

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS

01.01 m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO

Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso demolición de cimientado de hormigón armado, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

0010A070	0,600 h.	Peón ordinario	11,28	6,77	
0010A050	0,700 h.	Ayudante	11,80	8,26	
Suma la partida					15,03
Costes indirectos					5,00% 0,75
TOTAL PARTIDA.....					15,78

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

01.02 m3DEMOL.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.

0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	11,28	3,38	
M05EN040	0,100 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	42,71	4,27	
M05PN030	0,100 h.	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	55,11	5,51	
Suma la partida					13,16
Costes indirectos					5,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					13,82

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

01.03 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.

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

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

01.04 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.

0010A020	0,200 h.	Capataz	13,54	2,71	
0010A070	1,000 h.	Peón ordinario	11,28	11,28	
M05PC020	0,100 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	4,88	
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	6,42	
M10MM010	1,000 h.	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,8 CV	2,14	2,14	
M07N110	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vert. mediano	1,30	1,30	
Suma la partida					28,73
Costes indirectos					5,00% 1,44
TOTAL PARTIDA.....					30,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05		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.			
O010A020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O010A070	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					5,00% 1,01
TOTAL PARTIDA.....					21,24

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

01.06		m2DESBROCE 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.			
O010A020	0,004 h.	Capataz	13,54	0,05	
O010A070	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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.07		m3EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE			
		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.			
O010A020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M07CB030	0,030 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	35,29	1,06	
Suma la partida					2,43
Costes indirectos					5,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					2,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08		m2COMPACTADO Y PERFILADO CAJA			
		Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.			
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES

02.01 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
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	11,28	0,34
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	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

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.

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

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.

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 Sanlúcar 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.rígida.100-125	66,61	66,61	
P02PH210	1,000 ud	Cono asimé.HM uni.rígida.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

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

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. artic. antirrobo, C-250	68,21	68,21	
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,03	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidrául. 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
TOTAL PARTIDA.....					149,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 confirmación 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	
			Suma la partida		18,03
			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 confirmación 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 2ª 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	
			Suma la partida		33,06
			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 confirmación 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 confirmación 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10		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	
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	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	6,20	13,64	
Suma la partida					19,01
Costes indirectos					0,95
TOTAL PARTIDA.....					19,96

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

02.11		m3ZAHORRA 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.			
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	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	0,010 h.	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					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

02.12		m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25			
		Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.			
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<25	16,56	3,64	
U03RI050	1,000 m2	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					0,28
TOTAL PARTIDA.....					5,83

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<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 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

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.

001OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	3,13	
001OB195	0,250 h.	Ayudante fontanero	11,38	2,85	
P02TC933	1,000 ud	Entronque clip 45º PVC 400/200	192,88	192,88	
P02TW040	0,050 l.	Líquido limpiador para tubos PVC	9,57	0,48	
P02TW030	1,000 kg	Adhesivo para tubos de PVC	15,25	15,25	

Suma la partida 214,59

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

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..... 489,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16		ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA			
		Adecuación de obras de albañilería 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, manipulación 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 CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 03 RED DE AGUAS FECALES

03.01 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

03.02 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
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 Sanlúcar 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.rígida.100-125	66,61	66,61	
P02PH210	1,000 ud	Cono asimé.HM uni.rígida.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 dúctil hidráulica, 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. interior Hidr. B-125	25,64	25,64	
M05EC020	0,017 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	0,84	
M06MR240	0,013 h.	Martillo rompedor hidr. 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		72,55
			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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 confirmación 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	
Suma la partida					18,03
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 confirmación 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

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.			
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	3,13	
O01OB195	0,250 h.	Ayudante fontanero	11,38	2,85	
P02TC933	1,000 ud	Entronque clip 45º PVC 400/200	192,88	192,88	
P02TW040	0,050 l.	Líquido limpiador para tubos PVC	9,57	0,48	
P02TW030	1,000 kg	Adhesivo para tubos de PVC	15,25	15,25	
Suma la partida					214,59
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7
CÓDIGO CANTIDAD 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.

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%

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 albañilería 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%

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 CANTIDAD 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 clape-
 ta en fundición nodular, eje de acero inoxidable y volante de fundición.

Sin descomposición	447,63
Costes indirectos..... 5,00%	22,38
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 so-
 portes superiores de tubo guía.

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	72,00
Costes indirectos..... 5,00%	3,60
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 trifási-
 co de 11 kw a 1.450 r.p.m. 400 V y 50 Hz. Con protección térmica por sen-
 sores en el estator, protección de estanqueidad con sonda en la cámara
 de aceite y sistema de refrigeración por libre circulación del medio. El alo-
 jamiento 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..... 5,00%	288,49
TOTAL PARTIDA.....	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04.01.06 ud VALVULA DE RETENCIÓN DN 200 mm

Válvula de retención a bola DN 200 mm, PN 10, embreada, 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 protección 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.

Sin descomposición	342,70
Costes indirectos..... 5,00%	17,14

TOTAL PARTIDA..... 359,84

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 rejillas 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 70º, 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.

Sin descomposición	12.620,00
Costes indirectos..... 5,00%	631,00

TOTAL PARTIDA..... 13.251,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

SUBCAPÍTULO 04.02 OBRA CIVIL ESTACION DE BOMBEO

04.02.01 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
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	11,28	0,34
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	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.

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

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.

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

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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04.02.04 m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=315mm.

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 generatriz 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.

O01OB170	0,160 h.	Oficial 1ª 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=315mm	58,53	58,53
P01AA020	0,250 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,94

Suma la partida 65,87
 Costes indirectos 5,00% 3,29

TOTAL PARTIDA..... 69,16

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

04.02.05 m3EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNS.

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.

O01OA020	0,040 h.	Capataz	13,54	0,54
O01OA070	0,080 h.	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 hidr. 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 5,00% 0,37

TOTAL PARTIDA..... 7,85

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

04.02.06 m3H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA/MURO

Hormigón armado HA-25 N/mm². consistencia plástica, T_{máx.} 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.

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 5,00% 7,28

TOTAL PARTIDA..... 152,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.07		m2 ENCOF. METÁ. MUROS 2 C 3m. <h≤6m.			
		Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.			
O01OB010	0,400 h.	Oficial 1ª 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.	1,89	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

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

04.02.08		m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN			
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,200 h.	Oficial 1ª 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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.02.09		m3 RELLENO LOC. TRASDÓS MUROS EXCAV.			
		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.			
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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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	
Suma 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 albañilería 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	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	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.			
O010A020	0,030 h.	Capataz	13,54	0,41	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	11,28	0,34	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	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.			
O010A020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O010A070	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 canalización 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.			
O010A030	0,095 h.	Oficial primera	13,02	1,24	
O010A070	0,095 h.	Peón ordinario	11,28	1,07	
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35	
P27TT002	5,000 m.	Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	15,00	
P15AH010	1,000 m.	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					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.04		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	
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	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	6,20	13,64	
Suma la partida					19,01
Costes indirectos.....					0,95
TOTAL PARTIDA.....					19,96

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

04.03.05		m3ZAHORRA 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.			
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	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	0,010 h.	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.....					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

04.03.06		m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25			
		Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.			
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<25	16,56	3,64	
U03RI050	1,000 m2	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.....					0,28
TOTAL PARTIDA.....					5,83

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<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 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 dúctil hidráulica, 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 hidr. 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

TOTAL PARTIDA..... 218,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.09		m3 HORMIGÓN DE CRUCE HM-20			
		Hormigón HM20 para cobertura de canalizaciones en cruces, consistencia plástica, elaborado en central, encofrado de madera, vertido con pluma-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

04.03.10 ud *AYUDA DE ALBAÑILERÍA 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 x 0,50 x 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 autorizado y 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. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.	10,00	17,60	
IK10	1,000 ud	Puerta metálica IK 10	90,00	90,00	
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.11	m.	*LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al.			
		Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, realizada con cables conductores de sección 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo 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 conexiónado, incluso legalización según REBT. Medida la cantidad terminada.			
001OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	1,56	
001OB210	0,100 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	1,75	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
P15AL030	3,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 150 mm ² Al	3,90	11,70	
P15AL020	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 95 mm ² Al	3,75	3,75	
PRO	1,000 m.	Legalizacion completa (Proyecto y Dir. Técnica)	4,90	4,90	
Suma la partida					24,36
Costes indirectos					5,00% 1,22
TOTAL PARTIDA.....					25,58

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 mm ² de sección y pica de acero cobrizado de 2 m, debidamente realizado según REBT. Medida la unidad terminada.			
001OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	7,80	
001OB220	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 mm ²	3,44	10,32	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
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

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.			
001OB200	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	23,40	
001OB220	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, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.14		ud CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA CPM3D4			
		Caja de protección y medida con capacidad para dos contadores trifásicos de lectura directa, tipo CPM3D4, normalizado por la Cía suministradora. 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	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
CPM3D4C	1,000 ud	Caja de proteccion y medida CPM3D4	75,00	75,00	
Suma la partida					124,35
Costes indirectos					5,00% 6,22
TOTAL PARTIDA.....					130,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO

05.01 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
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	11,28	0,34
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	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.

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

05.03 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.

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	ud	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE T. Ø 40 mm.			
		Reposición de acometida de agua potable, formada por collarín de toma con salida 1", terminales de latón estampados, tubería de polietileno de 40 mm BD uso alimentario de 10 atm. conectado, y cerrado con tapón. Totalmente montado y probado s/ normas municipales. Medida la unidad ejecutada.			
U01EZ030	1,250 m3	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	4,46	5,58	
U07TP010	5,000 m.	CONduc.POLIET.PE 32 PN 4 D=40mm.	2,88	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
Costes indirectos				5,00%	5,35
TOTAL PARTIDA.....					112,34

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

05.05	m.	CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm			
		Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, 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.			
O01OB170	0,045 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	0,60	
O01OB180	0,045 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	0,56	
M05RN020	0,005 h.	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				5,00%	0,37
TOTAL PARTIDA.....					7,68

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

05.06	m.	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=80			
		Tubería de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	13,02	1,95	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	11,28	1,69	
O01OB170	0,090 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	1,20	
P26TUE015	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=80mm	17,17	17,17	
P01AA020	0,140 m3	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
Costes indirectos				5,00%	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100			
		Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O010A030	0,160 h.	Oficial primera	13,02	2,08	
O010A070	0,160 h.	Peón ordinario	11,28	1,80	
O010B170	0,090 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	1,20	
P26TUE020	1,000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=100mm	22,06	22,06	
P01AA020	0,160 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,88	
M05EN020	0,050 h.	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					5,00% 1,56
TOTAL PARTIDA.....					32,74

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

05.08		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.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O010A070	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	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 t.	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 cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.09		m3ZAHORRA 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.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O010A070	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	0,010 h.	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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25			
		Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.			
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<25	16,56	3,64	
U03RI050	1,000 m2	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%
TOTAL PARTIDA.....					5,83

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

05.11		m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25			
		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.			
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<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 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%
TOTAL PARTIDA.....					5,72

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

05.12		ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN D=63 mm.			
		Válvula de corte colocada en conducción de 63 mm de diámetro interior, anclaje de hormigón H-175 armado con AEH-400; i/trampillón telescópico, juntas y accesorios, construida s/ NTE/IFA-19 y Ordenanzas Municipales, completamente instalada. Medida la unidad ejecutada.			
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	0,38	1,14	
P26DV022	1,000 ud	Vál.compuerta cie.elást. D=63mm	92,15	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					315,56
Costes indirectos					5,00%
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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

05.13 ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN D=80 mm.

