de arena de río, dal y superior hasta 10 cm. por ma arena, con p.p. de juntas, no posterior de la zanja y con señalización. Medida la longit	cable guía, mon- suministradora, de 10 cm. de es- encima de la ge- sin incluir la ex- p.p. de medios			
		1 50,00	50,00			
07.10	m. TURF FNTFDE	R. 8 PVC CORRUGADA 160		50,00	27,54	1.377,00
	Tubería corrugada po canalizacioón ele tada y ejecutada s colocada en zanja pesor, relleno later neratriz con la misi cavación ni el relle	(lisa interior) de 4 x 160 mm éctrica UNE 50086.2.4, incluido egún REBT y normas de la Cía sobre cama de arena de río, o al y superior hasta 10 cm. por ma arena, con p.p. de juntas, no posterior de la zanja y con señalización. Medida la longit	cable guía, mon- suministradora, de 10 cm. de es- encima de la ge- sin incluir la ex- p.p. de medios			





CÓDIGO	RESUMEN	UDS I	LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,00	20,00			
					54,00	30,94	1.670,76
07.11	m3 HORMIGÓN DE CRUC	E HM	l- 20				
	Hormigón HM20 para cobe sistencia plástica, elabora vertidoconpluma-grúa,vibi EHL y EHE. y normas de la terminada.	ido en radoyo	i central, encofrado colocado.Segúnnorm	de madera, nasNTE-EME,			
		1	12,00	12,00			
		1	8,00	8,00			
		9	10,00	90,00			
		1	8,00	8,00			
					118,00	74,61	8.803,98

07.12 ud *AYUDA DE ALBAÑILERIA PARA C.G.P. ó SECCIONAMIENTO

Ayuda de albañilería para Caja de seccionamiento, caja general de protección, armario de urbanización o CPM, realizada mediante cubrición de la misma en monolito de $0,60 \times 0,50 \times 1,60$, protección realizada desde la base-pedestal mediante ladrillo de 1/2 pie hasta una altura 10 cm por encima del cuadro y cobertura lateral, incluso excavación, base de hormigón de 20 cm, enfoscado maestreado y pintado en color blanco con pintura plástica, retirada de sobrantes a vertedero autorizadoy aportación y colocación de puerta metálica IK 10. Medida la unidad terminada.

Caja de seccionamiento	5	5,00
Armario de urbanizacion	2	2,00
En líneas existentes	5	5,00

12,00 215,97 2.591,64

TOTAL CAPÍTULO 07 OBRA CIVIL RED SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN..... 63.445,09





499,78

CÓDIGO RESUMEN PRECTO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **IMPORTE** CAPÍTULO 08 OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. 08.01 Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. 2 10,00 Cruce 0,50 0,70 7,00 2 6,00 0,50 0,70 4,20 1 14,00 0,50 0.70 4,90 Calles 2 63,00 0,50 0,50 31,50 3 12,00 9,00 0,50 0,50 56,60 264,89 4,68 08.02 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Cruce 2 10,00 0,50 0.70 7,00 2 6,00 0,50 0.70 4,20 1 14,00 0,50 0,70 4,90 Calles 2 63,00 0,50 0,50 31,50

08.03 ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 60x60x60 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. B-125

3

12,00

0,50

0,50

9,00

56,60

Arqueta de registro de 60x60x60 cm. de medidas interiores (paso libre), longitud de la tapa 68x68 y longitud exteriordel marco 72x72, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, tapa y cerco de fundición dúctil hidraulica, clase B-125 con anagrama generico "ALUMBRADO PÚBLICO" y sello de la empresa de certificación de cumplimientos de normas, certificado por ENAC, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 60 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones. Medida la unidad terminada.

Cruces 4 4,00

4,00 141,72 566,88

8,83

08.04 ud *ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. B-125

Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores (paso libre), longitud de la tapa 48x48 y longitud exteriordel marco 50x52, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, tapa y cerco de fundición dúctil hidraulica, clase B-125 con anagrama generico "ALUMBRADO PÚBLICO" y sello de la empresa de certificación de cumplimientos de normas, certificado por ENAC, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones. Medida la unidad terminada.





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7	7,00			
				7,00	81,81	572,67
08.05	ud CIMENTACIÓN P/	BÁCULO 9 m.				
	Cimentación para bácul dimensiones 80x80x100 de anclaje y codo embut de 35 Ø para conductor minada.	cm., en hormigón HM-2 ido de PVC de 100 mm.	20/P/40, i/ pernos de diámetro y uno			
		8	8,00			
				8,00	87,30	698,40
08.06	m. *HORMIG.CRUCE	I/EXCAV. 2 PVC 125	CALZA			
	Hormigón de cruce com zada, de 0,45x0,88 m. p de 125 mm. de diámetro de central de 8 cm. de ralmente, incluso excompactos, tubos y relledentes de la excavación 95% del P.N., ejecutado prescripciones técnicas posición de pavimento).	ara 2 conductos en ba o exterior-liso interior, recubrimiento superior de cavación de tierras a ma eno de la capa superior n, en tongadas <25 cm o según normas Munici particulares de la obra	se, incluso 2 PVC hormigón HM-20 e inferior y 10 cm. áquina en terrenos con tierras procen., compactada al pales y pliego de			
	Cruce Rotonda	2 6,00	12,00			
	Cruce Cmno. Atalaya Cruce Rotonda	1 10,00 1 14,00	10,00 14,00			
	Crace Rotolida	1 14,00		36,00	25,18	906,48
08.07	m. *HORMIG.CRUCE	/EXCAV. 4 PVC 125	CALZA	30,00	25,10	300,40
	Hormigón de cruce com zada, de 0,45x0,88 m. p de 125 mm. de diámetro de central de 8 cm. de r lateralmente, incluso ex compactos, tubos y rello dentes de la excavación	puesto por: excavación para 4 conductos en bao exterior-liso interior, recubrimiento superior de avación de tierras a manda de la capa superior, en tongadas <25 cn	de zanja bajo cal- se, incluso 4 PVC hormigón HM-20 e inferior y 10 cm. áquina en terrenos con tierras proce-			
	prescripciones técnicas posición de pavimento).	particulares de la obra	pales y pliego de . (Sin rotura, ni re-			
	prescripciones técnicas	particulares de la obra				
	prescripciones técnicas posición de pavimento).	particulares de la obra	. (Sin rotura, ni re-	10,00	28,25	282,50
08.08	prescripciones técnicas posición de pavimento). Cruce Cmno. Atalaya m. *TUBE. ENTERR. A	particulares de la obra 1 10,00 LUMBRADO ELEC. 1	10,00 PVC D=125	10,00	28,25	282,50
08.08	prescripciones técnicas posición de pavimento). Cruce Cmno. Atalaya	1 10,00 LUMBRADO ELEC. 1 I PVC de 125 mm. de di erior-coarrugado exte 6.2.4 incluido cable gu colocada en zanja sol pesor, relleno lateral y neratriz con la misma a avación ni el relleno po- xiliares y cinta de señal	10,00 PVC D=125 ámetro ,tipo canarior, en barras de lía, montada y ejerore cama de arena superior hasta 10 rena, con p.p. de sterior de la zanja	10,00	28,25	282,50
08.08	prescripciones técnicas posición de pavimento). Cruce Cmno. Atalaya m. *TUBE. ENTERR. A Tubería formada por 1 lización eléctrica liso int 6 m. según UNE EN 5008 cutada según NTE y NBI de río, de 10 cm. de es cm. por encima de la ge juntas, sin incluir la exc. y con p.p. de medios au	1 10,00 LUMBRADO ELEC. 1 I PVC de 125 mm. de di erior-coarrugado exte 6.2.4 incluido cable gu colocada en zanja sol pesor, relleno lateral y neratriz con la misma a avación ni el relleno po- xiliares y cinta de señal	10,00 PVC D=125 ámetro ,tipo canarior, en barras de lía, montada y ejerore cama de arena superior hasta 10 rena, con p.p. de sterior de la zanja	10,00	28,25	282,50





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 08.09 m. *TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 2 PVC D=125 Tubería formada por 2 PVC de 125 mm. de diámetro ,tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. según UNE EN 50086.2.4 incluido cable guía, montada y ejecutada según NTE y NBE colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares y cinta de señalización de "Cables Eléctricos". Medida la longitud ejecutada. 63,00 63,00 2 10,00 20,00 1 14,00 14,00 97,00 6,92 671,24 08.10 m. *TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 4 PVC D=125 Tubería formada por 4 PVC de 125 mm, de diámetro , tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. según UNE EN 50086.2.4 incluido cable guía, montada y ejecutada según NTE y NBE colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares y cinta de señalización de "Cables Eléctricos". Medida la longitud ejecutada. 30,00 1 30,00 25,00 1 25,00 55,00 10,13 557,15 08.11 m. *RED TOMA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL ALUMBRADO PÚBLICO Red de toma de tierra equipotencial para instalaciones de alumbrado público, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2 directamente enterrada a 0,50 m de profundidad acompañando a la canalización de alumbrado público en instalacion inferior (por debajo de la generatriz del tubo), uniéndolo mediante borna de conexión a la puesta a tierra individual de cada punto de luz, incluyendo parte proporcional de borna de conexión, conectada y efectuada medida de la resistencia de tierra con aparato telurómetro homologado. Medida la longitud instalada. 1 222,00 222,00 222,00 5,51 1.223,22

TOTAL CAPÍTULO 08 OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR.....

6.577,11

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 09 RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

09.01 m. RED M.T.CALZ. 3(1x240)Al 18/30kV

Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y terminales para conexionado en CT y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

2 210,00

420,00

420,00 44,86 18.841,20

09.02 ud *CONJUNTO DE 3 EMPALMES MONOFÁSICO 240 mm² 18/30kV

Empalme para conductor 18/30kV de 1x240 mm² Al, formado por Kit de empalme para tres fases, incluso corte de conductor y cierre medidante conexionado, realizado por empresa homologada por la Cía suministradora, incluso p.p. de obra civil necesaria para apertura y cierre de zanja con terminación s/normas y acabado igual al existente. Medida la unidad terminada.

2

2,00

2,00 1.630,61

3.261,22

TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

22.102,42

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 10 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

10.01 ud CASETA PREF. 2 TRANSF. 6080x2380

Caseta prefabricada para contener dos transformadores, dedimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6080x2380x3045 mm. de Ormazábal y Cía., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.

1,00

1,00 10.412,23 10.412,23

10.02 ud TERMINAL INTERIOR 18/30KV RHV-DHV 240 mm²

Terminal premoldeado para conexión en interior de CT, del tipo interior 3M 12/20 KV QTIIK4-5602 I, incluso montaje y conexionado en circuitos de MT. Medida la unidad totálmente realizada.

