PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO OBRA A LICITAR

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMADO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN I6-1 "LA FUENSANTA"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS						
01.01		m2	DEMOLICIÓN DE NAVE O EDIFICACIÓN DE ESTRUCTURA ACERO y HORMIGÓN			
			Demolición de superficie construida para edificación con estructura de acero estructural y hormigón armado en pilares y cerramiento de fabrica, solera y cimentación, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
MO1000000	0.018	h	Capataz	18.00	0.32	
MO5000000	0.090	h	Peón Especializado	15.75	1.42	
MO6000000	0.090	h	Peón Ordinario	15.59	1.40	
MQ0407	0.090	h	Retro - martillo rompedor	90.50	8.15	
MQ0625ab	0.180	h	Camión basculante rígido de 15 t	36.00	6.48	
MQ1600	0.090	h	Equipo y elementos auxiliares para corte de acero	8.50	0.77	
			TOTAL PARTIDA			18.54
01.02		m2	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO			
			Desmontaje de cubierta de fibrocemento, incluso carga y transporte a gestor de residuos o vertedero			
MO5000000	0.120	h	Peón Especializado	15.75	1.89	
MQ0620aa	0.040	h	Camión caja fija con grúa auxiliar de 10 t	46.26	1.85	
			TOTAL PARTIDA			3.74
01.03		m	DESMONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA.			
			Desmontaje completo de línea eléctrica subterránea de media tensión, incluso carga y transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.Totalmente terminado.			
MO1000015	0.003	h	Capataz Electricista	18.00	0.05	
MO5000015	0.008	h	Peón Especializado Electricista	17.32	0.14	
MO6000000	0.028	h	Peón Ordinario	15.59	0.44	
MQ0625ab	0.036	h	Camión basculante rígido de 15 t	36.00	1.30	
MQ0405ba	0.018	h	Retroexcavadora sobre ruedas de 15 Tn.	42.00	0.76	
MQ0407	0.004	h	Retro - martillo rompedor	90.50	0.36	
			TOTAL PARTIDA			3.05
01.04		Ud	TALA DE ARBOL DE GRAN PORTE			
			CORTE DE ARBOL DE GRAN PORTE Y ARRANQUE DE TOCON INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.			
M316	0.006	H	Cargadora sobre ruedas con bastidor articulado de 2.5 m3.	38.00	0.23	
M447	0.018	H	Camión con caja basculante de 6 x 6 m.	46.00	0.83	
M945	0.021	H	Motosierra de 2 Kw	6.00	0.13	
O05	3.000	H	Peón ordinario	15.80	47.40	
M713	0.640	H	Grúa sobre neumáticos, autopropulsada, pluma teléscopica de 25 T	74.88	47.92	
			TOTAL PARTIDA			96.51
01.05		Ud	RETIRADA DE POSTES EXISTENTE			
			RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACION DE POSTES DE TENDIDOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.			
V31307	0.300	PP	Cortes y cortaduras de anclaje	91.34	27.40	
M447	0.300	H	Camión con caja basculante de 6 x 6 m.	46.00	13.80	
M713	0.300	H	Grúa sobre neumáticos, autopropulsada, pluma teléscopica de 25 T	74.88	22.46	
O04	0.300	H	Peón especialista	16.00	4.80	
O05	0.300	H	Peón ordinario	15.80	4.74	
O10	0.400	H	Equipo de montadores de B.T.	84.14	33.66	
			TOTAL PARTIDA			106.86
01.06		m	CORTE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ESPESOR ENTRE 5 Y 10 CM			
			Corte de pavimento de hormigón			
MO1000000	0.020	h	Capataz	18.00	0.36	
MO6000000	0.200	h	Peón Ordinario	15.59	3.12	
MQ0938ab	0.020	h	Máquina cortadora con disco de 600 mm	28.00	0.56	
			TOTAL PARTIDA			4.04

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07		m	CORTE PAVIMENTO BITUMINOSO ESPESOR ENTRE 5 Y 10 CM			
			Corte de pavimento bituminoso			
MO1000000	0.020	h	Capataz	18.00	0.36	
MO6000000	0.200	h	Peón Ordinario	15.59	3.12	
MQ0938ab	0.200	h	Máquina cortadora con disco de 600 mm	28.00	5.60	
			TOTAL PARTIDA.....			9.08