Válvula de corte colocada en conducción de 80 mm de diámetro interior, anclaje de hormigón H-175 armado con AEH-400; i/trampillón telescópico, juntas y accesorios, construidas/ NTE/IFA-19 y Ordenanzas Municipales, completamente instalada. Medida la unidad ejecutada.

001OB170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	4,01
001OA060	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	0,38	1,14
P26DV023	1,000 ud	Vál.compuerta cie.elást. D=80mm	125,65	125,65
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 349,06

Costes indirectos 5,00% 17,45

TOTAL PARTIDA..... 366,51

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

05.14 ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN D=100 mm.

Válvula de corte colocada en conducción de 100 mm de diámetro interior, anclaje de hormigón H-175 armado con AEH-400; i/trampillón telescópico, juntas y accesorios, construidas/ NTE/IFA-19 y Ordenanzas Municipales, completamente instalada. Medida la unidad ejecutada.

001OB170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	4,01
001OA060	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	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

Costes indirectos 5,00% 20,77

TOTAL PARTIDA..... 436,22

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

05.15 ud CODO FUNDICIÓN 45°/90° D=100 mm.

Codo de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.

001OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	8,02
001OB180	0,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	7,52
P26DE022	1,000 ud	Codo fundición i/juntas D=100mm	43,01	43,01

Suma la partida 58,55

Costes indirectos 5,00% 2,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16		ud PIEZA EN T FUNDICIÓN D=100 mm.			
		Pieza en T de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	10,70	
O01OB180	0,800 h.	Oficial 2ª 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%
TOTAL PARTIDA.....					62,06

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

05.17		ud TAPON DIAM. 63 MM.			
		De tapón diametro 63 mm instalado con brida-enchufe diametro 63 mm de fundición dúctil pn-16 con junta mecánica y brida ciega diametro 63 mm pn - 16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
P17VE001	1,000 ud	Tapon de 40 mm	17,26	17,26	
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	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	2,90	
Suma la partida					20,80
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					21,84

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

05.18		ud TAPON DIAM. 80 MM.			
		De tapón diametro 80 mm instalado con brida-enchufe diametro 80 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.			
P17VE002	1,000 ud	Tapon de 80 mm	42,73	42,73	
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	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	2,90	
Suma la partida					46,27
Costes indirectos					5,00%
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19		ud TAPON DIAM. 100 MM.			
		De tapón diametro 80 mm instalado con brida-enchufe diametro 100 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	1,000 ud	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					76,56
Costes indirectos					5,00% 3,83
TOTAL PARTIDA.....					80,39

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

05.20		ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA			
		Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	8,02	
O01OB195	0,600 h.	Ayudante fontanero	11,38	6,83	
P26DE103	1,000 ud	Collarín toma poliprop.D=50 mm.	317,00	317,00	
P26RB015	1,000 ud	Boca riego tipo Madrid equipada	107,00	107,00	
P26WW010	2,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,66	1,32	
Suma la partida					440,17
Costes indirectos					5,00% 22,01
TOTAL PARTIDA.....					462,18

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

05.21		ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm			
		Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.			
O01OA090	1,200 h.	Cuadrilla A	30,46	36,55	
O01OB170	7,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,37	100,28	
O01OB180	7,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,53	93,98	
P26WH015	1,000 ud	Hidrante acera c/tapa D=100mm	455,42	455,42	
P26DE022	1,000 ud	Codo fundición i/juntas D=100mm	43,01	43,01	
P26DV024	1,000 ud	Vál.compuerta cie.elást. D=100mm	192,04	192,04	
P26CU020	3,000 m.	Tubería fundición dúctil D=100mm	20,59	61,77	
P01DW090	60,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22		ud OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE			
		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 indirectos					5,00% 6,24
TOTAL PARTIDA.....					130,98

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 CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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

06.01 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

06.02 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
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

06.03 m3EXCAV.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.

O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	11,28	1,58	
M05EC020	0,140 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	6,92	
M06MR240	0,140 h.	Martillo rompedor hidrául. 1000 kg	11,84	1,66	
M07CB010	0,130 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	3,84	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
Suma la partida					15,55
Costes indirectos					5,00% 0,78
TOTAL PARTIDA.....					16,33

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7
CÓDIGO CANTIDAD 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 dúctil hidráulica, 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 2 de 62x72x6,5 cm D-400	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
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 en central, encofrado de madera, vertido con pluma-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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

06.06 m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA Ø 200

Tubería corrugada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalización 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.

O010A030	0,065 h.	Oficial primera	13,02	0,85	
O010A070	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 Ø 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 corrugada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalización 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.

O010A030	0,065 h.	Oficial primera	13,02	0,85	
O010A070	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 6 m UNE 50086.2.4	3,00	6,00	
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08		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	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	11,28	0,34	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	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

06.09		m2DEMOL.Y LEVANT.PAVI. HORM. MASA			
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	11,28	0,34	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,17	
M06MR230	0,030 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,27	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	0,36	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,64	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,53	0,11	
Suma la partida					3,03
Costes indirectos					5,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					3,18

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

06.10		m3EXC. 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.			
O01OA020	0,070 h.	Capataz	13,54	0,95	
O01OA070	0,070 h.	Peón ordinario	11,28	0,79	
M05EC020	0,070 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	3,46	
M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,45	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
M01DA320	0,070 h.	Bomba autoas.di.ag.lim.b.p.40kW	8,59	0,60	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
Suma la partida					7,63
Costes indirectos					5,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					8,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11		m3RELL.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 proctor modificado.			
O01OA020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	11,28	1,69	
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					3,40
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,57

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

06.12		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	
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	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	6,20	13,64	
Suma la partida					19,01
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					19,96

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

06.13		m3ZAHORRA 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.			
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	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	0,010 h.	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%
TOTAL PARTIDA.....					24,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14		m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25			
		Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.			
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<25	16,56	3,64	
U03RI050	1,000 m2	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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.15		m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25			
		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.			
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<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 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

06.16		m2PAV.CONT.HORM.FRATAS.MEC.e=15cm			
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30.6, acabado superficial fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p/p. de juntas y lavado con agua a presión.			
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.	1,32	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	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,44	0,44	
M10HW020	0,020 h.	Hidrolimpiadora a presión	2,25	0,05	
		Suma la partida			16,66
		Costes indirectos		5,00%	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.17		m3CAJEADO PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
O010A030	2,000 h.	Oficial primera	13,02	26,04	
O010A070	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 CANTIDAD 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.

O010A020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O010A070	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.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	
O010A070	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
				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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	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 dúctil hidráulica, 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 hidr. 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
TOTAL PARTIDA.....					218,39

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 canalización 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	0,055 h.	Oficial primera	13,02	0,72	
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 6 m UNE 50086.2.4	3,00	6,00	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
Suma la partida					9,77
Costes indirectos				5,00%	0,49
TOTAL PARTIDA.....					10,26

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA 160			
		Tubería corrugada (lisa interior) de 3 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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.			
O010A030	0,075 h.	Oficial primera	13,02	0,98	
O010A070	0,075 h.	Peón ordinario	11,28	0,85	
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35	
P27TT002	3,000 m.	Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	9,00	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
Suma la partida					13,26
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,92

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 canalización 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.			
O010A030	0,085 h.	Oficial primera	13,02	1,11	
O010A070	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	0,08	
Suma la partida					16,50
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					17,33

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07		m. TUBE. ENTERR. 5 PVC CORRUGADA 160			
		Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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.			
O010A030	0,095 h.	Oficial primera	13,02	1,24	
O010A070	0,095 h.	Peón ordinario	11,28	1,07	
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35	
P27TT002	5,000 m.	Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	15,00	
P15AH010	1,000 m.	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 canalización 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.			
O010A030	0,105 h.	Oficial primera	13,02	1,37	
O010A070	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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

07.09	m. TUBE. ENTERR. 7 PVC CORRUGADA 160			
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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.			
O010A030	0,115 h.	Oficial primera	13,02	1,50
O010A070	0,115 h.	Peón ordinario	11,28	1,30
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	2,35
P27TT002	7,000 m.	Tubo corrug. doble pared Ø 160 en barras 6 m UNE 50086.2.4	3,00	21,00
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	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			
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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.			
O010A030	0,125 h.	Oficial primera	13,02	1,63
O010A070	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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11		m3 HORMIGÓN DE CRUCE HM-20			
		Hormigón HM20 para cobertura de canalizaciones en cruces, consistencia plástica, elaborado en central, encofrado de madera, vertido con pluma-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%
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 ALBAÑILERÍA 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 x 0,50 x 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 autorizado y 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. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.	10,00	17,60	
IK10	1,000 ud	Puerta metálica IK 10	90,00	90,00	
Suma la partida					205,69
Costes indirectos					5,00%
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 CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 08 OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR

08.01 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.

O010A020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35	
O010A070	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 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	
O010A070	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
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	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 hidráulica, 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.			
0010A020	0,005 h.	Capataz	13,54	0,07	
0010A030	3,000 h.	Oficial primera	13,02	39,06	
0010A070	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 hidr. 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 hidráulica, 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.

O010A020	0,005 h.	Capataz	13,54	0,07
O010A030	2,000 h.	Oficial primera	13,02	26,04
O010A070	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 80x80x100 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.

O010A090	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	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).			
O010A030	0,110 h.	Oficial primera	13,02	1,43	
O010A070	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	2,100 m.	*Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado exterior en barra 6 m	1,27	2,67	
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					23,98
Costes indirectos				5,00%	1,20
TOTAL PARTIDA.....					25,18

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

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).			
O010A030	0,110 h.	Oficial primera	13,02	1,43	
O010A070	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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7
CÓDIGO CANTIDAD 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.			
O010A030	0,070 h.	Oficial primera	13,02	0,91
O010A060	0,090 h.	Peón especializado	11,36	1,02
P27TT030	1,000 m.	*Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado exterior en barra 6 m	1,27	1,27
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	1,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,02
			Suma la partida	5,05
			Costes indirectos.....	5,00%
			TOTAL PARTIDA.....	5,30

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.			
O010A030	0,080 h.	Oficial primera	13,02	1,04
O010A060	0,100 h.	Peón especializado	11,36	1,14
P27TT030	2,000 m.	*Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado exterior en barra 6 m	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%
			TOTAL PARTIDA.....	6,92

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	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.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	13,02	1,30	
O010A060	0,120 h.	Peón especializado	11,36	1,36	
P27TT030	4,000 m.	*Tubo PVC 125 Ø liso interior-coarrugado exterior en barra 6 m	1,27	5,08	
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	4,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,08	
Suma la partida					9,65
Costes indirectos.....					5,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					10,13

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.			
O010B200	0,040 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	0,62	
O010B220	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, tornillería, hormigon)	0,70	0,35	
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

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

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 semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespirra 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, tornillería, hormigon)	0,70	0,70

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 mediente 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 1ª 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

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

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 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.