1

CT 6 6,00

6,00 103,01 618,06

10.03 ud Celda CGM-24, aislamiento y corte en SF6 de línea

Μó

lo de línea de Ormazábal, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.

3 3,00

3,00 2.389,80 7.169,40





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

10.04 ud Celda CGM-24 aislam. corte SF6 de ruptof.+bobina+secc. de p.a.t.

Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6 de Ormazábal, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV/25A, según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captores captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.

1,00

1,00 3.749,55 3.749,55

10.05 ud TRANSF.ACEITE MT/BT 630 KVA

Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV. CONECTADO A 15 KV (previa consulta a la Cía suministradora), tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x150 mm2. Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.

1

1

1,00

1,00 13.309,07 13.309,07

10.06 ud TRANSF.ACEITE MT/BT 250 KVA

Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV. CONECTADO A 15 KV (previa consulta a la Cía suministradora), tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x150 mm2. Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.

1 1,00

1,00 9.056,57 9.056,57

10.07 ud *PUENTE DE BAJA TENSIÓN

Juego de puentes BT desde transformador hasta cuadro BT formado por conductores unipolares rv para 0,6/1KV Al de 1x240 mm² para fases y neutro (uds/según pot. trafo), terminales, pequeño material. Medida la unidad terminada.

2 2,00

2,00 507,26 1.014,52

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	ud *PUENTE DE N	IEDIA TENSIÓN				
	co RHZ1, para 12/20	II de canles MT, unipolares con KV, de sección 95 mm² Al, term amente realizado. Medida la u	inales RHV-DHV			
		2	2,00			
				2,00	507,26	1.014,52
10.09	ud PUESTA A TIE	RRA PARA NEUTRO DE TRAN	SF.			
	ción, de acuerdo co Cía Suministradora, mm2. de sección po y 50 mm2. de secc	tierra para neutro , en centro on lo indicado en la MIE-RAT-1 formada por cable de cobre or cable de cobre aislado, tipo ión y picas de tierra de acero mm. de diámetro. Incluso mate	3, y normas de desnudo de 50 RV de 0,6/1 kV, cobrizado de 2			
		2	2,00			
				2,00	365,72	731,44
10.10	ud PUESTA A TIE					
	formación, de acue de Cía Suministrado 50 mm2. de sección kV, y 50 mm2. de s	ierra de protección general, en rdo con lo indicado en la MIE-RA ora, formada por cable de cob n por cable de cobre aislado, t sección y picas de tierra de a y 14 mm. de diámetro. Incluso	T-13, y normas re desnudo de ipo RV de 0,6/1 cero cobrizado			
		1	1,00			
				1,00	625,80	625,80
10.11	ud CUADRO BT 42	K400A				
	salidas en baja tens en bases trifásicas apertura y cierre e	sión tipo UNESA, para proteco sión 4x400A, con fusibles de A. maniobrables fase a fase, co n carga; incluso barraje de dis s.Medida la unidad instalada.	P.R. dispuestos n posibilidad de			
	СТ	2	2,00			
				2,00	1.381,17	2.762,34
10.12		I CUADRO BT 4X400A				
	baja tensión tipo U baja tensión, con fu maniobrables fase a	sión del cuadro de BT formado NESA, para protección con cu Isibles de A.P.R. dispuestos en A fase, con posibilidad de aper	natro salidas en pasestrifásicas tura y cierre en			
	carga; incluso barra dida la unidad insta	je de distribución, y conexiones Ilada.	necesarias.Me-			
			necesarias.Me- 2,00			
		lada.		2,00	1.221,57	2.443,14
10.13	dida la unidad insta ud ALUMBRADO 1	ilada. 2 INTERIOR DE C.T.	2,00	2,00	1.221,57	2.443,14
10.13	ud ALUMBRADO I UD. EQUIPO DE ALU DE LUZ BAJO TUBO OJO DE BUEY CON TO DE ILUMINACIÓ	INTERIOR DE C.T. IMBRADO INTERIOR FORMADO SUPERFICIAL ESTANCO Y UN A LÁMPARA PL DE 23 W EN SU IN N DE EMERGENCIA ESTANCO D ITO, DEBÍDAMENTE REALIZAI	POR UN PUNTO PARATOS TIPO ITERIOR, 1 PUN- E 300 LUMENES	2,00	1.221,57	2.443,14
10.13	ud ALUMBRADO I UD. EQUIPO DE ALU DE LUZ BAJO TUBO OJO DE BUEY CON TO DE ILUMINACIÓI CON P.P. DE CIRCU	INTERIOR DE C.T. IMBRADO INTERIOR FORMADO SUPERFICIAL ESTANCO Y UN A LÁMPARA PL DE 23 W EN SU IN N DE EMERGENCIA ESTANCO D ITO, DEBÍDAMENTE REALIZAI	POR UN PUNTO PARATOS TIPO ITERIOR, 1 PUN- E 300 LUMENES	2,00	1.221,57	2.443,14





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.14	ud EQUIPO SE SEGURIDAD DE C.T. UD. DE EQUIPO DE MANIOBRA Y SEGURIDAD DE CT FORMADO POR MATERIAL HOMOLOGADO INCLUYENDO Y 1 BANQUETA AISLANTE, PAR DE GUANTES, EXTINTOR DE EFICACIA 89B, PANOPLIA DE SALVAMENTO COMPLETA, INSUFLADOR, PÉRTIGA, CARTELES NORMALIZADOS POR C.S.E. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN, INCLUSO PRUEBA Y ENSAYO DEL TRANSFORMADOR EN VACÍO Y A PLENA CARGA MEDIDA LA UNIDAD TOTÁLMENTE REALIZADA						
	СТ	1	1,00				
				1,00	287,70	287,70	
10.15	ud PLACA D	DE PELIGRO DE MUERTE					
		ñalización de peligro en exterior e interio e primeros auxilios y reglas básicas. Debid					
	СТ	1	1,00				
				1,00	42,00	42,00	
	TOTAL CAP	PÍTULO 10 CENTRO DE TRANSFORMAC	IÓN		-	53.393,84	

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 11 RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

11.01 m. *LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 Al.

Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, realizada con cables conductores de sección 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo tubo existente, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de conexiones en cuadro de BT de CT y CGP, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Medida la cantidad terminada.

Circuito 1	1	150,00	150,00
Circuito 2	1	235,00	235,00
Circuito 3	1	280,00	280,00
Circuito 4	1	515,00	515,00
Circuito "0" de C.1	1	175,00	175,00
Circuito "0" de C.2	1	80,00	80,00
Circuito "0" de C.3 y C.4	1	215,00	215,00
Cocas en arquetas	30	2,00	60,00
Circuito a sustituir en C/Federico García Lorca	1	175,00	175,00
Circuito a sustituir en C/ frente a CT	1	60,00	60,00
De CT a a poyo nuevo de hormigón	2	45,00	90,00

2.035,00 24,21 49.267,35

11.02 m. *PUESTA A TIERRA DE NEUTRO DE RBT

Puesta a tierra de conductor neutro de la red de baja tensión, formada por conductor de cobre de 35 mm² de sección y pica de acero cobrizado de 2 m, debídamente realizado según REBT. Medida la unidad terminada.

Circuitos 6 6,00

6,00 35,86 215,16

11.03 ud CAJA DE SECCIONAMIENTO DE 400 A

Caja de seccionamiento de 400 A para conmutación de red principal con circuito "0", situada en fachada o interior nicho mural. Medida la unidad terminada.

5 5,00

5,00 167,32 836,60

11.04 ud ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES

Armario de distribución para urbanizaciones con 2 salidas para 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 315 A. para protección de red de BT, situada en fachada o interior nicho mural. Medida la unidad temrinada.

5,00

5,00 299,84 1.499,20

11.05 ud POSTE H.A. h=9 m.ESF.PUNTA 1600kg/m2

Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 9 metros y un esfuerzo en punta de 1600 kg/m². Cogolla de dimensiones hasta 170x255 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro. Con un empotramiento de 2,2 m; incluso excavación y hormigonado de zapata de 1,40x1,25 m y una profundidad de 2,00 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje de las redes aéreas de BT. Medida la unidad terminada.





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGI	TUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/Federico García Lorca	1	1,00			
				1,00	1.576,91	1.576,91
	TOTAL CAPÍTULO 11 R	ED DE BAJ	IA TENSIÓN SUBTERRÁNEA			53.395,22

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 12 RED DE ALUMBRADO EXTERIOR

12.01 ud. *ACOMETIDA 3(1x50)+1x25 Cu.S/E

Acometida realizada desde cuadro de BT del CT. a C.G.P. formada por conductores de cobre 4(1x50) mm2 (8 m) con aislamiento tipo XLPE-0,6/1 KV, canalizados bajo tubo de PVC ø160. en montaje enterrado, incluso terminales de conexión a CBT de CT y en CGP, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado i/medidas de seguridad según normas, realizada la conexión en la forma y condiciones indicadas por la cía. suministradora y aportación y colocación de 3 C/C calibrados de 160 A 50 kA en cuadro de baja tensión del centro de transformación, i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la longitud terminada.

1,00

1,00 446,79 446,79

12.02 ud *CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A

Caja general protección 160 A, incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 160 A para protección de la línea general de alimentación o derivación individual, situada en fachada o interior nicho mural i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad terminada.

1 1,00

1,00 163,25 163,25

12.03 m. *DERIV. IND.4(1x25) TIPO RZ1-K

Línea de alimentación para equipo de medida y cuadro de alumbrado exterior público formada por conductores de cobre de 4(1x25) mm2. de sección, con aislamiento tipo RZ1-K para 0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y normas municipales. Medida la longitud ejecutada desde la CGP hasta el equipo de medida y desde éste hasta el interruptor general automático del CGMP i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad terminada.