01.08		m3	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO			
			Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0.066	h.	Capataz	18.00	1.19	
O01OA040	0.176	h.	Oficial segunda	16.50	2.90	
O01OA070	0.176	h.	Peón ordinario	15.80	2.78	
M12O010	0.176	h.	Equipo oxicorte	3.73	0.66	
M05EN030	0.198	h.	Excav.hidraulica neumaticos 100 CV	42.00	8.32	
M06MR230	0.165	h.	Martillo rompedor hidraulico 600 kg.	9.47	1.56	
M07CB020	0.066	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36.00	2.38	
M07N070	1.101	m3	Canon de escombros a vertedero	2.00	2.20	
			TOTAL PARTIDA.....			21.99
01.09		m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm			
			Corte, Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0.011	h.	Capataz	18.00	0.20	
O01OA070	0.034	h.	Peón ordinario	15.80	0.54	
M05EN030	0.034	h.	Excav.hidraulica neumaticos 100 CV	42.00	1.43	
M06MR230	0.034	h.	Martillo rompedor hidraulico 600 kg.	9.47	0.32	
M05RN020	0.011	h.	Retrocargadora neumaticos 75 CV	42.00	0.46	
M07CB020	0.022	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36.00	0.79	
M07N070	0.224	m3	Canon de escombros a vertedero	2.00	0.45	
			TOTAL PARTIDA.....			4.19
01.10		m2	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC e=10/20cm			
			Corte, Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0.020	h.	Capataz	18.00	0.36	
O01OA070	0.050	h.	Peón ordinario	15.80	0.79	
M05EN030	0.020	h.	Excav.hidraulica neumaticos 100 CV	42.00	0.84	
M06MR230	0.020	h.	Martillo rompedor hidraulico 600 kg.	9.47	0.19	
M05RN020	0.010	h.	Retrocargadora neumaticos 75 CV	42.00	0.42	
M07CB020	0.020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36.00	0.72	
M07N070	0.300	m3	Canon de escombros a vertedero	2.00	0.60	
			TOTAL PARTIDA.....			3.92
01.11		M3	TRANSP. TIERRAS A VERTEDERO > 10 KM			
			M3. Transporte de tierras a vertedero a una distancia mayor de 10 km, con camión bañera de 20 m3., i/p.p. de costes indirectos.			
A03FB010	0.050	Hr	CAMIÓN BAÑERA 20 Tn.	46.90	2.35	
3205.02	0.013	%	Costes indirectos..(s/total)	1.00	0.01	
			TOTAL PARTIDA.....			2.36
01.12		UD	RETIRADA DE BASCULA Y REPOSICION FOSO, Parcela 3			
			Ud. Desmontaje y retirada de bascula de pesaje de camiones, relleno del foso con material seleccionado procedente de cantera, extendido, compactado, incluido la carga y el transporte a vertedero o lugar de empleo. medida la unidad terminada.			
D02TF201	60.000	M3	RELLENO Y COMPAC. MANO C/APORTE	31.30	1,878.00	
U02JK015	4.000	Hr	Camión grúa autocargable hasta 30 Tm.	57.00	228.00	
U02AA001	4.000	Hr	Retro-martillo rompedor 200	41.17	164.68	
			TOTAL PARTIDA.....			2,270.68

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13		ml	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO NUEVA ALINEACIÓN			
			Construcción de cerramiento consistente en: Demolición y transporte de productos a vertedero de zócalo de F.B.C.V. de 1 pie de espesor, y su cimentación, desmontado de cerramiento metálico. Ejecución en nueva alineación, mediante cimentación de viga de cimentación de 0,4x0.5 de hormigón armado HA-25, de zócalo de fábrica de Bloque o Ladrillo de un pie de espesor, rematado con sardinel, tomado con mortero de cemento (los ladrillos serán de la misma calidad, dimensión y color que los existentes), formación de cajas en muro para recibir los pies derechos del cerramiento metálico y caja de registro contador. Encarcelado y soldado de cerramiento metálico, previa limpieza de óxidos y dos manos de pintura de dos componentes antioxidante, p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles constructivos.			