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, hormigón)	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 totalmente realizada.

P15LLH142	1,000 ud	*Terminal premoldeado interior 3M 18/30 KV	55,00	55,00
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 2ª electricista	17,50	17,50
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigón)	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 CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

10.03	ud Celda CGM-24, aislamiento y corte en SF6 de línea				
			Módulo 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 conexiados, 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 captosres 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 1ª 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 conexiados, 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 captosres 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 2ª 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 21.120 40 A	65,00	195,00	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	9,80	
Suma la partida				3.571,00	
Costes indirectos			5,00%	178,55	
TOTAL PARTIDA.....				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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	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 mm ² . Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.			
001OB200	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	78,00	
001OB210	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, tornillería, hormigon)	0,70	9,80	
			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 250 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 mm ² . Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.			
001OB200	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	78,00	
001OB210	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, tornillería, hormigon)	0,70	9,80	
			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 mm ² para fases y neutro (uds/según pot. trafo), terminales, pequeño material. Medida la unidad terminada.			
001OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	15,60	
001OB210	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	ud	*PUENTE DE MEDIA TENSIÓN			
		Juego de puentes III de canles MT, unipolares con aislamiento seco RHZ1, para 12/20 KV, de sección 95 mm ² Al, terminales RHV-DHV para interior, debidamente realizado. 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	
P15BBH200	1,000 ud	*Interconexión MT Celda-Trafo 12/20 KV	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

10.09	ud	PUESTA A TIERRA PARA NEUTRO DE TRANSF.			
		Redes de puesta a tierra para neutro , en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm ² . de sección por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm ² . de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.			
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	52,50	
P15EA010	4,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	22,00	88,00	
P15EB020	16,000 m.	Conduc cobre desnudo 50 mm ²	4,80	76,80	
P15AD060	12,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm ² Cu	8,00	96,00	
P01DW090	50,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	35,00	
Suma la partida					348,30
Costes indirectos				5,00%	17,42
TOTAL PARTIDA.....					365,72

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

10.10	ud	PUESTA A TIERRA C.T.			
		Redes de puesta a tierra de protección general , en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm ² . de sección por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm ² . de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.			
O01OB210	5,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	87,50	
P15EA010	8,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	22,00	176,00	
P15EB020	32,000 m.	Conduc cobre desnudo 50 mm ²	4,80	153,60	
P15AD060	20,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm ² Cu	8,00	160,00	
P01DW090	27,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	18,90	
Suma la partida					596,00
Costes indirectos				5,00%	29,80
TOTAL PARTIDA.....					625,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

10.11 ud CUADRO BT 4X400A

Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión 4x400A, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Medida la unidad instalada.

O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	31,20	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	35,00	
P15BF010	1,000 ud	*Cuadro de BT 4x400 A equip. med. RU	1.142,00	1.142,00	
P15CF400	12,000 ud	*Cortacircuito fusible tipo NH 2 de 400A	8,00	96,00	
P01DW090	16,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	11,20	

Suma la partida 1.315,40

Costes indirectos 5,00% 65,77

TOTAL PARTIDA..... 1.381,17

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

10.12 ud *AMPLIACIÓN CUADRO BT 4X400A

Ampliación o extensión del cuadro de BT formado por cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Medida la unidad instalada.

O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	31,20	
O01OB210	2,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	35,00	
P15BF020	1,000 ud	*Ampliación cuadro BT 4x400 A RU	990,00	990,00	
P15CF400	12,000 ud	*Cortacircuito fusible tipo NH 2 de 400A	8,00	96,00	
P01DW090	16,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	11,20	

Suma la partida 1.163,40

Costes indirectos 5,00% 58,17

TOTAL PARTIDA..... 1.221,57

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

10.13 ud ALUMBRADO INTERIOR DE C.T.

UD. EQUIPO DE ALUMBRADO INTERIOR FORMADO POR UN PUNTO DE LUZ BAJO TUBO SUPERFICIAL ESTANCO Y UN APARATOS TIPO OJO DE BUEY CON LÁMPARA PL DE 23 W EN SU INTERIOR, 1 PUNTO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA ESTANCO DE 300 LUMENES CON P.P. DE CIRCUITO, DEBIDAMENTE REALIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

CT1.1	1,000 ud	sistema de alumbrado interior de CT con emergencia	150,00	150,00	
-------	----------	--	--------	--------	--

Suma la partida 150,00

Costes indirectos 5,00% 7,50

TOTAL PARTIDA..... 157,50

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 TOTALMENTE REALIZADA			
CT5.1	1,000 ud	Equipo de seguridad de CT completo	274,00	274,00	
		Suma la partida			274,00
		Costes indirectos		5,00%	13,70
		TOTAL PARTIDA.....			287,70

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

10.15		ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE			
		Placas de señalización de peligro en exterior e interior de CT, incluso placa de primeros auxilios y reglas básicas. Debidamente instaladas.			
CT9.1	1,000 ud	Sistemas completo de placas de señalización	40,00	40,00	
		Suma la partida			40,00
		Costes indirectos		5,00%	2,00
		TOTAL PARTIDA.....			42,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS

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

PRECIO SUBTOTAL 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 conexiónado. Medida la cantidad terminada.

001OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	1,56	
001OB210	0,100 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	1,75	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
P15AL040	3,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 240 mm ² Al	5,05	15,15	
P15AL030	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 150 mm ² Al	3,90	3,90	
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, debidamente realizado según REBT. Medida la unidad terminada.

001OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	7,80	
001OB220	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 mm ²	3,44	10,32	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
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.

001OB200	1,500 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	23,40	
001OB220	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, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

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.			
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 conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
ARMA2X400A	1,000 ud	Armario distribucion urbaniz. 2 x 400 A	220,00	220,00	
			Suma la partida		285,56
			Costes indirectos	5,00%	14,28
			TOTAL PARTIDA.....		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.			
O01OA090	4,500 h.	Cuadrilla A	30,46	137,07	
M02GE010	2,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	65,51	131,02	
E04CM075	3,500 m3	HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL	70,77	247,70	
E02PW040	3,500 m3	EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.	19,58	68,53	
P03ET010	1,000 ud	Poste hormigón armado vibrado h= 9 m.	900,00	900,00	
P01DW090	25,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	17,50	
			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 CANTIDAD 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 mm ² 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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	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) mm ² . de sección, con aislamiento tipo RZ1-K para 0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente 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.			
O01OB200	0,100	h.	Oficial 1ª electricista	15,60	1,56	
O01OB210	0,100	h.	Oficial 2ª electricista	17,50	1,75	
P15AF110	1,000	m.	Tubo corrugado D 100 mm.	2,19	2,19	
P01DW090	0,060	ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,04	
P15AD040RZ1	4,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 25 mm ² Cu RZ1-K	2,50	10,00	
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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.04 ud *CUADRO MANDO Y PROT. G.AL. PÚBL. 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), montados sobre marco anclaje de acero galvanizado MFPLAZ-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 poliéster 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 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, conexión 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 totalmente terminada.

O01OB200	20,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	312,00
ARMARIO	1,000 ud	Armario PLAZ573T de HIMEL con placa de montaje aislante	938,03	938,03
BASEARMARIO	1,000 ud	Base MFPLAZ-73 de Himel	152,10	152,10
P15FVH020	16,000 ud	*Bornas DIN 25 mm²	2,04	32,64
P15FVH030	3,000 ud	*Bornas DIN 6 mm²	1,60	4,80
P15FVH040	4,000 ud	*Canaleta perforada de 60x40	4,06	16,24
P15FVH300	3,000 ud	*Canalización de acero galvanizado de 20 Ø	6,91	20,73
P15FVH010	2,500 ud	*Carril DIN para montaje de aparellaje	5,09	12,73
P15FVH110	2,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x1,5 mm²	0,55	1,10
P15FVH070	2,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x10 mm²	0,70	1,40
P15FVH060	6,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x16 mm²	1,04	6,24
P15FVH050	18,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x25 mm²	1,47	26,46
P15FVH080	1,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm²	0,26	0,26
P15FVH200	6,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 3x1,5 mm²	0,39	2,34
P15FVH100	18,000 ud	*Conductor rígido 1x35 mm² Amarillo-Verde	2,65	47,70
P15FCH010	2,000 ud	*Contactor Telemecánica LC1-D6511-AC3	157,30	314,60
P15FCH005	1,000 ud	*Contactor para carril DIN de 2x25 A M.G.	31,12	31,12
REPAR	1,000 ud	*Repartidor bipolar Legrand Ref. 04880 (70 mm)	46,30	46,30

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	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 + CU 35 mm ²)	22,00	22,00	
P01DW090	30,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	21,00	
Suma la partida					3.608,32
Costes indirectos.....					5,00% 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,conaislamientotipoRV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente 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	0,065 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	1,01	
O01OB210	0,065 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	1,14	
P15AD030	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm ² Cu	2,20	8,80	
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					12,19
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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	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 mm ² . de sección, con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, entubado, montaje y conexionado, debidamente 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 2ª electricista	17,50	1,05	
P15AD020	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm ² 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) mm ² . de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente 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 mm ² 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	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 aluminio 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 Philips.			
		- Doble conductor de cobre de 2x2,5 mm ² -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 mm ² 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	23,40	
O01OB210	1,500 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	26,25	
M07CG010	0,500 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	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.Philips SGS-453 CP-VID.LENT C/LAMPA	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 + CU 35 mm ²)	22,00	22,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
OCA	1,000 ud	P.P. Certificado de OCA	20,00	20,00	
Suma la partida					837,12
Costes indirectos				5,00%	41,86
TOTAL PARTIDA.....					878,98

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, tornillería, hormigon)	0,70	14,00	
Suma la partida					47,10
Costes indirectos				5,00%	2,36
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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10		ud DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO			
		Desmontaje de punto de luz sobre columna o báculo, retirada de columna o báculo y de luminaria y transporte a Talleres Municipales, incluso desconexión del circuito que lo alimenta y empalme de todos los conductores para continuidad del mismo. Medida la unidad terminada.			
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 conexión, tornillería, hormigon)	0,70	42,00	
Suma la partida					81,82
Costes indirectos					5,00% 4,09
TOTAL PARTIDA.....					85,91

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

12.11		ud DESMONTAJE DE CUADRO DE ALUMBRADO EXISTENTE			
		Desmontaje de Cuadro General de mando y protección de alumbrado exterior público existente, así como desconexión de circuitos existentes y reconexión en el mismo cuadro una vez ubicado éste o en cuadro nuevo, medios auxiliares, transporte y mano de obra. Medida la unidad terminada.			
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 conexión, tornillería, hormigon)	0,70	14,00	
Suma la partida					278,80
Costes indirectos					5,00% 13,94
TOTAL PARTIDA.....					292,74

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7
CÓDIGO CANTIDAD 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 desconexión 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 totalmente terminada.

O010A090	3,500 h.	Cuadrilla A	30,46	106,61	
O010B200	3,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	46,80	
O010B220	3,000 h.	Ayudante electricista	16,83	50,49	
E02EPW040	1,500 m3	EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.	19,58	29,37	
M02GE010	1,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	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.