4,00 4,00 16,32 65,28

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.04 ud *CUADRO MANDO Y PROT. G.AL. PÚB. GMUSANLÚCAR 6 CIRC.+RELOJ ASTR

Cuadro de mando y protección para alumbrado exterior público, de poliéster reforzado con fibra de vidrio para 6 salidas protegidas, tipo (GMU-Ayto. Sanlúcar), montado sobre marco anclaje de acero galvanizado MFPLAZ-73; conjunto de armario Himel PLA-573T comaneta bloque de andado cierretriangula (CBCMPLA+TT8/OLN) + PLAZ-107 con maneta y cierre por llave 405, 2 mirillas de policarbonato ML-11, Placa de montaje de poliester en armario del tipo CPM2D4 s/ normas Endesa Sevillana cableada, placa de montaje de aparellaje PMA-107, tejadillo incorporado con autoventilación. Armario de dimensiones 1598x750x320 mm (armario de 1 m + armario para 2 contadores + reloj, de 0,50 m de altura+ tejadillo de 0,038 m + zócalo inferior de 0,060 m) con placa aislante de montaje interior, todo en IP 55 con grado de protección IK10, conteniendo en su interior:

- 1 interruptor automático magnetotérmico general de 4x100a-15 kA,
- 6 interruptor diferencial de 4x40a/300 mA,
- 1 interruptor diferencial de 2x40A/300mA,
- 2 contactores telemecánica ICA-D6511-AC3,
- 1 contactor para carril din de 2x25A,
- 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x32A-10 kA,

1 reloj horario tipo astronómico programable de Orbis mod. Astro Nova City,

1 repartidor bipolar de Legrand ref. 04880 (70 mm), canaletas perforadas de 60x40 para cableado interior, conductores para cableado interior de cuadros con aislamiento s/REBT, con secciones según esquema, puesta a tierra realizada a una distancia no menor de 15 metros del CT, formada por pica de acero cobrizado de 2 my conductor de puesta a tierra de cobre de 35 mm² Am-Ve, borna DIN de conexión de puesta a tierra en interior de CGMP, unión de elementos metálicos a tierra mediante conductor de cobre Am-Ve de 6 mm² con terminales de conexión, pequeño material, ayudas y mano de obra, conexionado y cableado. todo el aparellaje de firma de 1ª calidad, incluso certificado de dirección técnica para todas las instalaciones y certificado de instalador electricista autorizado para todas las instalaciones, todo ello debidamente diligenciado para toda la instalación de alumbrado exterior público i/medidas de seguridad según normas, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad totálmente terminada.

1 1,00

1,00 3.788,74 3.788,74

12.05 m. *LÍN.ALUMB. CU 4(1x16)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 4(1x16)+2(1X6) mm2. de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

Circuito 1 1 45,00 45,00 Circuito 2 1 126,00 126,00

171,00 12,80 2.188,80





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.06 m. *LÍN.ALUMB. CU 4(1x10)+2X2,5 mm² XLPE 0,6/1KV

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 4(1x10)+2x2,5 mm2. de sección, con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según r.E.B.T. y normas municipales, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

0,00 9,69 0,00

12.07 m. *LÍN.ALUMB.4(1x6)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 4(1x6)+2(1X6) mm2. de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debídamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

Circuito 1	1	126,00	126,00
Circuito 2	1	202,00	202,00
	1	174,00	174,00
	1	190,00	190,00
	1	85,00	85,00
Circuito existente C/Federico García Lorca	2	115,00	230,00

1.007,00 6,83 6.877,81

12.08 ud *LUMINARIA FUND.AL. C/E D.N. VSAP 150W 9m SGS 453 O/C V/LENTICUL

Ud. de punto de luz formado por:

- Columna recta de hierro galvanizado de 9 m. de altura, tipo AM-10, sin bultos, ampollas ni manchas.
- Luminaria con carcasa de inyección de alumino tipo IRIDIUM SGS 453 de Philips con óptica cerrada y vidrio lenticular, doble protección IP 66, versión cerrada.
- Equipo eléctrico VSAP 150 W A.F. y doble nivel de flujo incorporado con mando a través de circuito eléctrico controlado mediante reloi.
- Lámpara tubular 150 W VSAP Master Son.T PIA-libre de mercurio de Philips.
- Doble conductor de cobre de 2x2,5 mm2-0,6/1KV (Circuito y mando)
- Caja de conex. aislante con bornas para D.N. y C/C 6A con tapa atornillada, tipo Claved (indicada por la DF)
- Toma de tierra tipo jabalina Ac/Cu de 18 mm de diámetro, 2 m. de longitud, cable de cobre aislado de 35 mm2 de sección, grapa de conexión y terminal de cobre y tornillos galvanizados.
- Pequeño material de instalación, albañilería auxiliar, medios auxiliares, mano de obra, montado en obra, probado y funcionando, incluso p.p. de Certificado de Dirección de obras y Certificado por Organismo de Control Autorizado (OCA). Medida la unidad terminada.

37,00

37,00 878,98 32.522,26

12.09 ud DESMONTAJE LUMINARIA SOBRE BRAZO MURAL

Desmontaje de punto de luz existente sobre brazo mural, incluso desconexión del circuito y retirada de brazo mural y luminaria a Talleres Municipales. Medida la unidad terminada.





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD AND	CHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/Federico García Lorca	2	2,00			
				2,00	49,46	98,92
12.10	ud DESMONTAJE DE CO	DLUMNA O BACU	ILO			
	Desmontaje de punto de columna o báculo y de lur les, incluso desconexión de todos los conductores unidad terminada.	ninaria y transpor del circuito que k	te a Talleres Municipa- o alimenta y empalme			
	C/José Rodríguez del Moral	2	2,00			
				2,00	85,91	171,82
12.11	ud DESMONTAJE DE CU	JADRO DE ALUM	BRADO EXISTENTE			
	Desmontaje de Cuadro Ge do exterior público existe existentes y reconexión de te o en cuadro nuevo, m obra. Medida la unidad te	nte, así como des en el mismo cuad edios auxiliares, t	sconexión de circuitos ro una vez ubicado és-			
	C/Jose Rodríguez del Moral	1	1,00			
				1,00	292,74	292,74
	TOTAL CAPÍTULO 12 F	ED DE ALUMBRA	ADO EXTERIOR			46.616,41

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 13 DESMONTAJE DE REDES DE M.T. EXISTENTES

13.01 ud DESMONTAJE DE APOYO Y LINEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN

Desmontaje de apoyo metálico o de hormigón y dexconexión de la línea aérea de media tensión existente realizado por empresa homologada por la C.ia suministradora, incluso excavación necesaria y retirada de basamento de hormigón, desconexión de circuito de MT, retirada de todo el material (apoyo y línea) y transporte a vertedero autorizado, incluido medios auxiliares, mecánicos y de transporte, debidamente realizado y acondicionado el terreno con relleno de tierras en la excavación del apoyo. Medida la unidad totálmente terminada.

Media Tensión existente22,00Centro de11,00Transformación aéreo

existente

3,00 417,35 1.252,05

13.02 ud DEMONTAJE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AÉREO EXISTENTE

Demontaje de centro de transformación aéreo existente, comprendiendo desconexión de circuito aéreo de MT de alimentación, Desmontaje de todo el aparellaje existente en el CT, desmontaje de aparato transformador, desmontaje de cuadros y cajas de BT, desconexión de circuitos, transporte de todo el material al lugar indicado por la DF en un radio de 40 km, limpieza de la zona de ubicación del CT, todo ello realizado en la forma y condiciones indicadas por la Cía suministradora, por empresa homologada por la Cía suministradora. Medida la unidad terminada.

CT aéreo existente 1 1,00

1,00 776,34 776,34

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECTO IMPORTE** CAPÍTULO 14 DESMONTAJE DE REDES DE B.T. EXISTENTES ud *DESMONTAJE DE APOYO DE HORMIGÓN, MADERA O METÁLICO 14.01 DE B.T. Ud. desmontaje de apoyo de hormigón, madera o metálico existente, realizado por empresa homologada por la Cía suministradora, previa desconexión y desmontaje de tendido de red eléctrica, retirada de ésta, medios mecánicos, transporte y ayudas necesarias, incluso demolición de dado de hormigón y relleno de hoyo con tierras, así como retirada y transporte del material de la red de BT y el apoyo al lugar indicado por la D.F. y retirada de sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada. 7 7,00 7,00 186,17 1.303,19 14.02 ud *DESMONTAJE DE CIRCUITO AÉREO DE B.T. EXISTENTE Desconexión y desmontaje de circuito aéreo de BT existente, así como transporte del material al lugar indicado por la D.T., retirada de sobrantes, p.p. de ayudas necesarias y medios de transporte. Todo ello debidamente realizado por empresa homologada por la Cía. suministradora. Medida la longitud terminada. Circuito aéreo BT 70,00 70,00 existente 3 75,00 25,00 1 38,00 38,00 183,00 2,59 473,97 14.03 ud *CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de hasta 400 A. para protección de la línea general de alimentación o derivación individual, situada en fachada o interior nicho mural. Medida la unidad terminada. 5 5,00 En líneas existentes 5,00 164,20 821,00

TOTAL CAPÍTULO 14 DESMONTAJE DE REDES DE B.T. EXISTENTES.....

2.598,16





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 15 RED DE TELEFONÍA

15.01 ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO DF-III C/TAP

Arqueta tipo DF-III prefabricada, homologada por Telefónica, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	1,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	5	5,00
CALLE A	3	3,00
CALLE B	2	2,00
CALLE C	5	5,00

16,00 600,81 9.612,96

15.02 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAP

Arqueta tipo M prefabricada homologada por Telefónica, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	5	5,00
CALLE A	4	4,00
	4	4,00
CALLE B	3	3,00
	4	4,00
CALLE C	8	8,00

28,00 155,09 4.342,52

15.03 m. CANAL. TELEF. 1 PVC 40 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para un conducto de PVC de 40 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	10	3,00	30,00
CALLE A	8	3,00	24,00
	8	3,00	24,00
CALLE B	6	3,00	18,00
	8	3,00	24,00
CALLE C	16	3,00	48,00

168,00 5,62 944,16

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

15.04 m. CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	102,00	102,00			
CALLE A	1	86,00	86,00			
	1	75,00	75,00			
	1	10,00	10,00			
CALLE B	1	40,00	40,00			
	1	52,00	52,00			
	1	10,00	10,00			
CALLE C	1	24,00	24,00			
	1	150,00	150,00			
	1	61,00	61,00			
	1	10,00	10,00			
				620,00	17,66	10.949,20

15.05 m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	10,00	10,00
	1	5,00	5,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	33,00	33,00
	1	20,00	20,00
	1	10,00	10,00
	1	12,00	12,00
	1	35,00	35,00
	1	23,00	23,00
	1	27,00	27,00
	1	10,00	10,00
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	68,00	68,00
C/ UTRERA	1	45,00	45,00
CALLE A	1	105,00	105,00
	1	8,00	8,00
	1	25,00	25,00
CALLE B	1	50,00	50,00
CALLE C	1	165,00	165,00
	2	8,00	16,00
	1	3,00	3,00
	1	43,00	43,00
CALLE D	1	16,00	16,00

729,00 18,15 13.231,35





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCH	URA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
15.06	ud BASAMENTO ARMA	ARIO DISTRIBUCIÓ	N					
	Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.							
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	1,00					
	CALLE A	1	1,00					
	CALLE B	1	1,00					
	CALLE C	1	1,00					
				4,00	197,44	789,76		
	TOTAL CAPÍTULO 15	RED DE TELEFONÍA	١		-	39.869,95		