E02EM020	0.300	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	2.99	
E04SM010	0.500	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm	6.29	3.15	
E04CE010	1.400	m2	ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.	10.37	14.52	
E04AB010	10.720	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	0.86	9.22	
E04CA010	0.200	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	131.85	26.37	
E07BHG070	0.700	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x30 cm	39.20	27.44	
E08PKT010	1.400	m2	REVOCO A LA TIROLESA 1/2	10.66	14.92	
E15VAG030	1.000	m.	MALLA S/T GALV. 40/14 H=2,00 m.	17.83	17.83	
E27FP010	1.400	m2	PINT.PLÁST.B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER.	6.26	8.76	
				TOTAL PARTIDA		125.20

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
02.01		m3	M3. EXCAVACIÓN EN TERRENO FLOJO PARA APERTURA DE CAJA EN CALLES			
			M3. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
O01OA020	0.003	h.	Capataz	18.00	0.05	
M05EC020	0.006	h.	Excavadora hidraulica cadenas 135 CV	42.00	0.25	
M07CB030	0.062	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	44.00	2.73	
M07N080	0.518	m3	Canon de tierra a vertedero	0.21	0.11	
			TOTAL PARTIDA.....			3.14
02.02		m3	TERRAPLEN C/SUELO SELECCIONADO			
			Terraplen con suelo seleccionado procedente de préstamos 5< CBR<10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
O01OA020	0.004	h.	Capataz	18.00	0.07	
O01OA070	0.016	h.	Peón ordinario	15.80	0.25	
M07N030	0.820	m3	Canon suelo seleccionado prestamo	0.71	0.58	
P01AF010	2.200	t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4.08	8.98	
M08NM010	0.016	h.	Motoniveladora de 135 CV	55.00	0.88	
M08CA110	0.011	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30.00	0.33	
M08RN040	0.011	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	41.00	0.45	
			TOTAL PARTIDA.....			11.54

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES						
03.01		m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 12-15x25			
			Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0.250	h.	Cuadrilla F	32.30	8.08	
P01HM010	0.047	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	1.93	
A02A080	0.001	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61.57	0.06	
P08XBH070	1.000	m.	Bord.ho.bica.gris t.III 12-15x25	5.40	5.40	
			TOTAL PARTIDA			15.47
03.02		m.	BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20			
			Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura y 1 mt de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0.200	h.	Cuadrilla F	32.30	6.46	
P01HM010	0.040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	1.65	
A02A080	0.001	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61.57	0.06	
P08XBH060	1.000	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-10x20	3.83	3.83	
			TOTAL PARTIDA			12.00
03.03		m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS T.2 4-20x22			
			Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, y C7 por el MOPU, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0.250	h.	Cuadrilla F	32.30	8.08	
P01HM010	0.050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	2.06	
A02A080	0.001	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61.57	0.06	
P08XBH065	1.000	m.	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	5.01	5.01	
			TOTAL PARTIDA			15.21
03.04		m2	FIRME DE CALZADA S-12(e=4)+S-20(e=6)+ZA(e=40)			
			M2. Pavimento flexible compuesto: paquete de zahorra artificial de espesor 40 cms extendido, humectación y compactado en tongadas de 20 cms. + pavimento de M.B.C. tipo S-12 de espesor 4 cm. en rodadura + pavimento de M.B.C. tipo S-20 de espesor 6 cm en base, incluso riego de imprimación ECL-1 (1.2 kg/m2) y Riego de adherencia ECR-1 (0,6 Kg/m2).			
D36EA105_RF	0.420	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE	12.38	5.20	
D36GD300_RF	1.000	m2	PAVIMENTO M.B.C. TIPO S-12 4CM. EN RODADURA	5.17	5.17	
D36GD320_RF	1.000	m2	PAVIMENTO M.B.C. TIPO S-20 6 CM.	6.09	6.09	
			TOTAL PARTIDA			16.46
03.05		m2	CALZADA FIRME RIGIDO T4/E1 EN APARCAMIENTOS			
			Firme rigido para tráfico pesado T4.1 sobre explanada E1, compuesto por 20 cm. de hormigón vibrado HP-40.			
U03WV020	0.200	m3	HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS	70.76	14.15	
U03CZ060	1.000	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE APARCAMIENTOS e=30 cm	4.92	4.92	
			TOTAL PARTIDA			19.07

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06		m2	ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10cm. COPSA			
			Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de løquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano BOSTIK 2638.			
O01OA090	0.100	h.	Cuadrilla A	40.70	4.07	
M11HR020	0.010	h.	Regla vibrante elÚctrica 3 m.	2.32	0.02	
M11D090	0.050	h.	Cortadora de pavimentos (juntas)	3.94	0.20	
P01HM010	0.100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	4.12	
E04AM060	1.020	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2.50	2.55	
P08WT265	4.000	kg	Rodasol Impreso de Copsa	0.58	2.32	
P01DC050	0.200	kg	Desmoldeante Rodasol	3.63	0.73	
P06SR025	0.150	kg	Løq. cura. imperm. Precuring-D	2.35	0.35	
P33W140	0.100	l.	Masilla poliuret. Bostik 2638	5.77	0.58	
			TOTAL PARTIDA.....			14.94
03.07		m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 50% ACERADOS e=20 cm			
			Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base de acerados de 20 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0.003	h.	Capataz	18.00	0.05	
O01OA070	0.005	h.	Peón ordinario	15.80	0.08	
M08NM020	0.005	h.	Motoniveladora de 200 CV	55.00	0.28	
M08RN040	0.005	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	41.00	0.21	
M08CA110	0.005	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30.00	0.15	
M07CB020	0.005	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36.00	0.18	
M07W020	8.800	t.	km transporte zahorra	0.09	0.79	
P01AF032	0.440	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	5.41	2.38	
			TOTAL PARTIDA.....			4.12
03.08		m2	PAVIM.TERRIZO DE ALBERO e=10 cm.			