O010A090	6,000 h.	Cuadrilla A	30,46	182,76	
O010B200	6,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,60	93,60	
O010B220	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 CANTIDAD 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.

O010A030	1,700 h.	Oficial primera	13,02	22,13
O010A070	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

Suma la partida	177,30
Costes indirectos	5,00% 8,87

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.

O010A030	0,070 h.	Oficial primera	13,02	0,91
O010A070	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, tornillería, hormigon)	0,70	0,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
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 conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
P15CA400	3,000 ud	*Cortacircuito NH de 400A	13,82	41,46	
Suma la partida					156,38
Costes indirectos					5,00% 7,82
TOTAL PARTIDA.....					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 CANTIDAD 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.

O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	13,02	19,53
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	11,28	33,84
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	11,64
E02EEM020	3,623 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	30,14
E02ESZ070	0,812 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,22	13,17
E02ETT030	2,811 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4,19	11,78
A01RH080	0,220 m3	HORMIGÓN H-125 kg/cm2 Tmáx.40	58,36	12,84
P27TA020	1,000 ud	Arqueta DF-III c/tapa	439,26	439,26

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	CANTIDAD	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).

O010A030	0,008 h.	Oficial primera	13,02	0,10	
O010A070	0,008 h.	Peón ordinario	11,28	0,09	
E02EEM020	0,153 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8,32	1,27	
E02ESZ070	0,124 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,22	2,01	
P01HM010	0,028 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,62	
P27TT010	1,050 m.	Tubo rígido PVC 40x1,2 mm.	0,23	0,24	
P27TT200	0,001 kg	Limpiador unión PVC	1,40	0,00	
P27TT210	0,002 kg	Adhesivo unión PVC	1,72	0,00	
P27TT170	1,100 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,02	
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).

O010A030	0,020 h.	Oficial primera	13,02	0,26	
O010A070	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7
CÓDIGO CANTIDAD 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).

O010A030	0,032 h.	Oficial primera	13,02	0,42
O010A070	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

Costes indirectos 5,00% 0,86

TOTAL PARTIDA..... 18,15

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 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.

O010A030	2,500 h.	Oficial primera	13,02	32,55
O010A070	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 CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 16 OBRA CIVIL RED DE GAS

16.01 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.

O010A020	0,100 h.	Capataz	13,54	1,35
O010A070	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 m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. ARENA

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.

O010A020	0,015 h.	Capataz	13,54	0,20
O010A070	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 17 PAVIMENTACIÓN

17.01 m3TERRAPLEN 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.

O010A020	0,050 h.	Capataz	13,54	0,68
O010A070	0,060 h.	Peón ordinario	11,28	0,68
M08NM010	0,040 h.	Motoniveladora de 135 CV	39,15	1,57
M08RV040	0,060 h.	Compactador neumát.autp.100cv	18,27	1,10
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
P01AF810	1,150 m3	Suelo adecuado	6,12	7,04

Suma la partida 13,34
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

17.02 m3TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO

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.

O010A020	0,050 h.	Capataz	13,54	0,68
O010A070	0,060 h.	Peón ordinario	11,28	0,68
M08NM010	0,080 h.	Motoniveladora de 135 CV	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	7,25	8,34

Suma la partida 15,47
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.

O010A020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14
O010A070	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	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32
M07W020	34,000 t.	km transporte ahorra	0,07	2,38
P01AF001	2,200 t.	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 cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04		m3ZAHORRA 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.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	13,54	0,14	
O010A070	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	0,010 h.	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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.05		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.			
O010A140	0,300 h.	Cuadrilla F	23,49	7,05	
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,85	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	0,05	
P08XBH070	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,39	5,39	
Suma la partida					14,34
Costes indirectos.....					5,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					15,06

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

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 limpieza.			
O010A140	0,200 h.	Cuadrilla F	23,49	4,70	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	2,32	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	0,05	
P08XBH002	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 100x20x10 cm.	2,52	2,52	
Suma la partida					9,59
Costes indirectos.....					5,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					10,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
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	
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	
Suma la partida					8,68
Costes indirectos					5,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					9,11

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

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.			
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.relief.40x40x3,5cm	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	
Suma la partida					13,70
Costes indirectos					5,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					14,39

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

17.09		m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40x40x4			
		Pavimento de baldosa de terrazo relieve en 36 tacos, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (no incluida), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
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.relief.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 partida					22,46
Costes indirectos					5,00% 1,12
TOTAL PARTIDA.....					23,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10		m2PAV. 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.			
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 Plástica central	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
Costes indirectos.....					5,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					14,39

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

17.11		m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25			
		Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.			
U03VC040	0,220 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESG.ÁNGELES<25	16,56	3,64	
U03RI050	1,000 m2	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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.12		m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25			
		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.			
U03VC060	0,220 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<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 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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

CAPÍTULO 18 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

18.01 ud JACARANDA MIMOSAEOFOLIA, 16/18 cm. PER., 2,50-3,00 m.

ALTURA

Jacaranda mimosaefolia de 2,50-3,00 m. de altura y 16/18 de perímetro, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,050 h.	Oficial 1ª jardinería	13,02	0,65
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	11,38	5,69
M05PN110	0,020 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	21,82	0,44
P28DA080	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	8,29	4,15
P01DW050	0,030 m3	Agua	0,63	0,02
P28EA421	1,000 ud	Jacaranda Momosaefoliá 2,50-3,00 m.	150,31	150,31

Suma la partida 161,26

Costes indirectos 5,00% 8,06

TOTAL PARTIDA..... 169,32

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

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.

O01OA090	0,500 h.	Cuadrilla A	30,46	15,23
P01HM010	0,250 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	14,48
A01MA080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,03	1,04
P08XBH002	4,500 m.	Bord.hor.bicapa gris 100x20x10 cm.	2,52	11,34

Suma la partida 42,09

Costes indirectos 5,00% 2,10

TOTAL PARTIDA..... 44,19

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

18.03 PAPELERA CIRCULAR 60 l

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.

O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	30,46	30,46
P29MCA130	1,000 ud	Papelera circular 60 l	75,00	75,00
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	2,80

Suma la partida 108,26

Costes indirectos 5,00% 5,41

TOTAL PARTIDA..... 113,67

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

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

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 19 SEÑALIZACIÓN VIARIA

19.01 m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL

Premarcae de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.

O010A030	0,003 h.	Oficial primera	13,02	0,04
O010A070	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 cantidad de CERO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

19.02 m. MARCA VIAL REFLEX.DISC.BL.a=10cm

Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcae.

O010A030	0,003 h.	Oficial primera	13,02	0,04
O010A070	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 5,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 0,43

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

19.03 m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm

Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcae.

O010A030	0,001 h.	Oficial primera	13,02	0,01
O010A070	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04		m. MARCA VIAL REFLEX.DISC.BL.a=15cm			
		Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,001 h.	Oficial primera	13,02	0,01	
O01OA070	0,001 h.	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	0,001 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	0,02	
P27EH010	0,100 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	2,21	0,22	
P27EH040	0,072 kg	Microesferas vidrio marca vial	1,43	0,10	
Suma la partida					0,36
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,38

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

19.05		m2PINTURA REFLEX. BLANCA EN CEBRE.			
		Pintura reflexiva blanca alcídica en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.			
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	0,150 h.	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%
TOTAL PARTIDA.....					10,61

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

19.06		m2PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS			
		Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	13,02	2,60	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	11,28	2,26	
M07AC020	0,020 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,05	
M08BR020	0,020 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,08	
M10SP010	0,200 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	24,31	4,86	
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					12,56
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,19

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07		ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm.			
		Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
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					99,45
Costes indirectos					5,00%
TOTAL PARTIDA.....					104,42

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

19.08		ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm			
		Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
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	
P27ER040	1,000 ud	Señal triang. reflex. L=70 cm.	43,55	43,55	
P27EW010	3,000 m.	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%
TOTAL PARTIDA.....					92,03

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

19.09		ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm			
		Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,250 h.	Capataz	13,54	3,39	
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	12,21	6,11	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	11,28	5,64	
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	9,88	2,47	
P27ER082	1,000 ud	Señal octogonal refl. D.G. 2A=60 cm	101,24	101,24	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,92	20,72	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,79	
Suma la partida					145,36
Costes indirectos					5,00%
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	CANTIDAD	UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.10		ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.			
		Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
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 central	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 CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

20.01 m3RETIRADA 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.

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 m3	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 precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

20.02 m3RETIRADA 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.

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 m3	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

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS									
01.01	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		
		1	65,00				65,00		
		1	45,00				45,00		
		1	85,00				85,00		
		1	90,00				90,00		
							400,00	15,78	6.312,00
01.02	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	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	13,82	9.364,85
01.03	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		
							2,00	712,15	1.424,30
01.04	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		
							12,00	30,17	362,04
01.05	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		
							12,00	21,24	254,88
01.06	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		

	CALLE B	1	140,00	3,00			420,00		

	CALLE C	1	170,00	3,00			510,00		

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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.	1	83,00	1,15		95,45			
	ACERADOS								

	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			
		1	80,00	1,00		80,00			
	CALLE C								

	M.D.	1	38,00	1,00		38,00			
		1	125,00	1,00		125,00			
	M.I.	1	42,00	1,00		42,00			
		1	125,00	1,00		125,00			
	CALLE D								

	M.D.	1	35,00	1,00		35,00			
	M.I.	1	33,00	1,00		33,00			
	CALLE E								

		2	20,00	1,00		40,00			
							2.447,70	0,79	1.933,68

01.07 m3 EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE

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.

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.	1	83,00	2,30	0,30	57,27
ACERADOS					

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

	M.D.	1	125,00	1,50	0,20	37,50			
	M.I.	1	12,00	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	80,00	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 PERFILADO CAJA

Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.