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO **IMPORTE CAPÍTULO 16 OBRA CIVIL RED DE GAS** m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. 16.01 Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. C/ FEDERICO GARCIA 1 128,00 0,50 1,00 64,00 LORCA C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 25,00 0,50 1,00 12,50 **MORAL** 1 7,00 0,50 1,00 3,50 1 9,00 0,50 1,00 4,50 1 11,00 0,50 1,00 5,50 10,00 0,50 1,00 5,00 1 35,00 0,50 1,00 17,50 1 60,00 0,50 1,00 30,00 CALLE A 1 98,00 0,50 1,00 49,00 2 14,00 0,50 1,00 14,00 CALLE B 1 135,00 0,50 1,00 67,50 1 10,00 0,50 1,00 5,00 CALLE C 1 160,00 0,50 1,00 80,00 10,00 2 0,50 1,00 10,00 4,68 368,00 1.722,24 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. ARENA 16.02 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos y fondo de arena, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. C/ FEDERICO GARCIA 1 128,00 0,50 1,00 64,00 LORCA C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 1 25,00 0,50 1,00 12,50 **MORAL** 1 7,00 0,50 1,00 3,50 1 9,00 0,50 1,00 4,50 1 11,00 0,50 1,00 5,50 10,00 0,50 1,00 5,00 1 35,00 0,50 1,00 17,50 1 60,00 0,50 1,00 30,00 1 CALLE A 98,00 0,50 1,00 49,00 1 0,50 2 14,00 1,00 14,00 67,50 CALLE B 1 135,00 0,50 1,00 1 10,00 0,50 1,00 5,00 CALLE C 1 160,00 0,50 1,00 80,00 10,00 10,00 2 0,50 1,00 368,00 5.516,32 14,99

TOTAL CAPÍTULO 16 OBRA CIVIL RED DE GAS.....

Página 50

7.238,56

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 17 PAVIMENTACIÓN

17.01 m3 TERRAPLEN SUELO ADECUADO

Suelo adecuado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, en tongadas de 20/25 cm, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.

CALZADA					
C/ FEDERICO GARCIA	1	132,00	5,40	0,50	356,40
************	***	*****	***		
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	35,00	4,00	0,50	70,00
*************	·** <u>*</u>	** 40 ,00**	** * ***	*0,50	160,00
	1	55,00	3,80	0,50	104,50
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************	1 ***	73,00 *****	4,00	0,50	146,00
C/ UTRERA ********	1	45,00	6,00	0,50	135,00
CALLE A *******	1	125,00	6,50	0,50	406,25
CALLE B *******	1	120,00	6,00	0,50	360,00
CALLE C *******	1	170,00	6,00	0,50	510,00
CALLE D ********	1	20,00	4,00	0,50	40,00
CALLE E *******	1	18,00	4,00	0,50	36,00
ACERADOS					
C/ FEDERICO GARCIA LORCA ************************************	<***	*****	<**		
M.D.	1	12,00	3,50	0,35	14,70
п.р.	1	60,00		-	31,50
	1	52,00	1,50		27,30
	1	10,00	3,50		12,25
M.I.	1	58,00	2,50		50,75
	1	5,00	3,50		6,13
	1	44,00	2,20	0,35	33,88
	1	15,00	2,20	0,35	11,55
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL		ale de de de de de de de	a ala ala ala ala ala ala	le	
***************					12.12
M.I.	1	25,00	1,50	0,35	13,13
	1 1	18,00 15,00	2,00 2,00	0,35 0,35	12,60 10,50
	1	35,00	1,50	0,35	18,38
	1	15,00	1,50	0,35	7,88
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************		,	_,00	0,00	, , , ,
M.D.	1	7,00	3,50	0,35	8,58
	1	57,00	2,00	0,35	39,90
	1	5,00	3,50	0,35	6,13
C/ UTRERA *******					
M.D.	1	45,00	1,90	0,35	29,93
CALLE A ********					
M.D.	1	125,00	1,50	0,35	65,63
M.I.	1	12,00	3,50	0,35	14,70
	1	80,00	1,50	0,35	42,00
	1	15,00	3,50	0,35	18,38





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LON	IGITUD A NC	HURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE B ******								
	M.D.	1 2	25,00	2,00	0,35	17,50			
		1 2	25,00	2,00	0,35	17,50			
		1 8	30,00	2,00	0,35	56,00			
	M.I.	1 3	30,00	2,00	0,35	21,00			
		1 3	30,00	2,00	0,35	21,00			
		1 8	30,00	2,00	0,35	56,00			
	CALLE C ********								
	M.D.	1 3	38,00	2,00	0,35	26,60			
			-	2,00	0,35	87,50			
	M.I.			2,00	0,35	29,40			
			-	2,00	0,35	87,50			
	CALLE D ******		,	,	.,	, , ,			
	M.D.	1 3	35,00	1,50	0,35	18,38			
	M.I.		-	1,50	0,35	17,33			
	CALLE E ******		,	,	•	•			
		2 2	20,00	1,50	0,35	21,00			
	*		-	1,00	0,15	491,40			
					_		3.768,06	14,01	52.790,52

17.02 m3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO

Suelo seleccionado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, entongadas de 20/25 cm, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.

CALZADA					
C/ FEDERICO GARCIA	1	132,00	5,40	0,35	249,48
*************	***	******	***		
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	35,00	4,00	0,35	49,00
*******	***1*	** 40 ',010**	**8*,0*0*	*0,35	112,00
	1	55,00	3,80	0,35	73,15
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************	1 ****	73,00 *****	4,00	0,35	102,20
C/ UTRERA ******	1	45,00	6,00	0,35	94,50
CALLE A ******	1	125,00	6,50	0,35	284,38
CALLE B ******	1	120,00	6,00	0,35	252,00
CALLE C ******	1	170,00	6,00	0,35	357,00
CALLE D ******	1	20,00	4,00	0,35	28,00
CALLE E ******	1	18,00	4,00	0,35	25,20
APARCAMIENTOS					
C/ FEDERICO GARCIA LORCA ************************************	****	******	**		
M.D.	1	114,00	2.20	0,35	87,78
M.I. C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	45,00		•	•
*******	***	*****			
M.D. CALLE A *******	1	62,00	2,30	0,35	49,91





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDA D	PRECIO	IMPORTE
	M.I.	1 83,00 2	,30 0,3!	66,82			
	*	11.866,00 1,	,00 0,15	279,90			
					2.145,97	16,24	34.850,55

17.03 m3 SUBBASE SAN CRISTOBAL

Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario.

CALLE A	1	125,00	6,50	0,35	284
********** CALLE B *********	1	120,00	6,00	0,35	252
CALLE C ********	1	170,00	6,00	0,35	357
CALLE D *******	1	20,00	4,00	0,35	28
CALLE E ******* APARCAMIENTOS	1	18,00	4,00	0,35	25
C/ FEDERICO GARCIA LORCA					

M.D. M.I.	1 1	114,00 45,00		0,20 0,20	50 19
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************		·	2,20	0,20	13
M.D.	1	62,00	2,30	0,20	28
CALLE A *******	1	02,00	2,30	0,20	20
M.I. ACERADOS	1	83,00	2,30	0,20	38
C/ FEDERICO GARCIA LORCA	***	***	. + +		
M.D.	1	12,00	3,50	0,15	(
וט.	1	60,00	1,50		13
	1	52,00	1,50		1
	1	10,00		0,15	į
M.I.	1	58,00		0,15	2
	1	5,00		0,15	-
	1	44,00		0,15	14
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	15,00	2,20	0,15	2
******	*****	******	*****	*	
M.I.	1	25,00	1,50	0,15	!
	1	18,00	2,00		į
	1	15,00	•	0,15	4
	1 1	35,00 15.00	-	0,15 0,15	
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************		15,00	1,50	0,15	3
M.D.	1	7,00	3,50	0,15	
	1	57,00	2,00		17
	1	5,00	3,50		2
C/ UTRERA					





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M.D.	1	125,00	1 50	0,15	28,13			
		1							
	M.I.		,	•	-	6,30			
		1	/		-	18,00			
	CALLED	1	15,00	3,50	0,15	7,88			
	CALLE B ********								
			25.00	2.00	0.45	7.50			
	M.D.	1	- /	2,00	-	7,50			
		1	,	2,00	-	7,50			
		1	/	2,00	-	24,00			
	M.I.	1	30,00	2,00	•	9,00			
		1	30,00	2,00	0,15	9,00			
		1	80,00	2,00	0,15	24,00			
	CALLE C ********								
	M.D.	1	38,00	2,00	0,15	11,40			
		1	125,00			37,50			
	M.I.		42,00	-	-	12,60			
		1	,	2,00	0,15	37,50			
	CALLE D ******	_		_,00	0,20	0,700			
	M.D.	1	35,00	1,50	0,15	7,88			
	M.I.	1	,	1,50	0,15	7,43			
	CALLE E ******	_	55,55	_,00	0,20	, ,			
		2	20,00	1,50	0,15	9,00			
	*		1.491,00	1,00	0,15	223,65			
							1.715.14	19.96	34.234.19

1.715,14 19,96 34.234,19

17.04 m3 ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MACHAQ.

Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	132,00	5,40	0,35	249,48				
**********	**	*******	**						
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	35,00	4,00	0,35	49,00				
*************	*1*	** * 0*,70*0***	*8*,0*0*	*0,35	112,00				
	1	55,00	3,80	0,35	73,15				
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************	1	73,00 ****	4,00	0,35	102,20				
C/ UTRERA ********	1	45,00	6,00	0,35	94,50				
CALLE A *******	1	125,00	6,50	0,35	284,38				
CALLE B *******	1	120,00	6,00	0,35	252,00				
CALLE C *******	1	170,00	6,00	0,35	357,00				
CALLE D *******	1	20,00	4,00	0,35	28,00				
CALLE E ******	1	18,00	4,00	0,35	25,20				
*	11	.626,00	1,00	0,15_	243,90				

1.870,81 24,35 45.554,22

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

17.05



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA ************************************	****	*****	
M.D.	1	12,00	12,00
M.D.	1	2,50	2,50
	1	60,00	60,00
	1		
		52,00	52,00
	1	2,50	2,50
NA T	1	10,00	10,00
M.I.	1	58,00	58,00
	1	,	5,00
	2	2,50	5,00
	1	44,00	44,00
_,	1	15,00	15,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL ************************************	ale ale ale ale		de de
M.I.	1	25,00	25,00
	1	- /	18,00
	1	•	15,00
	1	/	35,00
	1	15,00	15,00
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ************************************	****	*****	
M.D.	1	7,00	7,00
	2	2,50	5,00
	1	57,00	57,00
	1	5,00	5,00
C/ UTRERA *******			
M.D.	1	45,00	45,00
CALLE A			

M.D.	1	125,00	125,00
M.I.	1	12,00	12,00
	2	2,50	5,00
	1		80,00
	1	15,00	15,00
CALLE B		,	•

M.D.	1	25,00	25,00
	1	25,00	25,00
	1	80,00	80,00
M.I.	1	30,00	30,00
	1	30,00	30,00
	1	80,00	80,00
CALLE C	-	00,00	00,00

M.D.	1	38,00	38,00
11.0.	1	125,00	125,00
M.I.	1	42,00	42,00
14.1.	1	125,00	125,00
CALLE D	1	123,00	123,00

M.D.	1	35,00	35,00
M.I.	1	33,00	33,00
171.1.	1	33,00	33,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE E					

		2 20,00	40,00			
	*	1 145,00	145,00			
				1.583.00	15.06	23.839.98

17.06 m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 100x20x10 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, sección rectangular de 10 cm., 20 cm. de altura y 60 cm. de largo, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpie-

C/ FEDERICO GARCIA LORCA ************************************	<***	*****	
M.D. M.I. C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********************************	1	114,00 45,00 *****	114,00 45,00
M.D. CALLE A ******	1	62,00	62,00
M.I. *	1 1	83,00 30,00	83,00 30,00

334,00 10,07 3.363,38

17.07 m2 SOLERA HORM. HM-20 PARA BASE DE SOLERÍA e=10 cm

Pavimento continuo de hormigón HM-20, de 10 cm. de espesor, acabado superficial bruñido a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido curado, p/p. de juntas.