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con albero tipo Alcala de Guadaira, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
O01OA070	0.080	h.	Peón ordinario	15.80	1.26	
M05PN120	0.020	h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	26.00	0.52	
M08RL010	0.020	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4.70	0.09	
P01AF035	0.120	m3	Albero Alcala Guadaira	16.75	2.01	
P01DW050	0.015	m3	Agua	0.48	0.01	
			TOTAL PARTIDA.....			3.89
03.09		m2	CUBRI.SUE.GEOTEXT.VERDE 65 g./m2			
			Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2., colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra.			
O01OA060	0.010	h.	Peón especializado	15.80	0.16	
O01OA070	0.010	h.	Peón ordinario	15.80	0.16	
P28SM200	1.050	m2	Geotextil antihierbas 65 g/m2	0.45	0.47	
			TOTAL PARTIDA.....			0.79
03.10		m2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE BOTONES 30X30			
			Pavimento de acera compuesto por baldosa táctil de botones, de dimensiones 30x30 cm., recibida con mortero de agarre, sobre solera de hormigón HM-20 y base de zahorra natural compactada.			
MO1000001	0.050	h	Capataz Albañil	16.84	0.84	
MO2000001	0.100	h	Oficial 1ª Albañil	16.51	1.65	
MO6000001	0.350	h	Peón Albañil	15.59	5.46	
MT940daa	1.100	m2	Baldosa táctil de hormigón con botones, 30x30	9.10	10.01	
MT0318a	0.440	t	Zahorra natural, tipo ZN 40	4.05	1.78	
AU3000h	0.020	m3	Mortero M-30	43.72	0.87	
AU3002aaa	0.150	m3	Hormigón HM-20/I	52.58	7.89	
AU3012a	0.001	l	Lechada de cemento para enlucido	0.23	0.00	
			TOTAL PARTIDA.....			28.50

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO						
04.01		m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA			
			Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0.039	h.	Capataz	18.00	0.70	
M05EN030	0.039	h.	Excav.hidraulica neumaticos 100 CV	42.00	1.64	
M07CB020	0.078	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36.00	2.81	
M07N080	1.567	m3	Canon de tierra a vertedero	0.21	0.33	
			TOTAL PARTIDA			5.48
04.02		m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0.010	h.	Capataz	18.00	0.18	
O01OA070	0.102	h.	Peón ordinario	15.80	1.61	
M08CA110	0.010	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30.00	0.30	
M05RN010	0.010	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	42.00	0.42	
M08RL010	0.102	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	4.70	0.48	
			TOTAL PARTIDA			2.99
04.03		M3	HM-20 REFUERZO TUBERIA			
			HORMIGON HM-20, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO DE 20 mm PARA PROTECCION DE TUBERIAS EN ZANJAS, COLOCADO Y VIBRADO.			
A04109	1.000	M3	HM-20 / P / 20 / I	45.08	45.08	
M01031	0.170	H	COMPRESOR Y VIBRADOR NEUMATICO	3.00	0.51	
O01002	0.170	H	OFICIAL 1ª	17.00	2.89	
O01004	0.330	H	AYUD. PEÓN ESP.	15.80	5.21	
%PRC1	6.000	c	COSTES INDIRECTOS	53.70	3.22	
			TOTAL PARTIDA			56.91
04.04		m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0.111	h.	Oficial primera	17.00	1.89	
O01OA060	0.111	h.	Peón especializado	15.80	1.75	
P01AA020	0.100	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	1.57	
P02CVW010	0.005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1.61	0.01	
P02TVO110	1.000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9.30	9.30	
			TOTAL PARTIDA			14.52
04.05		m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0.230	h.	Oficial primera	17.00	3.91	
O01OA060	0.230	h.	Peón especializado	15.80	3.63	
P01AA020	0.329	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	5.17	
P02CVW010	0.007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1.61	0.01	
P02TVC030	1.000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	8.84	8.84	
			TOTAL PARTIDA			21.56

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0.088	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42.00	3.70	
O01OA030	0.159	h.	Oficial primera	17.00	2.70	
O01OA060	0.159	h.	Peón especializado	15.80	2.51	
P01AA020	0.474	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	7.44	
P02CVW010	0.010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1.61	0.02	
P02TVC035	1.000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	16.50	16.50	
			TOTAL PARTIDA.....			32.87
04.07		m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0.166	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	42.00	6.97	
O01OA030	0.350	h.	Oficial primera	17.00	5.95	
O01OA060	0.350	h.	Peón especializado	15.80	5.53	
P01AA020	0.574	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	9.01	
P02CVW010	0.012	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1.61	0.02	
P02TVC040	1.000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500mm	31.00	31.00	
			TOTAL PARTIDA.....			58.48
04.08		m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05RN020	0.170	h.	Retrocargadora neumaticos 75 CV	42.00	7.14	
O01OA030	0.410	h.	Oficial primera	17.00	6.97	
O01OA060	0.410	h.	Peón especializado	15.80	6.48	
P01AA020	0.677	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	10.63	
P02CVW010	0.016	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1.61	0.03	
P02TVC050	1.000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=630mm	57.12	57.12	
			TOTAL PARTIDA.....			88.37
04.09		m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN030	0.174	h.	Excav.hidraulica neumaticos 100 CV	42.00	7.31	
O01OA030	0.472	h.	Oficial primera	17.00	8.02	
O01OA060	0.472	h.	Peón especializado	15.80	7.46	
P01AA020	1.097	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	17.22	
P02CVW010	0.013	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1.61	0.02	
P02TVC055	1.000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	113.38	113.38	
			TOTAL PARTIDA.....			153.41

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10		ud	IMBORN.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x30x97			
			Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 97 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluido la excavación y el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	2.000	h.	Oficial primera	17.00	34.00	
O01OA070	1.000	h.	Peón ordinario	15.80	15.80	
A03H050	0.052	m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	52.00	2.70	
P02EI020	1.000	ud	Imbornal prefab.horm.50x30x97 cm	51.91	51.91	
P02EI200	1.000	ud	Rejilla fund.abatible 500x300x43	37.96	37.96	
			TOTAL PARTIDA			142.37
04.11		m.	CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/REJ.TRAS.FD			
			Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.			