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.	1	83,00	2,30	190,90
------	---	-------	------	--------

ACERADOS

CALLE A

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE C *****	1	80,00	2,00		160,00			
	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			
							4.779,40	0,35	1.672,79
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS.....								25.611,35

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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 LORCA	6	5,00	0,80	1,00		24,00		
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	5	5,00	0,80	1,00		20,00		
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	6	5,00	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		
	CALLE C	8	5,00	0,80	1,00		32,00		
	CONDUCTO Ø 315 MM								

	CALLE B	1	30,00	0,80	1,40		33,60		
		1	40,00	0,80	1,40		44,80		
	CONDUCTO Ø 400 MM								

	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	105,00	0,80	1,60		134,40		
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	73,00	0,80	1,50		87,60		
	C/ UTRERA	1	45,00	0,80	1,50		54,00		
	CALLE A	1	135,00	0,80	2,00		216,00		
	CALLE C	1	205,00	0,80	2,20		360,80		
	CALLE D	1	25,00	0,80	1,00		20,00		
	CALLE E	1	20,00	0,80	1,20		19,20		
	CONDUCTO Ø 500 MM								

	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	75,00	1,20	2,20		198,00		
								1.352,40	4,68 6.329,23
02.03	m3 REL.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								

	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	6	5,00	0,80	0,35		8,40		
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	5	5,00	0,80	0,35		7,00		
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	6	5,00	0,80	0,35		8,40		
	C/ UTRERA	5	5,00	0,80	0,35		7,00		
	CALLE A	7	5,00	0,80	0,35		9,80		
	CALLE B	9	5,00	0,80	0,35		12,60		
	CALLE C	8	5,00	0,80	0,35		11,20		
	CONDUCTO Ø 315 MM								

	CALLE B	1	30,00	0,80	0,75		18,00		
		1	40,00	0,80	0,75		24,00		

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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	1	20,00	0,80	0,55	8,80			
	CONDUCTO Ø 500 MM								

	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 Sanlúcar 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	474,48	8.066,16
02.05	ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30								
	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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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 confirmación 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 confirmación 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 confirmación 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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 confirmación 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.	1	75,00			75,00			
							75,00	105,14	7.885,50
02.10	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.	1	75,00	1,00	0,35	26,25			
							26,25	19,96	523,95
02.11	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.	1	75,00	1,00	0,20	15,00			
							15,00	24,35	365,25
02.12	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25 Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.	1	75,00	1,00		75,00			
							75,00	5,83	437,25
02.13	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25 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.	1	75,00	1,00		75,00			
							75,00	5,72	429,00
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.								
	C/ FEDERICO GARCIA	4				4,00			
	LORCA								
	CALLE A	2				2,00			
	CALLE B	2				2,00			
							8,00	225,32	1.802,56

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 albañilería 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				5,00			
							5,00	475,94	2.379,70
TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE AGUAS PLUVIALES									101.578,85

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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 LORCA	5	5,00	0,80	1,50	30,00
CALLE A	8	5,00	0,80	1,50	48,00
CALLE B	6	5,00	0,80	1,50	36,00
CALLE C	8	5,00	0,80	1,50	48,00

CONDUCTO Ø 400 MM

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	140,00	0,80	2,20	246,40
CALLE A	1	135,00	0,80	1,60	172,80
CALLE B	1	150,00	0,80	1,70	204,00

785,20	4,68	3.674,74
--------	------	----------

03.02 m3 REL.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

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	5	5,00	0,80	0,85	17,00
CALLE A	8	5,00	0,80	0,85	27,20
CALLE B	6	5,00	0,80	0,85	20,40
CALLE C	8	5,00	0,80	0,85	27,20

CONDUCTO Ø 400 MM

C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	140,00	0,80	1,55	173,60
CALLE A	1	135,00	0,80	1,05	113,40
CALLE B	1	150,00	0,80	1,05	126,00

504,80	8,83	4.457,38
--------	------	----------

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 Sanlúcar 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
CALLE A	2	2,00
CALLE B	3	3,00

7,00	474,48	3.321,36
------	--------	----------

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 dúctil hidráulica, 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.								
	C/ FEDERICO GARCIA	5					5,00		
	LORCA								
	CALLE A	8					8,00		
	CALLE B	6					6,00		
	CALLE C	8					8,00		
							27,00	76,18	2.056,86
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/m ² , con certificado de conformidad 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	5	5,00				25,00		
	LORCA								
	CALLE A	8	5,00				40,00		
	CALLE B	6	5,00				30,00		
	CALLE C	8	5,00				40,00		
							135,00	18,93	2.555,55
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/m ² , con certificado de conformidad 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	1	140,00				140,00		
	LORCA								
	CALLE A	1	135,00				135,00		
	CALLE B	1	150,00				150,00		
							425,00	64,19	27.280,75
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.								
	C/ FEDERICO GARCIA	5					5,00		
	LORCA								
	CALLE A	8					8,00		
	CALLE B	6					6,00		
	CALLE C	8					8,00		
							27,00	225,32	6.083,64

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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.								
		3				3,00			
							3,00	489,39	1.468,17
03.09	ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA Adecuación de obras de albañilería 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				5,00			
							5,00	475,94	2.379,70
TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE AGUAS FECALES									53.278,15

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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.								
		3					3,00		
							3,00	470,01	1.410,03
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 guía.								
		3					3,00		
							3,00	521,10	1.563,30
04.01.03	ud REGULADOR DE NIVEL								
	Regulador de nivel								
		5					5,00		
							5,00	75,60	378,00
04.01.04	ud BOMBA SUM. 104 l/s, 6,7 m.c.a.								
	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 104 l/s 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.								
		3					3,00		
							3,00	6.058,21	18.174,63
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.								
		3					3,00		
							3,00	468,88	1.406,64
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.								
		3					3,00		
							3,00	857,15	2.571,45
04.01.07	ud CUADRO C. Y P. BOMBEO RESIDUALES								
	Cuadro general de protección 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.								
		1					1,00		
							1,00	11.515,13	11.515,13

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	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 rejillas gruesas, marca Filtramas 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 banquetta 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.								
		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 Filtramas o similar, tipo recta inclinada 70º, 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	1,00		450,00			
							450,00	2,72	1.224,00
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	1,00	1,50	675,00			
							675,00	4,68	3.159,00
04.02.03	m3 REL.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.								
	IMPULSIÓN	1	450,00	1,00	1,50	675,00			
							675,00	8,83	5.960,25
04.02.04	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=315mm.								
	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 generatriz 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.								

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IMPULSIÓN	1	450,00			450,00			
							450,00	69,16	31.122,00
04.02.05	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNS.								
	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/P/20/I LOSA/MURO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm ² . consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación y muros, incluso armadura (50 kg/m ³ .), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EME y EHE.								
	MUROS	2	4,00	0,30	3,00	7,20			
		2	4,60	0,30	3,00	8,28			
		2	1,50	0,20	2,10	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	5.807,54
04.02.07	m2 ENCOF.METÁ.MUROS 2 C 3m.<h<=6m.								
	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos 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. LOSAS CIMENTACIÓN								
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.								
		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 MUROS EXCAV.								
	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
04.02.10	ud OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE 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.								
		1				1,00			
							1,00	489,39	489,39

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.11	ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA								
	Adecuación de obras de albañilería 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, manipulación de colector existente, tapado posterior y reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares.								
		2					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	1	175,00	0,60	0,70		73,50		
	Cruce Camino de Sevilla	1	7,00	0,60	0,70		2,94		
							76,44	4,68	357,74
04.03.03	m. TUBE. ENTERR. 5 PVC CORRUGADA 160								
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro, tipo canalización 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.								
	Camino de Sevilla	1	175,00				175,00		
	Cruce	1	7,00				7,00		
							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 de Hidalgo	1	2,00	0,60	0,30		0,36		
							12,06	19,96	240,72
04.03.05	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.								
	Calle Dolmen de Hidalgo	1	65,00	0,60	0,25		9,75		
	Empalme en Cale Dolmen de Hidalgo	1	2,00	0,60	0,25		0,30		

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,05	24,35	244,72
04.03.06	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25								
	Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación con betún asfáltico de 1,5 Kg/m ² , 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	1	175,00	0,60		105,00			
	Cruce Camino de Sevilla	1	7,00	0,60		4,20			
							109,20	5,83	636,64
04.03.07	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25								
	Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m ² , 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	1	175,00	0,60		105,00			
	Cruce Camino de Sevilla	1	7,00	0,60		4,20			
							109,20	5,72	624,62
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 dúctil hidráulica, 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.								
		6				6,00			
							6,00	218,39	1.310,34
04.03.09	m3 HORMIGÓN DE CRUCE HM-20								
	Hormigón HM20 para cobertura de canalizaciones en cruces, consistencia plástica, elaborado en central, encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. y normas de la Cía suministradora. Medida la cantidad terminada.								
	Cruce Camino de Sevilla	1	7,00			7,00			
							7,00	74,61	522,27
04.03.10	ud *AYUDA DE ALBAÑILERÍA 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 x 0,50 x 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 autorizado y aportación y colocación de puerta metálica IK 10. Medida la unidad terminada.								
	Caja de seccionamiento	1				1,00			
	CPM	1				1,00			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	215,97	431,94
04.03.11	m. *LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al.								
	Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, realizada con cables conductores de sección 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo 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.								
	Circuito 1	1	188,00			188,00			
							188,00	25,58	4.809,04
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 mm ² de sección y pica de acero cobrizado de 2 m, debidamente realizado según REBT. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	35,86	35,86
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				1,00			
							1,00	167,32	167,32
04.03.14	ud CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA CPM3D4								
	Caja de protección y medida con capacidad para dos contadores trifásicos de lectura directa, tipo CPM3D4, normalizado por la Cía suministradora. Medida la unidad terminada.								
							0,00	130,57	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ELECTRIFICACION ESTACION DE BOMBEO									13.451,09
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTACIÓN DE BOMBEO Y DESBASTE									121.497,97

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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 MORAL	1	135,00	0,50			67,50		
	CONDUCTO Ø 100 MM								
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00	0,60			45,60		
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60			69,00		
							182,10	2,72	495,31
05.02	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 63 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	45,00	0,40	0,80		14,40		
		1	60,00	0,40	0,80		19,20		
	CALLE A	1	45,00	0,40	0,80		14,40		
		1	50,00	0,40	0,80		16,00		
		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		
		1	135,00	0,40	0,80		43,20		
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	136,00	0,50	1,00		68,00		
	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								
	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	1	135,00	0,60	1,00		81,00		
	CALLE B	1	145,00	0,60	1,00		87,00		
	CALLE C	1	180,00	0,60	1,00		108,00		
							763,90	4,68	3.575,05
05.03	m3 REL.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 LORCA	1	45,00	0,40	0,80		14,40		
		1	60,00	0,40	0,80		19,20		
	CALLE A	1	45,00	0,40	0,80		14,40		
		1	50,00	0,40	0,80		16,00		
		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		
		1	135,00	0,40	0,80		43,20		
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	136,00	0,50	1,00		68,00		

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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								
	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	1	135,00	0,60	1,00	81,00			
	CALLE B	1	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
05.04	ud ACOMETIDA DE AGUA POTABLE T. Ø 40 mm.								
	Reposición de acometida de agua potable, formada por collarín de toma con salida 1", terminales de latón estampados, tubería de polietileno de 40 mm BD uso alimentario de 10 atm. conectado, y cerrado con tapón. Totalmente montado y probado s/ normas municipales. Medida la unidad ejecutada.								
	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
05.05	m. CONduc.POLIET.PE 32 PN 10 D=63mm								
	Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, 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.								
	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			
		1	90,00			90,00			
	CALLE B	1	70,00			70,00			
		1	40,00			40,00			
		1	20,00			20,00			
	CALLE C	1	110,00			110,00			
		1	135,00			135,00			
							665,00	7,68	5.107,20
05.06	m. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=80								
	Tubería de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE- IFA- 11.								
	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			
							321,00	24,84	7.973,64

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m. CONDUCT.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE- IFA- 11.								
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00					76,00	
	C/ UTRERA	1	115,00					115,00	
	CALLE A	1	135,00					135,00	
	CALLE B	1	145,00					145,00	
	CALLE C	1	180,00					180,00	
							651,00	32,74	21.313,74
05.08	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.								
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	135,00	0,50	0,30		20,25		
	CONDUCTO Ø 100 MM								
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00	0,60	0,30		13,68		
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60	0,30		20,70		
							54,63	19,96	1.090,41
05.09	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.								
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	135,00	0,50	0,20		13,50		
	CONDUCTO Ø 100 MM								
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00	0,60	0,20		9,12		
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60	0,20		13,80		
							36,42	24,35	886,83
05.10	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25 Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S- 20, riego de imprimación 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.								
	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	1	76,00	0,60			45,60		
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60			69,00		
							182,10	5,83	1.061,64
05.11	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25 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.								
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	135,00	0,50			67,50		