LORCA ************************************	*******	******	**
M.D.	1	12,00	3
	1	60,00	1

C/ FEDERICO GARCIA

M.D.	1 1	12,00 60,00	3,50 1,50	42,00 90,00
	1	52,00	1,50	78,00
	1	10,00	3,50	35,00
M.I.	1	58,00	2,50	145,00
	1	5,00	3,50	17,50
	1	44,00	2,20	96,80
	1	15,00	2,20	33,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL				
*******	***	******	*****	
M.I.	1	25,00	1,50	37,50
	1	18,00	2,00	36,00
	1	15,00	2,00	30,00
	1	35,00	1,50	52,50
	1	15,00	1,50	22,50
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ***********	***	*****		
M.D.	1	7,00	3,50	24,50
	1	57,00	2,00	114,00
	1	5,00	3,50	17,50
C/ UTRERA *********				
M.D. CALLE A	1	45,00	1,90	85,50

M.D.	1	125,00	1,50	187,50
M.I.	1	12,00	3,50	42,00
	1	80,00	1,50	120,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA ALT	URA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE B	1	15,00	3,50	52,50			

	M.D.	1	25,00	2,00	50,00			
		1	25,00	2,00	50,00			
		1	80,00	2,00	160,00			
	M.I.	1	30,00	2,00	60,00			
		1	30,00	2,00	60,00			
		1	80,00	2,00	160,00			
	CALLE C ********							
	M.D.	1	38,00	2,00	76,00			
		1	125,00	2,00	250,00			
	M.I.	1	42,00	2,00	84,00			
		1	125,00	2,00	250,00			
	CALLE D *******							
	M.D.	1	35,00	1,50	52,50			
	M.I.	1	33,00	1,50	49,50			
	CALLE E *******							
		2	20,00	1,50	60,00			
	*	1	30,00	1,50	45,00			
						2.766,30	9,11	25.200,99

17.08 m2 PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x40x3,5

Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

VADOS DE MINUSVÁLIDOS

*******	*****	*****		
C/ FEDERICO GARCIA LORCA	2	5,00	2,00	20,00
CALLE A	4	5,00	2,00	40,00
CALLE B	4	5,00	2,00	40,00
CALLE C	4	5,00	2,00	40,00
CALLE D	2	5,00	2,00	20,00
CALLE E	2	5,00	2,00	20,00

180,00 14,39 2.590,20

17.09 m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40x40x4

Pavimento de baldosa de terrazo relieve en 36 tacos, acabado superficiabulido de 40x40x4cm. sobresolerado remigór HM-20/P/20/I (no incluida), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

C/ FEDERICO GARCIA

LORCA				
*********	***	******	**	
M.D.	1	12,00	3,50	42,00
	1	60,00	1,50	90,00
	1	52,00	1,50	78,00
	1	10,00	3,50	35,00
M.I.	1	58,00	2,50	145,00
	1	5,00	3,50	17,50
	1	44,00	2,20	96,80
	1	15,00	2,20	33,00
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL				
********	****	*****	*****	
M.I.	1 1 1	25,00 18,00 15,00	1,50 2,00 2,00	37,50 36,00 30,00
**********	1 1	25,00 18,00	1,50 2,00	36,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	35,00	1,50	52,50			
		1	15,00	1,50	22,50			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA		•	_,_,	,			

	M.D.	1	7,00	3,50	24,50			
		1	57,00	2,00	114,00			
		1	5,00	3,50	17,50			
	C/ UTRERA ********							
	M.D. CALLE A *******	1	45,00	1,90	85,50			
	M.D.	1	125,00	1,50	187,50			
	M.I.	1	12,00	3,50	42,00			
		1	80,00	1,50	120,00			
		1	15,00	3,50	52,50			
	CALLE B ******		, , ,	-,	,,,,,,			
	M.D.	1	25,00	2,00	50,00			
		1	25,00	2,00	50,00			
		1	80,00	2,00	160,00			
	M.I.	1	30,00	2,00	60,00			
		1	30,00	2,00	60,00			
		1	80,00	2,00	160,00			
	CALLE C *******			·	·			
	M.D.	1	38,00	2,00	76,00			
		1	125,00	2,00	250,00			
	M.I.	1	42,00	2,00	84,00			
		1	125,00	2,00	250,00			
	CALLE D *******							
	M.D.	1	35,00	1,50	52,50			
	M.I.	1	33,00	1,50	49,50			
	CALLE E ********							
		2	20,00	1,50	60,00			
	A DEDUCIR VADOS DE MINUSVÁLIDOS	_	,	_/	52,25			
	*******	*****	******	k				
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	-2	5,00	2,00	-20,00			
	CALLE A	-4	5,00	2,00	-40,00			
	CALLE B	-4	5,00	2,00	-40,00			
	CALLE C	-4	5,00	2,00	-40,00			
	CALLE D	-2	5,00	2,00	-20,00			
	CALLE E	-2		2,00	-20,00			
	*	1	45,00	1,50	67,50			
						2.608,80	23,58	61.515,50

17.10 m2 PAV. HORM. CEP. HP-40, APARCAMIENTOS, e=15cm.

Pavimento continuo de hormigón HP-40 de 15 cm. de espesor, acabado superficial cepillado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA ************************************	****	*****	·**	
M.D.	1	114,00	2,20	250,80
M.I.	1	45,00	2,20	99,00
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA				
*************	****	*****		
M.D.	1	62,00	2,30	142,60





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA ALT	URA PARCIALES	CA NTIDA D	PRECIO	IMPORTE
	CALLE A *******							
	M.I.	1	83,00	2,30	190,90			
	*	1	68,00	1,00	68,00			
						751,30	14,39	10.811,21
17.11	m2 CAPA INTERME	DIA S-20 e	=5cm D	A<25				
	riego de imprimación extendido y compad acuerdo al P.G. 3/1 sor.	tado con m	nedios ned	cesarios, e	ejecutado de			
	CALLE A	1	125,00	6,50	812,50			
	CALLE B	1	120,00	6,00	720,00			
	CALLE C	1	170,00	6,00	1.020,00			
	CALLE D	1	20,00	4,00	80,00			
	CALLE E	1	18,00	4,00	72,00			
	*	1	35,00	2,00	70,00			
						2.774,50	5,83	16.175,34
17.12	m2 CAPA RODADU	RA D-12 e=	=5 cm.D.	A<25				
	Pavimento asfáltico	formado nor	adlomera	do en caliei	ntetino D-12			

Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m2, incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor.

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	132,00	5,40	712,80			
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	35,00	4,00	140,00			
	1	40,00	8,00	320,00			
	1	55,00	3,80	209,00			
C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	73,00	4,00	292,00			
C/ UTRERA	1	45,00	6,00	270,00			
CALLE A	1	125,00	6,50	812,50			
CALLE B	1	120,00	6,00	720,00			
CALLE C	1	170,00	6,00	1.020,00			
CALLE D	1	20,00	4,00	80,00			
CALLE E	1	18,00	4,00	72,00			
*	1	65,00	2,00	130,00			
					4 778 30	5 72	27 331 8





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO **IMPORTE** CAPÍTULO 18 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO ud JACARANDA MIMOSAEFOLIA, 16/18 cm. PER., 2,50-3,00 m. 18.01 **ALTURA** Jacaranda mimosaefolía de 2,50-3,00 m. de altura y 16/18 de perímetro, suministra de mepellón plantacióne moy del, 00x1,00x1,00 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. 80 80,00 80,00 169,32 13.545,60 18.02 ud FORMACIÓN DE ALCORQUE Ud de formacion de alcorque con bordillo prefabricado de hormigon de 20x10 cms., colocado sobre solera de hormigon H-150, incluso avitolado de juntas.; Medida la unidad totalmente terminada. 80 00,08 80,00 44,19 3.535,20 18.03 **PAPELERA CIRCULAR 60 I** Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, con orificios de 5 mm. soportada por 2 postes verticales, de 60 l. de capacidad, fijada al suelo con base de anclaje y pletinas con dos agujeros de 12 mm. de diámetro para su fijación al suelo mediante cuatro pernos de expansión de M8. 9 9,00 9,00 113,67 1.023,03

TOTAL CAPÍTULO 18 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO......