O01OA030	0.300	h.	Oficial primera	17.00	5.10	
O01OA050	0.300	h.	Ayudante	15.80	4.74	
P01AA020	0.040	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	0.63	
P02ECH010	1.000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	18.77	18.77	
P02ECF010	2.000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	9.18	18.36	
			TOTAL PARTIDA			47.60
04.12		UD	P.R. 100 F. LADR. HASTA 2 m TIPO A (R2)			
			POZO REGISTRO DE DIÁMERO 100 cm DE FÁBRICA DE LADRILLO TIPO A, HASTA 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA.			
A02006	5.415	M3	EXCAVACION ZANJA HASTA 1.5 m	1.37	7.42	
A02007	0.902	M3	EXCAVACION ZANJA A PARTIR 1,5 m	2.29	2.07	
A02003	8.212	M3	TRANSPORTE 15-30 km	2.88	23.65	
A04101	2.666	M3	HORMIGON RESISTENCIA 10 MPa	26.05	69.45	
A04109	0.947	M3	HM-20 / P / 20 / I	45.08	42.69	
A05003	3.614	M3	COLOC. HORMIGON EN POZOS	11.81	42.68	
A05005	9.550	M2	FABR. LADRILLO PERFORADO 1 PIE	20.29	193.77	
A04004	5.300	M2	ENLUCIDO MORTERO M-700	16.03	84.96	
P12005	1.000	UD	MARCO Y TAPA MOD-OSTRA I Ó II	78.02	78.02	
O01002	4.000	H	OFICIAL 1ª	17.00	68.00	
O01004	4.000	H	AYUD. PEÓN ESP.	15.80	63.20	
A05008	2.950	M2	MALLAZO 15*15*8	2.10	6.20	
%PRC1	6.000	c	COSTES INDIRECTOS	682.10	40.93	
			TOTAL PARTIDA			723.04
04.13		UD	ARQUETA REGISTRO 40x40 LADRILLO			
			ARQUETA DE REGISTRO SIFONICA DE FABRICA DE LADRILLO DE GAFA CON JUNTAS DE MORTERO M-250, INCLUSO MARCO Y TAPA DE 40x40 cm DE FUNDICION DUCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
A01005	0.070	M3	DEMOL. PAVIMENTO MANUAL	28.42	1.99	
A02002	0.310	M3	EXCAVACION ZANJAS O POZOS A MANO	23.70	7.35	
A02003	0.380	M3	TRANSPORTE 15-30 km	2.88	1.09	
P05012	0.120	M3	HM-35 / P / 20 / I + Qb	40.18	4.82	
A05003	0.120	M3	COLOC. HORMIGON EN POZOS	11.81	1.42	
P12012	1.000	UD	MARCO Y TAPA 40x40 cm FUNDICION	8.27	8.27	
A05006	1.500	M2	FAB.LADRILLO A GAFA CON M-250	13.28	19.92	
A04004	1.050	M2	ENLUCIDO MORTERO M-700	16.03	16.83	
A04002	0.020	M3	MORTERO M-450	48.19	0.96	
O01005	0.500	H	PEON ORDINARIO	15.80	7.90	
O01002	0.500	H	OFICIAL 1ª	17.00	8.50	
%PRC1	6.000	c	COSTES INDIRECTOS	79.10	4.75	
			TOTAL PARTIDA			83.80

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.14		ud	CONEXIÓN A P. REGISTRO			
			Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.			