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONDUCTO Ø 100 MM								
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00	0,60		45,60			
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60		69,00			
							182,10	5,72	1.041,61
05.12	ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN D=63 mm.								
	Válvula de corte colocada en conducción de 63 mm de diámetro interior, anclaje de hormigón H-175 armado con AEH-400; i/ trampillón telescópico, juntas y accesorios, construida s/ NTE/IFA-19 y Ordenanzas Municipales, completamente instalada. Medida la unidad ejecutada.								
		10				10,00			
							10,00	331,34	3.313,40
05.13	ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN D=80 mm.								
	Válvula de corte colocada en conducción de 80 mm de diámetro interior, anclaje de hormigón H-175 armado con AEH-400; i/ trampillón telescópico, juntas y accesorios, construida s/ NTE/IFA-19 y Ordenanzas Municipales, completamente instalada. Medida la unidad ejecutada.								
		5				5,00			
							5,00	366,51	1.832,55
05.14	ud VÁLV. DE CORTE EN TRAMPILLÓN D=100 mm.								
	Válvula de corte colocada en conducción de 100 mm de diámetro interior, anclaje de hormigón H-175 armado con AEH-400; i/ trampillón telescópico, juntas y accesorios, construida s/ NTE/IFA-19 y Ordenanzas Municipales, completamente instalada. Medida la unidad ejecutada.								
		13				13,00			
							13,00	436,22	5.670,86
05.15	ud CODO FUNDICIÓN 45°/90° D=100 mm.								
	Codo de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
		3				3,00			
							3,00	61,48	184,44
05.16	ud PIEZA EN T FUNDICIÓN D=100 mm.								
	Pieza en T de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
		6				6,00			
							6,00	62,06	372,36
05.17	ud TAPON DIAM. 63 MM.								
	De tapón diametro 63 mm instalado con brida-enchufe diametro 63 mm de fundición dúctil pn-16 con junta mecánica y brida ciega diametro 63 mm pn - 16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.								
		6				6,00			
							6,00	21,84	131,04
05.18	ud TAPON DIAM. 80 MM.								
	De tapón diametro 80 mm instalado con brida-enchufe diametro 80 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.								

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	48,58	48,58
05.19	ud TAPON DIAM. 100 MM. De tapón diametro 80 mm instalado con brida-enchufe diametro 100 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.	2				2,00			
							2,00	80,39	160,78
05.20	ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	2				2,00			
							2,00	462,18	924,36
05.21	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	2				2,00			
							2,00	1.083,23	2.166,46
05.22	ud OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE 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.	5				5,00			
							5,00	130,98	654,90
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO.....									70.592,08

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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 REL.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 red existente de MT	1	2,00	2,00	1,25	5,00			
							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 red existente de MT	1	2,00	2,00	1,25	5,00			
	Zona de implantación de centro de transformación	1	7,00	4,00	0,70	19,60			
							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 hidráulica, 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, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas 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			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	24,00	1,00	0,25	6,00			
							52,25	74,61	3.898,37
06.06	m. TUBE. ENTERR. 3 PVC CORRUGADA Ø 200								
	Tubería corrugada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalización 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.								
		1	175,00			175,00			
		1	24,00			24,00			
							199,00	16,96	3.375,04
06.07	m. TUBE. ENTERR. 2 PVC CORRUGADA Ø 200								
	Tubería corrugada (lisa interior) formada por 2 conductos de 200 mm de diámetro ,tipo canalización 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.								
							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 de Hidalgo	1	2,00	2,00		4,00			
							56,00	2,72	152,32
06.09	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVI. HORM. MASA								
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.								
							0,00	3,18	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.								
							0,00	8,01	0,00
06.11	m3 REL.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 proctor modificado.								
							0,00	3,57	0,00

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	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 0,80 0,30 15,60 Empalme en Cale Dolmen de Hidalgo 1 2,00 2,00 0,30 1,20						16,80	19,96	335,33
06.13	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. Calle Dolmen de Hidalgo 1 65,00 0,80 0,25 13,00 Empalme en Cale Dolmen de Hidalgo 1 2,00 2,00 0,25 1,00						14,00	24,35	340,90
06.14	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25 Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación con betún asfáltico de 1,5 Kg/m ² , incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor. Calle Dolmen de Hidalgo 1 65,00 0,80 52,00 Empalme en Cale Dolmen de Hidalgo 1 2,00 2,00 4,00						56,00	5,83	326,48
06.15	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25 Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m ² , incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor. Calle Dolmen de Hidalgo 1 65,00 0,80 52,00 Empalme en Cale Dolmen de Hidalgo 1 2,00 2,00 4,00						56,00	5,72	320,32
06.16	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MEC.e=15cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30.6, acabado superficial fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p/p. de juntas y lavado con agua a presión.						0,00	17,49	0,00
06.17	m3 CAJEADO PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 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 RED DE MEDIA TENSIÓN Y CENTRO DE									14.387,93

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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.									
Federico García Lorca	1	105,00	0,80	0,85		71,40			
	1	8,00	0,80	0,85		5,44			
Diosa de la Algaida	1	12,00	0,80	0,85		8,16			
	1	133,00	0,80	0,85		90,44			
	1	65,00	0,80	0,85		44,20			
	1	18,00	0,80	0,85		12,24			
	1	20,00	0,80	0,85		13,60			
	1	80,00	0,80	0,85		54,40			
	1	180,00	0,80	0,85		122,40			
	1	10,00	0,80	0,85		6,80			
	1	105,00	0,80	0,85		71,40			
	1	123,00	0,80	0,85		83,64			
	1	60,00	0,80	0,85		40,80			
	1	136,00	0,80	0,85		92,48			
	1	138,00	0,80	0,85		93,84			
	2	170,00	0,80	0,85		231,20			
	2	18,00	0,80	0,85		24,48			
2	16,00	0,80	0,85		21,76				
1	9,00	0,80	0,85		6,12				
							1.094,80	4,68	5.123,66
07.02	m3 REL.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			
Diosa de la Algaida	1	12,00	0,80	0,45		4,32			
	1	133,00	0,80	0,45		47,88			
	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

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 hidráulica, 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 canalización 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 canalización 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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m. TUBE. ENTERR. 4 PVC CORRUGADA 160								
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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.								
	Cruce	1	10,00			10,00			
							10,00	17,33	173,30
07.07	m. TUBE. ENTERR. 5 PVC CORRUGADA 160								
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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.								
	Cruce	2	8,00			16,00			
							16,00	20,73	331,68
07.08	m. TUBE. ENTERR. 6 PVC CORRUGADA 160								
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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	80,00			80,00			
	Cruce	1	10,00			10,00			
		1	13,00			13,00			
							103,00	24,13	2.485,39
07.09	m. TUBE. ENTERR. 7 PVC CORRUGADA 160								
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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	50,00			50,00			
							50,00	27,54	1.377,00
07.10	m. TUBE. ENTERR. 8 PVC CORRUGADA 160								
	Tubería corrugada (lisa interior) de 4 x 160 mm de diámetro ,tipo canalización 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	34,00			34,00			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,00			20,00			
							54,00	30,94	1.670,76
07.11	m3 HORMIGÓN DE CRUCE HM-20								
	Hormigón HM20 para cobertura de canalizaciones en cruces, consistencia plástica, elaborado en central, encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. y normas de la Cía suministradora. Medida la cantidad terminada.								
		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 ALBAÑILERÍA 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 x 0,50 x 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 autorizado y aportación y colocación de puerta metálica IK 10. Medida la unidad terminada.								
	Caja de seccionamiento	5				5,00			
	Armario de urbanización	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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

CAPÍTULO 08 OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR**08.01 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.

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
	3	12,00	0,50	0,50	9,00

56,60	4,68	264,89
-------	------	--------

08.02 m3 REL.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
	3	12,00	0,50	0,50	9,00

56,60	8,83	499,78
-------	------	--------

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 hidráulica, 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
------	--------	--------

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 hidráulica, 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.

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00			
							7,00	81,81	572,67
08.05	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 9 m.								
	Cimentación para báculo de punto de luz, de 9 m. de altura de dimensiones 80x80x100 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.								
		8				8,00			
							8,00	87,30	698,40
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).								
	Cruce Rotonda	2	6,00			12,00			
	Cruce Cmno. Atalaya	1	10,00			10,00			
	Cruce Rotonda	1	14,00			14,00			
							36,00	25,18	906,48
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).								
	Cruce Cmno. Atalaya	1	10,00			10,00			
							10,00	28,25	282,50
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.								
		1	63,00			63,00			
							63,00	5,30	333,90

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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.								
		1	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.								
		1	30,00			30,00			
		1	25,00			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 meditante 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, 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 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					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 QTIK4-5602 I, incluso montaje y conexión en circuitos de MT. Medida la unidad totalmente realizada.								
	CT	6					6,00		
								6,00	103,01
									618,06
10.03	ud Celda CGM-24, aislamiento y corte en SF6 de línea								
	Módulo 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 conexiónados, 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 captosres 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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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 conexiados, 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 captadores captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarra-do para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.								
		1					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 (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 mm ² . Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.								
		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 (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 mm ² . 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 mm ² 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	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	ud *PUENTE DE MEDIA TENSIÓN Juego de puentes III de canles MT, unipolares con aislamiento seco RHZ1, para 12/20 KV, de sección 95 mm² Al, terminales RHV-DHV para interior, debidamente realizado. Medida la unidad terminada.	2				2,00			
							2,00	507,26	1.014,52
10.09	ud PUESTA A TIERRA PARA NEUTRO DE TRANSF. Redes de puesta a tierra para neutro, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm². de sección por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm². de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	2				2,00			
							2,00	365,72	731,44
10.10	ud PUESTA A TIERRA C.T. Redes de puesta a tierra de protección general, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm². de sección por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm². de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	1				1,00			
							1,00	625,80	625,80
10.11	ud CUADRO BT 4X400A Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión 4x400A, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	1.381,17	2.762,34
10.12	ud *AMPLIACIÓN CUADRO BT 4X400A Ampliación o extensión del cuadro de BT formado por cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	1.221,57	2.443,14
10.13	ud ALUMBRADO INTERIOR DE C.T. UD. EQUIPO DE ALUMBRADO INTERIOR FORMADO POR UN PUNTO DE LUZ BAJO TUBO SUPERFICIAL ESTANCO Y UN APARATOS TIPO OJO DE BUEY CON LÁMPARA PL DE 23 W EN SU INTERIOR, 1 PUNTO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA ESTANCO DE 300 LUMENES CON P.P. DE CIRCUITO, DEBIDAMENTE REALIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	157,50	157,50

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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 TOTALMENTE REALIZADA								
	CT	1				1,00			
							1,00	287,70	287,70
10.15	ud PLACA DE PELIGRO DE MUERTE								
	Placas de señalización de peligro en exterior e interior de CT, incluso placa de primeros auxilios y reglas básicas. Debidamente instaladas.								
	CT	1				1,00			
							1,00	42,00	42,00
TOTAL CAPÍTULO 10 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....									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, debidamente 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 terminada.