18.103,83





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A NCHU	IRA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 SEÑAL	.IZA	CIÓN VIAR	IA .			
19.01	m. PREMARCAJE DE MA	RCA	VIAL				
	Premarcaje de marca vial	a cint	a corrida de	cualquier tipo.			
	C/ FEDERICO GARCIA	3	132,00	396,00			
	LORCA C/ JOSE RODRIGUEZ DEL	3	35,00	105,00			
	MORAL			•			
		3 3	40,00 55,00	120,00 165,00			
	C/DIOSA DE LA ALGAIDA	3	73,00	219,00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA						
	C/ UTRERA	3	45,00	135,00			
	CALLE A		125,00	375,00			
	CALLE B	3	140,00	420,00			
	CALLE C		170,00	510,00			
	CALLE D	3	20,00	60,00			
	CALLE E	3	18,00	54,00			
					2.559,00	0,07	179,13
19.02	m. MARCA VIAL REFLEX	(.DIS	C.BL.a=10cı	n			
	Marca vial reflexiva disco 10 cm. de ancho, realmer						
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	132,00	132,00			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	35,00	35,00			
		1	40,00	40,00			
		1	55,00	55,00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	73,00	73,00			
	C/ UTRERA	1	45,00	45,00			
	CALLE A	1	· ·	125,00			
	CALLE B	1		140,00			
	CALLE C		170,00	170,00			
	CALLE D	1	20,00	20,00			
	CALLE E	1	18,00	18,00			
	CALLE L		10,00		0.53.00	0.43	266.70
19.03	m. MARCA VIAL REFLE)	/ CO	IT DI 3-150	m	853,00	0,43	366,79
19.03							
	Marca vial reflexiva contir cm. de ancho, realmente						
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	2	132,00	264,00			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	2	35,00	70,00			
		2	40,00	80,00			
		2	55,00	110,00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	2	73,00	146,00			
	C/ UTRERA	2	45,00	90,00			
	CALLE A	2	125,00	250,00			
	CALLE B		140,00	280,00			
	CALLE C		170,00	340,00			
	CALLE D	2	20,00	40,00			
	CALLE E	2	18,00	36,00			
			- /		1.706,00	0,33	562,98
19.04	m. MARCA VIAL REFLEX	(.DIS	C.BL.a=15cı	n	217 00700	0,00	302,30
	Marca vial reflexiva disco 15 cm. de ancho, realmer						
	C/ FEDERICO GARCIA	-	132,00	264,00			
	LORCA C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	2	35,00	70,00			





CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	40,00		80,00			
		2	55,00		110,00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	2	73,00		146,00			
	C/ UTRERA	2	45,00		90,00			
	CALLE A	2	125,00		250,00			
	CALLE B	2	140,00		280,00			
	CALLE C	2	170,00		340,00			
	CALLE D	2	20,00		40,00			
	CALLE E	2	18,00		36,00			
						1.706,00	0,38	648,28
19.05	m2 PINTURA REFLEX. BI	LANCA	EN CEB	RE.				
	Pintura reflexiva blanca al incluso premarcaje sobre			ado realme	nte pintado,			
	PASOS DE PEATONES	9	7,00	4,00	252,00			
						252,00	10,61	2.673,72
19.06	m2 PINTURA REFLEX. EI	N SÍME	BOLOS					
	Pintura reflexiva blanca al incluso premarcaje sobre			los, realme	nte pintado,			
	CEDA EL PASO	4	2,00	2,00	16,00			
	STOP	6	2,00	2,00	24,00			
						40,00	13,19	527,60
19.07	ud SEÑAL CIRCULAR RE	FLEX.	D=60 c	m.				
	Señal circular de diámetro poste galvanizado de sust							
		10			10,00			
						10,00	104,42	1.044,20
19.08	ud SEÑAL TRIANGULAR	REFLE	X.L=70	cm				
	Señal triangular de lado 7 poste galvanizado de sust							
		10			10,00			
					-	10,00	92,03	920,30
19.09	ud SEÑAL OCTOGONAL	REFLE	XIVA D.	G. 2A=60	cm	_0,00	32,00	320,00
	Señal octogonal de doble a y troquelada, incluso post tación, colocada.	potem	na 60 c m.,	reflexiva ni	ivel III (D.G.)			
	STOP	6			6,00			
						6,00	152,63	915,78
19.10	ud SEÑAL CUADRADA R	EFLEX	. L=60 d	cm.				
	Señal cuadrada de lado 60 te galvanizado de sustent							
		16		-	16,00			
		-						
						16,00	100,50	1.608,00

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

20.01 m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.

Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

do el volumen esponjado.					
EXCAVACIÓN DE CAJA ***********************************	****	***			
CALZADA					
 CALLE A ******	1	125,00	6,50	0,45	365,63
CALLE B *******	1	140,00	6,00	0,45	378,00
CALLE C *******	1	170,00	6,00	0,45	459,00
CALLE D ********	1	20,00	4,00	0,45	36,00
CALLE E ********	1	18,00	4,00	0,45	32,40
APARCAMIENTOS					
CALLE A *******					
M.I. ACERADOS	1	83,00	2,30	0,30	57,27
 CALLE A *******					
M.D.	1	125,00	1,50		37,50
M.I.	1	12,00	3,50		8,40
	1	80,00 15,00	1,50 3,50	0,20 0,20	24,00 10,50
CALLE B *******		•	,	•	,
M.D.	1	25,00	2,00	0,20	10,00
	1 1	25,00 80,00	2,00 2,00	0,20 0,20	10,00 32,00
M.I.	1	30,00	2,00	0,20	12,00
	1 1	30,00 80,00	2,00 2,00	0,20 0,20	12,00 32,00
CALLE C *******	T	80,00	2,00	0,20	32,00
M.D.	1	38,00	2,00	0,20	15,20
M.I.	1	125,00 42,00	2,00	0,20	50,00
I*I.1.	1 1	125,00			
CALLE D *******		·	•	·	·
M.D.	1		1,50		
M.I. CALLE E	1	33,00	1,50	0,20	9,90

EXCAVACIÓN AGUAS PLUVIALES	2	20,00	1,50	0,20	12,00
************	****	*****	*****	***	
CONDUCTO Ø 200 MM ************	****	**			
C/ FEDERICO GARCIA LORCA	6	5,00	0,80	0,55	13,20
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	5	5,00	0,80	0,55	11,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	6	5,00	0,80	0,55	13,20			
	C/ UTRERA	5	5,00	0,80	0,55	11,00			
	CALLE A	7	5,00	0,80	0,55	15,40			
	CALLE B	9	5,00	0,80	0,55	19,80			
	CALLE C	8	5,00	0,80	0,55	17,60			
	CONDUCTO Ø 315 MM		,	,	,	,			
	************	****							
	CALLE B	1	30,00		0,95	22,80			
	CONDUCTO Ø 400 MM	1	40,00	0,80	0,95	30,40			
	*******	****	***						
	C/ FEDERICO GARCIA	1	105,00	0,80	1,15	96,60			
	LORCA		70.00		4.05	64.00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	,	0,80	1,05	61,32			
	C/ UTRERA	1	- ,	0,80	1,05	37,80			
	CALLE A		135,00	0,80	1,55	167,40			
	CALLE C		205,00	0,80	1,75	287,00			
	CALLE D	1	- /	0,80	0,55	11,00			
	CALLE E	1	20,00	0,80	0,75	12,00			
	CONDUCTO Ø 500 MM ***********	****	* *						
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL		75,00	1.20	1,75	157,50			
	MORAL	-	75,00	1,20	1,, 5	137,30			
	EXCAVACIÓN DE AGUAS								
	FECALES								
	**************************************	****	*****	****	****				
	********	****	***						
	C/ FEDERICO GARCIA	5	5,00	0,80	1,05	21,00			
	LORCA			-	•	•			
	CALLE A	8	5,00	0,80	1,05	33,60			
	CALLE B	6	5,00	0,80	1,05	25,20			
	CALLE C	8	5,00	0,80	1,05	33,60			
	CONDUCTO Ø 400 MM								
	*******			0.00	1 75	106.00			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	140,00	0,80	1,75	196,00			
	CALLE A	1	135,00	0,80	1,15	124,20			
	CALLE B		150,00	0,80	1,25	150,00			
	RED DE ABASTECIMIENTO	_	130,00	0,00	1,23	130,00			
	*******	****	*****						
	CONDUCTO Ø 63 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA	1	45,00	0,40	0,60	10,80			
	LORCA								
		1	60,00	0,40	0,60	14,40			
	CALLE A	1	45,00	0,40	0,50	9,00			
		1	50,00	0,40	0,60	12,00			
		1	90,00	0,40	0,60	21,60			
	CALLE B	1	70,00	0,40	0,60	16,80			
		1	40,00	0,40	0,60	9,60			
		1	20,00	0,40	0,60	4,80			
	CALLE C	1	- /	0,40	0,60	26,40			
		1	135,00	0,40	0,60	32,40			
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA	1	136,00	0,50	0,80	54,40			
	LORCA								
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL	1	135,00	0,50	0,80	54,00			
	MORAL	_	F0 00	0.50	0.00	20.00			
	CALLE E	1	50,00	0,50	0,80	20,00			
	CONDUCTO Ø 100 MM	_	76.00	0.60	0.00	26.40			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	,	0,60	0,80	36,48			
	C/ UTRERA		115,00	0,60	0,80	55,20			
	CALLE A	1	,	0,60	0,80	64,80			
	CALLE B	1	,	0,60	0,80	69,60			
	CALLE C	1	180,00	0,60	0,80	86,40			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
	RED DE MEDIA TENSIÓN ************************************	****	****						
			185,00	1,00	0,90	166,50			
		1	24,00	1,00	0,90	21,60			
	RED DE BAJA TENSIÓN		,	,	,	,			
	************	****	***						
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	105,00	0,80	0,65	54,60			
		1	8,00	0,80	0,65	4,16			
		1	12,00	0,80	0,65	6,24			
	C/DIOCA DE LA ALCAIDA	1	133,00	0,80	0,65	69,16			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	65,00	0,80	0,65	33,80			
		1 1	18,00 20,00	0,80 0,80	0,65 0,65	9,36 10,40			
		1	80,00	0,80	0,65	41,60			
		1	180,00	0,80	0,65	93,60			
		1	10,00	0,80	0,65	5,20			
		1	105,00	0,80	0,65	54,60			
		1	123,00	0,80	0,65	63,96			
		1	60,00	0,80	0,65	31,20			
		1	136,00	0,80	0,65	70,72			
			138,00	0,80	0,65	71,76			
			170,00	0,80	0,65	176,80			
		2	18,00	0,80	0,65	18,72			
		2	16,00	0,80	0,65	16,64			
	DED DE ALLIMBDADO	1	9,00	0,80	0,65	4,68			
	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO								
	***********	****	******	****					
	Cruce	2	10,00	0,50	0,50	5,00			
		2	6,00	0,50	0,50	3,00			
		1	14,00	0,50	0,50	3,50			
	Calles	2	63,00	0,50	0,50	31,50			
		3	12,00	0,50	0,50	9,00			
	RED DE TELEFONÍA								
	*****************		2.00	0.50	0.50	7 50			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	10	3,00	0,50	0,50	7,50			
	CALLE A	8	3,00	0,50	0,50	6,00			
	CALLE A	8	3,00	0,50	0,50	6,00			
	CALLE B	6	3,00	0,50	0,50	4,50			
		8	3,00	0,50	0,50	6,00			
	CALLE C	16	3,00	0,50	0,50	12,00			
	C/ FEDERICO GARCIA	1	102,00	0,50	0,50	25,50			
	LORCA								
	CALLE A	1	86,00	0,50	0,50	21,50			
		1	75,00	0,50	0,50	18,75			
	CALLED	1	10,00	0,50	0,50	2,50			
	CALLE B	1 1	40,00 52,00	0,50	0,50 0,50	10,00 13,00			
		1	10,00	0,50 0,50	0,50	2,50			
	CALLE C	1	24,00	0,50	0,50	6,00			
	CALLE C	1	150,00	0,50	0,50	37,50			
		1	61,00	0,50	0,50	15,25			
		1	10,00	0,50	0,50	2,50			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	10,00	0,50	0,50	2,50			
		1	5,00	0,50	0,50	1,25			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	33,00	0,50	0,50	8,25			
		1	20,00	0,50	0,50	5,00			
		1	10,00	0,50	0,50	2,50			
		1	12,00	0,50	0,50	3,00			
		1	35,00	0,50	0,50	8,75			
		1	23,00	0,50	0,50	5,75			