OA01	0.333	j	oficial de primera	137.00	45.62	
OA02	0.333	j	peón especialista	71.00	23.64	
OA03	0.833	j	peón ordinario	112.32	93.56	
MD21	0.050	m3	mortero de cemento M-250	61.50	3.08	
QA01	2.667	h	compresor dos martillos.	6.33	16.88	
QA02	0.333	h	camión 20 Tm.	24.00	7.99	
			TOTAL PARTIDA.....			190.77
04.15		ud	ADAPT. TAPA REGISTRO Ø80 CM.			
			Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de Ø80 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
OA01	0.120	j	oficial de primera	137.00	16.44	
OA02	0.120	j	peón especialista	71.00	8.52	
OA03	0.240	j	peón ordinario	112.32	26.96	
MD21	0.040	m3	mortero de cemento M-250	61.50	2.46	
QA01	1.000	h	compresor dos martillos.	6.33	6.33	
			TOTAL PARTIDA.....			60.71

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS						
05.01		m.	COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=125mm			
			Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 125 mm de diametro 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 generatrøz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes , colocada s/NTE-IFA-13.			
U01EZ010	0.200	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA	5.48	1.10	
O01OB170	0.080	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17.00	1.36	
O01OB180	0.080	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16.50	1.32	
P26TPA720	1.000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 D=125mm	14.52	14.52	
P01AA020	0.180	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	2.83	
			TOTAL PARTIDA.....			21.13
05.02		m.	COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=110mm			
			Tubería de polietileno alta densidad PE 100 de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, incluso la excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes, colocada s/NTE-IFA-13.			
U01EZ010	0.200	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA	5.48	1.10	
O01OB170	0.070	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17.00	1.19	
O01OB180	0.070	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16.50	1.16	
PURA1002067	1.000	u	Tubo PE Banda Azul UNE12201 110mm PN 10 c/Aenor barra 6 m	13.90	13.90	
P01AA020	0.180	m3	Arena de río 0/6 mm.	15.70	2.83	
			TOTAL PARTIDA.....			20.18
05.03		m.	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm			
			Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.			
O01OA030	0.200	h.	Oficial primera	17.00	3.40	
O01OA070	0.200	h.	Peón ordinario	15.80	3.16	
M11HV100	0.150	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3.15	0.47	
P01HM030	0.210	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72.87	15.30	
			TOTAL PARTIDA.....			22.33
05.04		ud	VALV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm			
			Vßlvula de compuerta de fundici¾n PN 16 de 125 mm de dißmetro interior, cierre elßstico, colocada en tuberøa de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0.750	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17.00	12.75	
O01OB180	0.750	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16.50	12.38	
P26VC025	1.000	ud	Vßl.compue.c/elßst.brida D=125mm	266.26	266.26	
P26UUB060	1.000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=125mm	57.83	57.83	
P26UUL230	1.000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=125mm	28.95	28.95	
P26UUG125	2.000	ud	Goma plana D=125 mm.	1.60	3.20	
			TOTAL PARTIDA.....			381.37
05.05		ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm			
			Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0.600	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17.00	10.20	
O01OB180	0.600	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16.50	9.90	
P26VC024	1.000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	151.13	151.13	
P26UUB050	1.000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	47.05	47.05	
P26UUL220	1.000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	23.25	23.25	
P26UUG100	2.000	ud	Goma plana D=100 mm.	1.44	2.88	
			TOTAL PARTIDA.....			244.41

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		ud	ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm			
			Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3.500	h.	Oficial primera	17.00	59.50	
O01OA070	3.500	h.	Peón ordinario	15.80	55.30	
P01LT020	0.163	mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60.10	9.80	
P01MC010	0.051	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	53.00	2.70	
P01MC040	0.141	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	47.00	6.63	
P01HM010	0.110	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	4.53	
P26Q130	1.000	ud	Rgtro.acomet.acera fund.80x80 cm	118.70	118.70	
			TOTAL PARTIDA.....			257.16
05.07		ud	REPOSICIÓN ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=110mm			
			Reposición de acometida domiciliaria a la nueva red de agua potable reallizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 110 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m.			
O01OB170	1.200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17.00	20.40	
O01OA130	1.000	h.	Cuadrilla E	32.80	32.80	
M11HC050	12.000	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2.78	33.36	
E02EM020	5.040	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	50.30	
E02SZ070	1.500	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	32.82	
P01HM020	0.840	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70.02	58.82	
P17AA055	1.000	ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	7.64	7.64	
P26UPM120	3.000	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1''mm	3.05	9.15	
P26PPL430	1.000	ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" D=100mm	12.02	12.02	
P26TPB210	6.000	m.	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=32mm	1.35	8.10	
U01AF200	4.200	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm	4.19	17.60	
			TOTAL PARTIDA.....			283.01
05.08		PA	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO			
			P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.			