5	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.

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/Federico García Lorca	1				1,00			
							1,00	1.576,91	1.576,91
TOTAL CAPÍTULO 11 RED DE BAJA 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) mm ² (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 conexonado 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					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) mm ² . de sección, con aislamiento tipo RZ1-K para 0,6/1 kV, entubado, montaje y conexonado, debidamente 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					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 cerradura triangular (CBCMPLA+TT8/OLN) + PLAZ-107 con maneta y cierre por llave 405, 2 mirillas de policarbonato ML-11, Placa de montaje de poliéster 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 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 totalmente 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, debidamente 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						
	Circuito 2	1	126,00						
							171,00	12,80	2.188,80

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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 mm ² . de sección, con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, entubado, montaje y conexionado, debidamente 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) mm ² . de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kv, entubado, montaje y conexionado, debidamente 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 9m. de altura, tipo AM- 10, sin bultos, ampollas ni manchas. - Luminaria con carcasa de inyección de aluminio 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 Philips. - Doble conductor de cobre de 2x2,5 mm ² -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 mm ² 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				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.								

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/Federico García Lorca	2				2,00			
							2,00	49,46	98,92
12.10	ud DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO								
	Desmontaje de punto de luz sobre columna o báculo, retirada de columna o báculo y de luminaria y transporte a Talleres Municipales, incluso desconexión del circuito que lo alimenta y empalme de todos los conductores para continuidad del mismo. Medida la unidad terminada.								
	C/José Rodríguez del Moral	2				2,00			
							2,00	85,91	171,82
12.11	ud DESMONTAJE DE CUADRO DE ALUMBRADO EXISTENTE								
	Desmontaje de Cuadro General de mando y protección de alumbrado exterior público existente, así como desconexión de circuitos existentes y reconexión en el mismo cuadro una vez ubicado éste o en cuadro nuevo, medios auxiliares, transporte y mano de obra. Medida la unidad terminada.								
	C/José Rodríguez del Moral	1				1,00			
							1,00	292,74	292,74
TOTAL CAPÍTULO 12 RED DE ALUMBRADO 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 totalmente terminada.									
	Media Tensión existente	2					2,00		
	Centro de	1					1,00		
	Transformación 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
TOTAL CAPÍTULO 13 DESMONTAJE DE REDES DE M.T. EXISTENTES									2.028,39

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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.								
		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 existente	1	70,00				70,00		
		3	25,00				75,00		
		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.								
	En líneas existentes	5					5,00		
								5,00	164,20
									821,00
TOTAL CAPÍTULO 14 DESMONTAJE DE REDES DE B.T. EXISTENTES.....									2.598,16

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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								39.869,95

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 OBRA CIVIL RED DE GAS									
16.01	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.									
C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	128,00	0,50	1,00	64,00				
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	25,00	0,50	1,00	12,50				
	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				
	1	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				
	2	10,00	0,50	1,00	10,00				
							368,00	4,68	1.722,24
16.02	m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. ARENA								
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 LORCA	1	128,00	0,50	1,00	64,00				
C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	25,00	0,50	1,00	12,50				
	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				
	1	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				
	2	10,00	0,50	1,00	10,00				
							368,00	14,99	5.516,32
TOTAL CAPÍTULO 16 OBRA CIVIL RED DE GAS.....									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 LORCA	1	132,00	5,40	0,50	356,40
--------------------------	---	--------	------	------	--------

C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	35,00	4,00	0,50	70,00
-----------------------------	---	-------	------	------	-------

C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	40,00	8,00	0,50	160,00
-----------------------------	---	-------	------	------	--------

C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	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
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

CALLE E	1	18,00	4,00	0,50	36,00
---------	---	-------	------	------	-------

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CALLE B								

	M.D.	1	25,00	2,00	0,35	17,50			
		1	25,00	2,00	0,35	17,50			
		1	80,00	2,00	0,35	56,00			
	M.I.	1	30,00	2,00	0,35	21,00			
		1	30,00	2,00	0,35	21,00			
		1	80,00	2,00	0,35	56,00			
	CALLE C								

	M.D.	1	38,00	2,00	0,35	26,60			
		1	125,00	2,00	0,35	87,50			
	M.I.	1	42,00	2,00	0,35	29,40			
		1	125,00	2,00	0,35	87,50			
	CALLE D								

	M.D.	1	35,00	1,50	0,35	18,38			
	M.I.	1	33,00	1,50	0,35	17,33			
	CALLE E								

		2	20,00	1,50	0,35	21,00			
	*	13.276,00	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 préstamo 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
LORCA

C/ JOSE RODRIGUEZ DEL 1 35,00 4,00 0,35 49,00
MORAL

1 40,00 3,00 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. 1 45,00 2,20 0,35 34,65

C/ DIOSA DE LA ALGAIDA

M.D. 1 62,00 2,30 0,35 49,91

CALLE A

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M.I.		1	83,00	2,30	0,35	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.

CALZADA

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	0,20	50,16
------	---	--------	------	------	-------

M.I.	1	45,00	2,20	0,20	19,80
------	---	-------	------	------	-------

C/ DIOSA DE LA ALGAIDA

M.D.	1	62,00	2,30	0,20	28,52
------	---	-------	------	------	-------

CALLE A

M.I.	1	83,00	2,30	0,20	38,18
------	---	-------	------	------	-------

ACERADOS

C/ FEDERICO GARCIA

LORCA

M.D.	1	12,00	3,50	0,15	6,30
------	---	-------	------	------	------

	1	60,00	1,50	0,15	13,50
--	---	-------	------	------	-------

	1	52,00	1,50	0,15	11,70
--	---	-------	------	------	-------

	1	10,00	3,50	0,15	5,25
--	---	-------	------	------	------

M.I.	1	58,00	2,50	0,15	21,75
------	---	-------	------	------	-------

	1	5,00	3,50	0,15	2,63
--	---	------	------	------	------

	1	44,00	2,20	0,15	14,52
--	---	-------	------	------	-------

	1	15,00	2,20	0,15	4,95
--	---	-------	------	------	------

C/ JOSE RODRIGUEZ DEL

MORAL

M.I.	1	25,00	1,50	0,15	5,63
------	---	-------	------	------	------

	1	18,00	2,00	0,15	5,40
--	---	-------	------	------	------

	1	15,00	2,00	0,15	4,50
--	---	-------	------	------	------

	1	35,00	1,50	0,15	7,88
--	---	-------	------	------	------

	1	15,00	1,50	0,15	3,38
--	---	-------	------	------	------

C/ DIOSA DE LA ALGAIDA

M.D.	1	7,00	3,50	0,15	3,68
------	---	------	------	------	------

	1	57,00	2,00	0,15	17,10
--	---	-------	------	------	-------

	1	5,00	3,50	0,15	2,63
--	---	------	------	------	------

C/ UTRERA

M.D.	1	45,00	1,90	0,15	12,83
------	---	-------	------	------	-------

CALLE A

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M.D.	1	125,00	1,50	0,15	28,13			
	M.I.	1	12,00	3,50	0,15	6,30			
		1	80,00	1,50	0,15	18,00			
		1	15,00	3,50	0,15	7,88			
	CALLE B								

	M.D.	1	25,00	2,00	0,15	7,50			
		1	25,00	2,00	0,15	7,50			
		1	80,00	2,00	0,15	24,00			
	M.I.	1	30,00	2,00	0,15	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	2,00	0,15	37,50			
	M.I.	1	42,00	2,00	0,15	12,60			
		1	125,00	2,00	0,15	37,50			
	CALLE D								

	M.D.	1	35,00	1,50	0,15	7,88			
	M.I.	1	33,00	1,50	0,15	7,43			
	CALLE E								

		2	20,00	1,50	0,15	9,00			
	*	11.491,00	1,00	0,15	223,65				
							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.

CALZADA

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	40,00	8,00	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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflana- do, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altu- ra, colocado sobre solera de hormigón HM- 20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitola- do de juntas y limpieza.								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA *****								
	M.D.	1	12,00					12,00	
		1	2,50					2,50	
		1	60,00					60,00	
		1	52,00					52,00	
		1	2,50					2,50	
		1	10,00					10,00	
	M.I.	1	58,00					58,00	
		1	5,00					5,00	
		2	2,50					5,00	
		1	44,00					44,00	
		1	15,00					15,00	
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL *****								
	M.I.	1	25,00					25,00	
		1	18,00					18,00	
		1	15,00					15,00	
		1	35,00					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					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 *****								
	M.D.	1	38,00					38,00	
		1	125,00					125,00	
	M.I.	1	42,00					42,00	
		1	125,00					125,00	
	CALLE D *****								
	M.D.	1	35,00					35,00	
	M.I.	1	33,00					33,00	

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	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 limpieza.								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA *****								
	M.D.	1	114,00			114,00			
	M.I.	1	45,00			45,00			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA *****								
	M.D.	1	62,00			62,00			
	CALLE A *****								
	M.I.	1	83,00			83,00			
	*	1	30,00			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.								
	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	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.	1	45,00	1,90		85,50			
	CALLE A *****								
	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			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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			
	*	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	2	5,00	2,00	20,00
LORCA				
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 superficial pulido, de 40x40x4 cm. sobre solera de hormigón 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	25,00	1,50	37,50
	1	18,00	2,00	36,00
	1	15,00	2,00	30,00

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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.	1	45,00	1,90		85,50			
	CALLE A								

	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								

	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			
	*	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
------	---	-------	------	--------

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	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 INTERMEDIA S-20 e=5cm DA<25								
	Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo S-20, riego de imprimación 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.								
	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 RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25								
	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	27.331,88
TOTAL CAPÍTULO 17 PAVIMENTACIÓN									338.257,96

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO									
18.01	ud JACARANDA MIMOSAEOFOLIA, 16/18 cm. PER., 2,50-3,00 m. ALTURA								
	Jacaranda mimosaefolia de 2,50-3,00 m. de altura y 16/18 de perímetro, suministrado con cepellón, plantación hoyo de 1,00x1,00x1,00 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 formación de alcorque con bordillo prefabricado de hormigón de 20x10 cms., colocado sobre solera de hormigón H-150, incluso avitolado de juntas.; Medida la unidad totalmente terminada.								
		80				80,00			
							80,00	44,19	3.535,20
18.03	PAPELERA CIRCULAR 60 l								
	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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEÑALIZACIÓN VIARIA									
19.01	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL								
	Premarcae de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	3	132,00				396,00		
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	3	35,00				105,00		
		3	40,00				120,00		
		3	55,00				165,00		
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	3	73,00				219,00		
	C/ UTRERA	3	45,00				135,00		
	CALLE A	3	125,00				375,00		
	CALLE B	3	140,00				420,00		
	CALLE C	3	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.DISC.BL.a=10cm								
	Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcae.								
	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				125,00		
	CALLE B	1	140,00				140,00		
	CALLE C	1	170,00				170,00		
	CALLE D	1	20,00				20,00		
	CALLE E	1	18,00				18,00		
							853,00	0,43	366,79
19.03	m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm								
	Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcae.								
	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	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	0,33	562,98
19.04	m. MARCA VIAL REFLEX.DISC.BL.a=15cm								
	Marca vial reflexiva discontinua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcae.								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	2	132,00				264,00		
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	2	35,00				70,00		

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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. BLANCA EN CEBRE.								
	Pintura reflexiva blanca alcídica en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.								
	PASOS DE PEATONES	9	7,00	4,00		252,00			
							252,00	10,61	2.673,72
19.06	m2 PINTURA REFLEX. EN SÍMBOLOS								
	Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.								
	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 REFLEX. D=60 cm.								
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		10				10,00			
							10,00	104,42	1.044,20
19.08	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm								
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		10				10,00			
							10,00	92,03	920,30
19.09	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm								
	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	STOP	6				6,00			
							6,00	152,63	915,78
19.10	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.								
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		16				16,00			
							16,00	100,50	1.608,00
	TOTAL CAPÍTULO 19 SEÑALIZACIÓN VIARIA.....								9.446,78

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.