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD A	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	27,00	0,50	0,50	6,75			
		1	10,00	0,50	0,50	2,50			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	•	0,50	0,50	17,00			
	C/ UTRERA	1	45,00	0,50	0,50	11,25			
	CALLE A	1	105,00	0,50	0,50	26,25			
	CALLE A	1	8,00	0,50	0,50	2,00			
		1	25,00	0,50	0,50	6,25			
	CALLE B	1	50,00	0,50	0,50	12,50			
	CALLE C	1	165,00	0,50	0,50	41,25			
	Criece	2	8,00	0,50	0,50	4,00			
		1	3,00	0,50	0,50	0,75			
		1	43,00	0,50	0,50	10,75			
	CALLE D	1	16,00	0,50	0,50	4,00			
	RED DE GAS *******	1	10,00	0,50	0,30	4,00			
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	128,00	0,50	0,80	51,20			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	25,00	0,50	0,80	10,00			
		1	7,00	0,50	0,80	2,80			
		1	9,00	0,50	0,80	3,60			
		1	11,00	0,50	0,80	4,40			
		1	10,00	0,50	0,80	4,00			
		1	35,00	0,50	0,80	14,00			
		1	60,00	0,50	0,80	24,00			
	CALLE A	1	98,00	0,50	0,80	39,20			
		2	-	0,50	0,80	11,20			
	CALLE B	1	=	0,50	0,80	54,00			
		1	10,00	0,50	0,80	4,00			
	CALLE C	1	=	0,50	0,80	64,00			
		2	10,00	0,50	0,80	8,00			
					_		5.599,35	5,06	28.332,71

20.02 m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km

Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

1	10,00	5,00	3,00	150,00
1	12,00	3,00	3,00	108,00
1	5,50	2,25	3,00	37,13
1	7,50	7,00	3,00	157,50
1	10,00	7,50	3,00	225,00

677,63 5,06 3.428,81

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 21.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

21.01.01 ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,60 m2.

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,70x0,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

12 12,00

12,00 78,56 942,72

21.01.02 ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apovo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km. (ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

12 12,00

12,00 173,06 2.076,72

21.01.03 ms ALQUILER CASETA VESTUARIOS 14,00 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 6,00x2,35x2,33 m. de 14,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

12 12,00

12,00 141,56 1.698,72





URBANIZA	CIÓN DE LA U.ECO	0-7				
CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.04	m. ACOMETIDA EI	ECT. CASETA 4x6 mm2				
	cuadro general forma sión nominal 750 V.,	al de electricidad a caseta de ol ada por manguera flexible de 4x6 , incorporando conductor de tie sobre apoyos intermedios cada 2	mm2. de ten- rra color ver-			
		36	36,00			
		_		36,00	6,48	233,28
21.01.05		ROV.FONTANERÍA 25 mm.				
	municipal de agua po alizada con tubo de densidad y para 10 a toma de fundición, p roscado, incluso del	al de fontanería para obra de la otable hasta una longitud máxim polietileno de 25 mm. de diáme atmósferas de presión máxima co .p. de piezas especiales de poliet rechos y permisos para la conex s sin incluir la rotura del pavimer	a de 8 m., re- etro, de alta on collarín de ileno y tapón kión, termina-			
		1	1,00			
				1,00	85,88	85,88
21.01.06		ROVIS. SANEAMIENTO				
	general municipal, h por: rotura del pavir zanjas de saneamier ción de tubería de ho junta de goma de 2 de la acometida y ro		m., formada on manual de dura, coloca- ampana, con ido posterior migón en ma- e acometida			
		1	1,00	1.00	412.01	412.01
21.01.07	ud PERCHA PARA	DUCHA O ASEO		1,00	412,81	412,81
		o duchas en aseos de obra, colo	ocada.			
	•	15	15,00			
				15,00	4,35	65,25
21.01.08	ud PORTARROLLO	S INDUS.C/CERRADUR				
	Portarrollos industria tizable en 3 usos).	l con cerradura de seguridad, colo	ocado,(amor-			
		2	2,00			
				2,00	10,02	20,04
21.01.09	ud ESPEJO VESTU					
	Espejo para vestuar	rios y aseos, colocado.				
		2	2,00			
24 04 40	JARONERA TNE	NICTRIAL 4 I		2,00	12,60	25,20
21.01.10		n de uso industrial de 1 l. de car n colocada (amortizable en 3 us				
		2	2,00			
				2,00	9,36	18,72
21.01.11	ud SECAMANOS E	LÉCTRICO				
	Secamanos eléctric	o por aire, colocado (amortizabl	e en 3 usos).			
		2	2,00			





21.01.12	ud HORNO MICROONI	245		2,00	31,84	63.69
21.01.12		DAC.		,	31,04	63,68
	Horno microondae do 19	DAS				
	incorporado (amortizable	3 litros de capacidad, con pla e en 5 usos).	to giratorio			
		2	2,00			
	,			2,00	22,56	45,12
21.01.13	ud TAQUILLA METÁLI					
	en acero laminado en fri corrosivo, con pintura s	ual para vestuario de 1,80 m ío, con tratamiento antifosfat ecada al horno, cerradura, b ación en puerta, colocada, (a	ante y anti- alda y tubo			
		25	25,00			
				25,00	25,42	635,50
21.01.14	ud MESA MELAMINA I					
	personas, (amortizable	comedor de obra con capacio en 4 usos).	·			
		3	3,00			
21 01 15		ADA E DEDCONAC		3,00	44,02	132,06
21.01.15	Banco de madera con c en 2 usos).	apacidad para 5 personas, (a	amortizable			
	•	6	6,00			
				6,00	43,51	261,06
21.01.16	ud DEPÓSITO-CUBO I	DE BASURAS				
	Cubo para recogida de l	basuras. (amortizable en 2 us	sos).			
		2	2,00			
	,			2,00	23,52	47,04
21.01.17	ud BOTIQUÍN DE URG					
	rios, colocado.	ra obra con contenidos mínim	os obligato-			
		3	3,00			
				3,00	70,08	210,24
21.01.18	ud REPOSICIÓN BOTI	QUÍN				
	Reposición de material d	de botiquín de urgencia.				
		3	3,00			
				3,00	52,40	157,20
21.01.19	ud CONVECTOR ELÉC					
	5 usos)	al de 1500 W. instalado. (amo				
		1	1,00			
		O 21.01 INSTALACIONES D		1,00	8,06_	8,06





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.0	2 SEÑALIZACION				
21.02.01	ud BALIZA LUMINO	SA INTERMITENTE				
	Foco de balizamiento s/R.D. 485/97.	intermitente, (amortizable en ci	nco usos).			
		10	10,00			
				10,00	12,81	128,10
21.02.02	ud CONO BALIZAM	IENTO REFLECTANTE D=30				
		reflectante irrompible de 30 cm cinco usos). s/R.D. 485/97.	n. de diáme-			
		5	5,00			
			-	5,00	2,29	11,45
21.02.03	ud CONO BALIZAM	IENTO REFLECTANTE D=50		,	•	•
		reflectante irrompible de 50 cm cinco usos). s/R.D. 485/97.	n. de diáme-			
		2	2,00			
				2,00	3,81	7,62
21.02.04	ud CONO BALIZAM	IENTO REFLECTANTE D=70		_, -,	-,	.,
		reflectante irrompible de 70 cm cinco usos). s/R.D. 485/97.	n. de diáme-			
		2	2,00			
				2,00	7,60	15,20
21.02.05	ud SEÑAL TRIANGU	LAR I/SOPORTE		_,00	, , , ,	-5,-5
	Señal de seguridad ti	riangular de L=70 cm., normaliza cable en cinco usos, i/colocación				
		10	10,00			
			-	10,00	16,82	168,20
21.02.06	ud SEÑAL CUADRA	DA I/SOPORTE		,	•	,
	Señal de seguridad co porte de acero galvan tizable en cinco usos	uadrada de 60x60 cm., normaliza izado de 80x40x2 mm. y 2 m. de al , i/p.p. de apertura de pozo, ho n y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	ltura, amor-			
		2	2,00			
				2,00	19,92	39,84
21.02.07	ud SEÑAL CIRCULA	R I/SOPORTE		,	•	,
	te metálico de acero ra, amortizable en cir	rcular de D=60 cm., normalizada, galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 nco usos, i/p.p. de apertura de p locación y desmontaje. s/ R.D.	m. de altu- ozo, hormi-			
		5	5,00			
				5,00	20,76	103,80
21.02.08	ud SEÑAL STOP I/S	SOPORTE		3,00	20// 0	103,00
	Señal de stop, tipo o porte de acero galvan tizable en cinco usos	ctogonal de D=60 cm., normaliza izado de 80x40x2 mm. y 2 m. de al , i/p.p. de apertura de pozo, ho n y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	ltura, amor-			
		2	2,00			
				2,00	24,33	48,66
				_,00	,	.5,00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.09	ud PLACA SEÑ	ALIZACIÓN RIESGO				
		n-información en PVC serigrafia nente, amortizable en 3 usos, in / R.D. 485/97.				
		3	3,00			
				3,00	3,66	10,98
21.02.10	m. CINTA SEÑA	ALIZACION BICOLOR				
		ación bicolor rojo/blanco de ma y desmontaje. Medida la longi				
		1200,0000	200,0000			
				200,00	0,56	112,00
21.02.11	ud PANEL DIRE	C.PROVISION.1.95X0.45M				
	soportes con bas o.M. de 31-8-19	l provisional reflectante de 1.9 se en 't'; incluso colocación de 87 valorada según el numero óp nidad ejecutada.	acuerdo con la			
		1	1,0000			
				1,00	18,86	18,86
21.02.12	m2 PASARELA I	METÁLICA SOBRE ZANJAS				
	horizontales con	ección de zanjas, pozos o huec chapa de acero de 12 mm. , in mortiz. en 10 usos). s/ R.D. 48	cluso colocación			
		2 6,00 1,00	12,00			
				12,00	5,39	64,68
21.02.13	ud EXTINTOR F	POLVO ABC 6 kg. PR.INC.				
	34A/233B, de 6 k comprobable y b	o químico ABC polivalente antib kg. de agente extintor, con sopo oquilla con difusor, según norma stalada. s/ R.D. 486/97.	orte, manómetro			
		2	2,00			
				2,00	44,95	89,90
	TOTAL SUBCA	APÍTULO 21.02 SEÑALIZACIO	N			819,29