U37RE505	1.000	PA	Conexión red general	750.00	750.00	
%CI	1.780	%	Costes indirectos	750.00	13.35	
			TOTAL PARTIDA.....			763.35

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE MEDIA TENSION						
06.01		m.	CANALIZACIÓN EN ACERA TUBO PVC 200			
			Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.120	h.	Cuadrilla A	40.70	4.88	
E02EM010D	0.840	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	6.29	
E02SZ060D	0.780	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	6.16	
P15AF170D	2.000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	3.10	6.20	
P15AH010D	2.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.26	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA			24.56
06.02		m	CANALIZACIÓN EN CRUCE CALZADA PVC 200			
			Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno de hormigón, productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.120	h.	Cuadrilla A	40.70	4.88	
P01HM010D	0.450	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70.02	31.51	
E02EM010D	0.840	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	6.29	
E02SZ060D	0.780	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	6.16	
P15AF170D	2.000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	3.10	6.20	
P15AH010D	2.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.26	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA			56.07
06.03		m.	CIRCUITO 3X240AL 18/30KV			
			Ml suministro y montaje de conductores 3(1x240)Al. 18/30 kV., parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.100	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	1.70	
O01OB210D	0.100	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	1.65	
P15AC040D	3.000	m.	Cond. Vulpren Hepr-Z1 Al18/30 KV 1x240	9.60	28.80	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA			32.92

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		ud	MODF. APOY.PRIN.LINEA AEREA MT.18/30kV			
			Ud Apoyo de línea aérea de M.T. de 18/30 kV. formada por: apoyo metálico galvanizado de 12 m-16m. de altura total y 2.000-4.500 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; bastidor metálico galvanizado para seccionador XS; cadena de aisladores horizontales de 3 elementos E-70; base fusible seccionador XS-24kV./100A. y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).			
O01OA090D	2.500	h.	Cuadrilla A	40.70	101.75	
O01OB200D	2.000	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	34.00	
O01OB220D	2.000	h.	Ayudante electricista	14.03	28.06	
P15AH150D	1.000	ud	Apoyo met.galv.	2,900.00	2,900.00	
P15AH320D	1.000	ud	Bastidor met. galvanizado XS	52.40	52.40	
P15AH340D	6.000	ud	Cadena aisladores hor. E-70 e elem.	81.00	486.00	
P15CA060D	3.000	ud	Base fusible XS 24KV.-100A.	140.00	420.00	
P15AC086D	26.000	kg	Cable Cu desnudo de 50 mm2.	4.10	106.60	
P15EA030D	9.000	ud	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	7.05	63.45	
E02PW040D	1.500	m3	EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS T.D.	21.36	32.04	
E05HLA060D	1.750	m3	H.A.HA-25/P/20 E.MADER.LOSAS	281.96	493.43	
E04CA025D	1.500	m3	H.ARM. HA-25/P/40 V. MANUAL	131.45	197.18	
P15AH300D	1.000	ud	Prot.antiescalo p.apoyo metßl.tipo C	110.00	110.00	
M02GE010D	2.000	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	46.20	92.40	
			TOTAL PARTIDA			5,117.31
06.05		ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO			
			Ud Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (25 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 18-30 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 18/30 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.			
O01OB200D	6.000	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	102.00	
O01OB210D	6.000	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	99.00	
P15EA020D	1.000	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	26.35	26.35	
P15EB020D	20.000	m.	Conduc cobre desnudo 50 mm2	1.90	38.00	
P15AC100D	3.000	ud	Pararrayos (autoválv.) 21 Kv 10 KA	105.00	315.00	
P15AC110D	3.000	ud	Cortac.fusibles/seccionad.A-1200 24KV XS	144.10	432.30	
P15AC120D	3.000	ud	KIT 3 FasesTerminal int.24KV cable 25-95	900.00	2,700.00	
P01DW090D	27.000	ud	Pequeño material	0.77	20.79	
			TOTAL PARTIDA			3,733.44
06.06		ud	LOCALIZACION LINEA SUBT MT			
			Ud Localización de linea subterránea en media tensión (25 kV) en servicio propiedad de Endesa, mediante equipos de detección y localización, con indicación de profudidad. Medida la unidad ejecutada.			