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.	1	83,00	2,30	0,30	57,27
------	---	-------	------	------	-------

ACERADOS

CALLE A

M.D.	1	125,00	1,50	0,20	37,50
------	---	--------	------	------	-------

M.I.	1	12,00	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	80,00	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
--	---	-------	------	------	-------

EXCAVACIÓN AGUAS

PLUVIALES

CONDUCTO Ø 200 MM

C/ FEDERICO GARCIA	6	5,00	0,80	0,55	13,20
--------------------	---	------	------	------	-------

LORCA

C/ JOSE RODRIGUEZ DEL	5	5,00	0,80	0,55	11,00
-----------------------	---	------	------	------	-------

MORAL

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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	0,80	0,95	22,80			
		1	40,00	0,80	0,95	30,40			
	CONDUCTO Ø 400 MM								

	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	105,00	0,80	1,15	96,60			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	73,00	0,80	1,05	61,32			
	C/ UTRERA	1	45,00	0,80	1,05	37,80			
	CALLE A	1	135,00	0,80	1,55	167,40			
	CALLE C	1	205,00	0,80	1,75	287,00			
	CALLE D	1	25,00	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 MORAL	1	75,00	1,20	1,75	157,50			
	EXCAVACIÓN DE AGUAS FECALES								

	CONDUCTO Ø 200 MM								

	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	5	5,00	0,80	1,05	21,00			
	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								

	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	1	150,00	0,80	1,25	150,00			
	RED DE ABASTECIMIENTO								

	CONDUCTO Ø 63 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	45,00	0,40	0,60	10,80			
		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	110,00	0,40	0,60	26,40			
		1	135,00	0,40	0,60	32,40			
	CONDUCTO Ø 80 MM								
	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	1	136,00	0,50	0,80	54,40			
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	1	135,00	0,50	0,80	54,00			
	CALLE E	1	50,00	0,50	0,80	20,00			
	CONDUCTO Ø 100 MM								
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	76,00	0,60	0,80	36,48			
	C/ UTRERA	1	115,00	0,60	0,80	55,20			
	CALLE A	1	135,00	0,60	0,80	64,80			
	CALLE B	1	145,00	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	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RED DE MEDIA TENSIÓN									

		1	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			
		1	133,00	0,80	0,65	69,16			
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	1	65,00	0,80	0,65	33,80			
		1	18,00	0,80	0,65	9,36			
		1	20,00	0,80	0,65	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			
		1	138,00	0,80	0,65	71,76			
		2	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			
		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									

	C/ FEDERICO GARCIA LORCA	10	3,00	0,50	0,50	7,50			
	CALLE A	8	3,00	0,50	0,50	6,00			
		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 LORCA	1	102,00	0,50	0,50	25,50			
	CALLE A	1	86,00	0,50	0,50	21,50			
		1	75,00	0,50	0,50	18,75			
		1	10,00	0,50	0,50	2,50			
	CALLE B	1	40,00	0,50	0,50	10,00			
		1	52,00	0,50	0,50	13,00			
		1	10,00	0,50	0,50	2,50			
	CALLE C	1	24,00	0,50	0,50	6,00			
		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			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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	68,00	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			
		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			
		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								

	C/ FEDERICO GARCIA	1	128,00	0,50	0,80	51,20			
	LORCA								
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL	1	25,00	0,50	0,80	10,00			
	MORAL								
		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	14,00	0,50	0,80	11,20			
	CALLE B	1	135,00	0,50	0,80	54,00			
		1	10,00	0,50	0,80	4,00			
	CALLE C	1	160,00	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
	TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.....								31.761,52

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 fenólica 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 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. 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

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.04	m. ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.								
		36				36,00			
							36,00	6,48	233,28
21.01.05	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
		1				1,00			
							1,00	85,88	85,88
21.01.06	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	412,81	412,81
21.01.07	ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO								
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.								
		15				15,00			
							15,00	4,35	65,25
21.01.08	ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR								
	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).								
		2				2,00			
							2,00	10,02	20,04
21.01.09	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS								
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.								
		2				2,00			
							2,00	12,60	25,20
21.01.10	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
		2				2,00			
							2,00	9,36	18,72
21.01.11	ud SECAMANOS ELÉCTRICO								
	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).								
		2				2,00			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	31,84	63,68
21.01.12	ud HORNO MICROONDAS								
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).								
		2				2,00			
							2,00	22,56	45,12
21.01.13	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anti-corrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
		25				25,00			
							25,00	25,42	635,50
21.01.14	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS								
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).								
		3				3,00			
							3,00	44,02	132,06
21.01.15	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
		6				6,00			
							6,00	43,51	261,06
21.01.16	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS								
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
		2				2,00			
							2,00	23,52	47,04
21.01.17	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
		3				3,00			
							3,00	70,08	210,24
21.01.18	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
		3				3,00			
							3,00	52,40	157,20
21.01.19	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W.								
	Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)								
		1				1,00			
							1,00	8,06	8,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR.....									7.139,30

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.02 SEÑALIZACION									
21.02.01	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE								
	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.								
		10				10,00			
							10,00	12,81	128,10
21.02.02	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30								
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.								
		5				5,00			
							5,00	2,29	11,45
21.02.03	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50								
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.								
		2				2,00			
							2,00	3,81	7,62
21.02.04	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=70								
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.								
		2				2,00			
							2,00	7,60	15,20
21.02.05	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE								
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		10				10,00			
							10,00	16,82	168,20
21.02.06	ud SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE								
	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		2				2,00			
							2,00	19,92	39,84
21.02.07	ud SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE								
	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		5				5,00			
							5,00	20,76	103,80
21.02.08	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE								
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		2				2,00			
							2,00	24,33	48,66

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.09	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3				3,00			
							3,00	3,66	10,98
21.02.10	m. CINTA SEÑALIZACION BICOLOR Cinta de señalización bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Medida la longitud ejecutada.	1200,0000				200,0000			
							200,00	0,56	112,00
21.02.11	ud PANEL DIREC.PROVISION.1.95X0.45M Panel direccional provisional reflectante de 1.95x045 m., sobre soportes con base en 't'; incluso colocación de acuerdo con la o.M. de 31-8-1987 valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	1				1,0000			
							1,00	18,86	18,86
21.02.12	m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjaz, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	2	6,00	1,00		12,00			
							12,00	5,39	64,68
21.02.13	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	44,95	89,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 SEÑALIZACION									819,29

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES									
21.03.01	ud CHALECO SUPER REFLECTANTE								
	Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.								
		15					15,00		
								7,20	108,00
21.03.02	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.								
		4					4,00		
								14,28	57,12
21.03.03	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES								
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		25					25,00		
								6,49	162,25
21.03.04	m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.								
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	C/ JOSE RODRIGUEZ DEL MORAL	12	110,00				1.320,00		
	C/ DIOSA DE LA ALGAIDA	12	95,00				1.140,00		
	ENTRADAS	12	5,00				60,00		
	ENTRADAS	12	5,00				60,00		
	ACOPIOS	12	125,00				1.500,00		
								3,73	15.218,40
21.03.05	ud ARNÉS ELÉCTRICO								
	Arnés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180º para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		2					2,00		
								41,77	83,54
21.03.06	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97.								
		15					15,00		
								1,97	29,55
21.03.07	ud CASCO SEGURIDAD DIELÉCTRICO								
	Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.								
		2					2,00		
								3,92	7,84

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.08	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1				1,00			
							1,00	1,54	1,54
21.03.09	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1				1,00			
							1,00	3,84	3,84
21.03.10	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	3,30	6,60
21.03.11	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	0,85	1,70
21.03.12	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,00			
							15,00	8,63	129,45
21.03.13	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,00			
							15,00	3,28	49,20
21.03.14	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,00			
							15,00	1,48	22,20
21.03.15	ud CINTURÓN SEGURIDAD P/ELECTRIC Cinturón de seguridad para la industria eléctrica, en cuero, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	2				2,00			
							2,00	12,85	25,70
21.03.16	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	2				2,00			
							2,00	6,18	12,36
21.03.17	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	15				15,00			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	16,05	240,75
21.03.18	ud TRAJE IMPERMEABLE								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		5				5,00			
							5,00	10,97	54,85
21.03.19	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL								
	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		15				15,00			
							15,00	1,47	22,05
21.03.20	ud PAR GUANTES VACUNO								
	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		15				15,00			
							15,00	2,89	43,35
21.03.21	ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR								
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		2				2,00			
							2,00	1,96	3,92
21.03.22	ud PAR DE BOTAS DE AGUA								
	Par de botas de agua. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		5				5,00			
							5,00	6,62	33,10
21.03.23	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.								
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		5				5,00			
							5,00	9,79	48,95
21.03.24	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		5				5,00			
							5,00	13,30	66,50
21.03.25	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63								
	Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).								
		5				5,00			
							5,00	8,27	41,35
21.03.26	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80								
	Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).								
		5				5,00			

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

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.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
		2				2,00			
							2,00	44,95	89,90
21.03.28	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
		1				1,00			
							1,00	99,36	99,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES.....									16.719,37
SUBCAPÍTULO 21.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
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 SUBCAPÍTULO 21.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.....									3.600,12
TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD.....									28.278,08
TOTAL.....									1.110.059,65

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE LA U.E.-CO-7

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS.....	25.611,35	2,31
2	RED DE AGUAS PLUVIALES	101.578,85	9,15
3	RED DE AGUAS FECALES	53.278,15	4,80
4	ESTACIÓN DE BOMBEO Y DESBASTE	121.497,97	10,95
5	RED DE ABASTECIMIENTO	70.592,08	6,36
6	OBRA CIVIL RED DE MEDIA TENSIÓN Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	14.387,93	1,30
7	OBRA CIVIL RED SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN.....	63.445,09	5,72
8	OBRA CIVIL RED DE ALUMBRADO EXTERIOR.....	6.577,11	0,59
9	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA.....	22.102,42	1,99
10	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.....	53.393,84	4,81
11	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA.....	53.395,22	4,81
12	RED DE ALUMBRADO EXTERIOR	46.616,41	4,20
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