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7



CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD A NCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.03 PR	OTECCIONES				
21.03.01	ud CHALECO SUPER RE	FLECTANTE				
	Chaleco super-reflectante s/R.D. 773/97.	e. Amortizable en 5 usc	s. Certificado CE.			
		15	15,00			
			_	15,00	7,20	108,00
21.03.02	ud PALETA MANUAL 2 C	CARAS STOP-OBL.		·	•	·
	Señal de seguridad manuaria, tipo paleta. (amortiza					
		4	4,00			
			_	4,00	14,28	57,12
21.03.03	ud VALLA CONTENCIÓN	N DE PEATONES		,	,	•
	Valla de contención de pe m. de largo y 1 m. de altur incluso colocación y desn	a, color amarillo, amor	tizable en 5 usos,			
		25	25,00			
				25,00	6,49	162,25
21.03.04	m. ALQUILER VALLA EN	IREJADOS GALVAN.				
	Alquiler m./mes de valla n 3.50x2,00 m. de altura, e espesor, soldado a tubos todo ello galvanizado en c fabricado separados cada p.p. de portón, considera alquiler, incluso montaje	nrejados de 80x150 m de D=40 mm. y 1,50 aliente, sobre soporte 3,50 m., incluso acce ndo un tiempo mínimo	nm. y D=8 mm. de mm. de espesor, e de hormigón pre- sorios de fijación, o de 12 meses de			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	12 110,00	1.320,00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA ENTRADAS ENTRADAS	12 95,00 12 5,00 12 5,00	1.140,00 60,00 60,00			
	ACOPIOS	12 125,00	1.500,00			
				4.080,00	3,73	15.218,40
21.03.05	ud ARNÉS ELÉCTRICO					
	Arnés de seguridad con a lateral, acolchado y cintu cidad, fabricado con cinta licos de acero inoxidable, Norma EN 361+ EN 358.	rón giro 180º para t de nylon de 45 mm. y amortizable en 5 obra	rabajos de electri- / elementos metá- s. Certificado CE			
		2	2,00			
				2,00	41,77	83,54
				_,		•
21.03.06	ud CASCO DE SEGURID	AD		_,		•
21.03.06	ud CASCO DE SEGURIDA Casco de seguridad con a R.D. 773/97.		Certificado CE. s/	2,00		·
21.03.06	Casco de seguridad con a		Certificado CE. s/	7,00		ŕ
21.03.06	Casco de seguridad con a	rnés de adaptación. (1,97	
21.03.06 21.03.07	Casco de seguridad con a	rnés de adaptación. (15		15,00	1,97	
	Casco de seguridad con a R.D. 773/97.	rnés de adaptación. (15 DIELÉCTRICO ctrico con pantalla pa	15,00 ra protección de		1,97	
	Casco de seguridad con a R.D. 773/97. ud CASCO SEGURIDAD Casco de seguridad dielécticas, (am	rnés de adaptación. (15 DIELÉCTRICO ctrico con pantalla pa	15,00 ra protección de		1,97	29,55





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.08	ud PANTALLA SEG	GURIDAD SOLDADOR				
	Pantalla manual de	seguridad para soldador, con fi 5 usos). Certificado CE. s/ R				
		1	1,00			
				1,00	1,54	1,54
21.03.09	Pantalla de segurida	SCO SEGURIDAD SOLDAR ad para soldador, confijación en Certificado CE. s/ R.D. 773/97				
		1	1,00			
				1,00	3,84	3,84
21.03.10	ud GAFAS CONTR					
		contra impactos, incoloras, (ai o CE. s/ R.D. 773/97.				
		2	2,00			
21 02 11	d CAEAC ANTIDA	21.70		2,00	3,30	6,60
21.03.11	ud GAFAS ANTIPO	JLVO :iempañables, panorámicas, (a:	mortizahles en			
		CE. s/ R.D. 773/97.	mortizables en			
		2	2,00			
	,			2,00	0,85	1,70
21.03.12		A ANTIPOLVO 1 FILTRO				
	tificado CE. s/ R.D.	•	·			
		15	15,00			
21.03.13	ud CASCOS PPOT	ECTORES AUDITIVOS		15,00	8,63	129,45
21.03.13		os con arnés a la nuca, (amortizal	blesen3usos).			
	•	15	15,00			
				15,00	3,28	49,20
21.03.14	ud JUEGO TAPON	ES ANTIRUIDO SILIC.				
	Juego de tapones a s/ R.D. 773/97.	ntiruido de silicona ajustables. (Certificado CE.			
		15	15,00			
				15,00	1,48	22,20
21.03.15		GURIDAD P/ELECTRIC ad para la industria eléctrica, el	n cuero. (amor-			
		Certificado CE EN385. s/ R.D.				
		2	2,00			
				2,00	12,85	25,70
21.03.16		RTAHERRAMIENTAS				
	Cinturón portaherra	amientas, (amortizable en 4 us	•			
		2	2,00	2.00		12.26
21.03.17	ud MONO DE TRA	RA10		2,00	6,18	12,36
	Mono de trabajo de	e una pieza de poliéster-algodó ado CE. s/ R.D. 773/97.	n. Amortizable			
		15	15,00			
			13,00			





21.03.18	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.18						
21.03.18				15,00	16,05	240,75
	ud TRAJE IMPERME					
	Traje impermeable de un uso. Certificado Cl	trabajo, 2 piezas de PVC. <i>A</i> E. s/ R.D. 773/97.	Amortizable en			
		5	5,00			
24 02 40		T LICO CENERAL		5,00	10,97	54,85
21.03.19	ud PAR GUANTES D	e USO GENERAL o general de lona y serraje. (Cortificado CE			
	s/ R.D. 773/97.					
		15	15,00			
24 02 20		A CUNO		15,00	1,47	22,05
21.03.20	ud PAR GUANTES VACUNOPar de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE.					
	s/ R.D. 773/97.	general de plei de vacano. V	certificado CE.			
		15	15,00			
				15,00	2,89	43,35
21.03.21	ud PAR GUANTES PA					
	Par de guantes para s do CE. s/ R.D. 773/97	oldador, (amortizables en 3 u '.	isos). Certifica-			
		2	2,00			
				2,00	1,96	3,92
21.03.22	ud PAR DE BOTAS D		. /07			
	Par de botas de agua	. Certificado CE. s/ R.D. 773				
		5	5,00	5,00	6,62	33,10
21.03.23	ud PAR DE BOTAS C	/PUNTERA METAL.		3,00	0,02	33,10
21.03.23	Par de botas de segu plantillas de acero fle	, ridad con puntera metálica p xibles, para riesgos de perfor rtificado CE. s/ R.D. 773/97	ación, (amorti-			
	,	5	5,00			
			<u> </u>	5,00	9,79	48,95
21.03.24	ud PAR DE BOTAS A	ISLANTES				
		para electricista hasta 5.000 os). Certificado CE. s/ R.D.				
		5	5,00			
				5,00	13,30	66,50
21.03.25		NAL ARQUETA 63x63				
	o asimilables, formada	arquetas de 63x63 cm., hue mediante tablones de made vazón, incluso colocación, (ra de 20x5 cm.			
		5	5,00			
				5,00	8,27	41,35
21.03.26		NAL ARQUETA 80x80	aaa de fast 1			
	o asimilables, formada	arquetas de 80x80 cm., hue mediante tablones de made vazón, incluso colocación, (ra de 20x5 cm.			
	dos usos).	vazon, melass esiscación, (





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-		5,00	11,20	56,00
21.03.27	ud EXTINTOR POLVO	ABC 6 kg. PR.INC.				
	34A/233B, de 6 kg. de a	co ABC polivalente antibrasa de gente extintor, con soporte, m con difusor, según norma UNE 2: . s/ R.D. 486/97.	anómetro			
		2	2,00			
				2,00	44,95	89,90
21.03.28	ud EXTINTOR CO2 5	g.				
	agente extintor, modelo	nica CO2, de eficacia 89B, con o NC-5-P, con soporte y boquilla 3110. Medida la unidad instalada	a con difu-			
		1	1,00			
		_		1,00	99,36	99,36
	TOTAL SUBCAPÍTUL	O 21.03 PROTECCIONES			-	16.719,37
	SUBCAPÍTULO 21.04 I	MANO DE OBRA DE SEGURIDA	D			,
21.04.01	ud COSTO MENSUAL	LIMPIEZA Y DESINF.				
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.					
	1 PERSONAS	12	12,00			
		-		12,00	102,81	1.233,72
21.04.02	ud RECONOCIMIENTO	MÉDICO TRABAJADOR				
	Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador.					
		15	15,00			
		-		15,00	157,76	2.366,40
	TOTAL SUBCAPÍTUL	O 21.04 MANO DE OBRA DE S	EGURIDA	D		3.600,12
	TOTAL CAPÍTULO 21	SEGURIDAD Y SALUD				28.278,08
	TOTAL				- 1.	110.059.65



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS	25.611,35	
2	RED DE AGUAS PLUVIALES	101.578,85	
3	RED DE AGUAS FECALES	53.278,15	,
4	ESTACIÓN DE BOMBEO Y DESBASTE	121.497,97	-
5	RED DE ABASTECIMIENTO	70.592,08	,
6	OBRA CIVIL RED DE MEDIA TENSIÓN Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	14.387,93	,
7	OBRA CIVIL RED SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN	63.445,09	,
8	OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR	6.577,11	,
9	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA	22.102,42	
10	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	53.393,84	,
11	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA	53.395,22	,
12	RED DE ALUMBRADO EXTERIOR	46.616,41	,
13	DESMONTAJE DE REDES DE M.T. EXISTENTES	2.028,39	0,18
14	DESMONTAJE DE REDES DE B.T. EXISTENTES	2.598,16	0,23
15	RED DE TELEFONÍA	39.869,95	3,59
16	OBRA CIVIL RED DE GAS	7.238,56	0,65
17	PAVIMENTACIÓN	338.257,96	30,47
18	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	18.103,83	1,63
19	SEÑALIZACIÓN VIARIA	9.446,78	0,85
20	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	31.761,52	2,86
21	SEGURIDAD Y SALUD	28.278,08	2,55
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.110.059,65	
	6,00% Gastos generales 66.603,58		
	13,00% Beneficio industrial 144.307,75		
	SUMA DE G.G. y B.I.	210.911,33	
	16,00% I.V.A	211.355,36	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1.320.970,98	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1.532.326,34	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Sanlúcar de Barrameda, a mayo 2008.

EL INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

EL INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

Jesús Rodríguez Oliva

Jose Antonio Cano Bernal