000001D	1.000		Localizacion de linea subt mt con radar	490.00	490.00	
			TOTAL PARTIDA			490.00
06.07		ud	EMPALME LINEA SUBT MT			
			Ud Empalme red subterránea en media tensión (25 kV), formado por 3 conductores 240mm2, incluso reposición y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			885.00
06.08		ud	ARQUETA ENDESA TIPO A2			
			Arqueta de registro para red de baja tension tipo A2 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			237.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		ud	ARQUETA ENDESA TIPO A1			
			Arqueta de registro para red de baja tension tipo A1 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			227.00
06.10		ud	DESMONTAJE DE LINEA AEREA MT PROPIEDAD ENDESA			
			Ud Desmantelamiento de linea aÚrea existente de su ubicación actual. Incluso grua y retirada mediante camión según indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
lineasdavid02	1.000		desmontaje de linea aerea mt endesa	2,400.00	2,400.00	
			TOTAL PARTIDA			2,400.00
06.11		ud	KIT CONOS TERMINALES			
			UD Kit formado por 3 conos terminales para exterior apantallados para conducotor de Aluminio 240 mm2 18/30 kV, totalmente instalados y conexionado, indlcuso peque±o material para montaje e instalación en apoyo metßlico.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			512.00
06.12		ud	DESMANTELAMIENTO DE APOYO			
			Ud Desmantelamiento de apoyo existente de 4.500 Kg de su ubicación actual. Incluso grua y retirada mediante camión según indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			800.00
06.13		ud	SECCIONADORES I			
			Ud Seccionador Unipolares para servicio exterior, encapsulado para una tensi¾n nominal de 30/36kV y una intensidad de 400 A. .Incluso peque±o material. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			215.00
06.14		ud	EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU5 PARA CT			
			Ud Edificio prefabricado de hormig¾n para centros de transformaco¾n (capacidad para alojar 2 Transformadores) tipo Ormazabal o similar de 6.08x2.38x2.78 metros Tipo PFU 5. Incluso transporte e instalacion.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			8,100.00
06.15		ud	EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU4 PARA CT			
			Ud Edificio prefabricado de hormigon para seccionamiento en entronque Ormazabal o similar de 6.08x2.38x2.78 metros Tipo PFU 4. Incluso transporte e instalación			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			7,900.00
06.16		ud	CELDA DE LINEA			
			Ud de celda de lønea compuesta por seccionador- Interruptor SF6 apertura en carga de 400 A. 30/36 kV, un seccionador de puesta a tierra, protecciones de acceso a celda, embarrados y piezas de conexi¾n, aisladores, conductores de conexi¾n a tierra y herrajes, construida seg·n NTE, normativa vigente y normas de CSE. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			3,820.00
06.17		ud	CELDA PROTECCION TRAFO			
			Ud. de Celda de protecci¾n de Transformador compuesta por: Interruptor-Seccionador SF6 apertura en carga de 400 A 30/36 kV 400 A tres fusibles APR 30/36 kV 40 A. un seccionador de puesta a tierra, un juego de protecciones de acceso a celda, embarrado y piezas de conexi¾n, aisladores, conductores de conexi¾n a tierra y herrajes; construido seg·n NTE, normas CSE. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			4,300.00
06.18		ud	TRANSFORMADOR 630 KVA			
			Ud Transformador Trifasico B2 25kV - 400/230 V 630 kVA de Potencia con 6 Puntos de Regulaci¾n instalado seg·n norma UNESA, normativa vigente y normas particulares de CSE. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			8,500.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.19		ud	PUENTE MT			
			Ud de puente de media tensi¾n de uni¾n entre celda de protecci¾n y Trafo con 3x1x240 mm2 Al 18/30 kV, instaldo seg·n norma vigente. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			120.00
06.20		ud	KIT TERMINALES MT			
			Kit de 3 terminales para interior para cable de 150 mm2 Al 18/30 kV para conexi¾n con el Trasnformador del puente de Alta Tensi¾n. Medida la unidad instalada. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			180.00
06.21		ud	KIT BARRAS ENCHUFABLES			
			Kit de 3 Bornas enchufables apantalladas para cable de 150 mmm2 18/30 kV para conexi¾n de cables puete de Alta Tensi¾n con cabinas ormazabal. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			576.00
06.22		ud	PUENTE BT			
			UD de puente de baja tensi¾n de uni¾n entre Trafo con cuadro de baja tensi¾n con 14x240 mm2 Al RV 0.6/1 kV, instaldo seg·n norma vigente. Medida la unidad instalada y conexionada. Incluso elementos de conexi¾n y peque±o material.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			425.00
06.23		ud	CUADRO BT 4 SALIDAS TIPO ENDESA			
			Ud de Cuadro de Baja Tensi¾n tipo UNESA con cuatro salidas de 400 A con cuatro desconectadores tripolares verticales de Intensidad nominal y 500 Voltios, un conmutador de voltimetro tama±o normal de siete posiciones, un embarrado horizontal compuesto por pletinas de Cu de 100x9 mm y conductor de conexi¾n a tierra; Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1,980.00
06.24		ud	TIERRAS CT			
			Ud de instalaci¾n exterior de puesta a tierra de protecci¾n de centro de transformaci¾n o seccionamiento directamente enterrada, compuesta por conductor de Cu desnudo de 50 mm2 (el enlace entre la red de tierra y el C.T. se realizarß con conductor RV 0.6/1KV 1x50mm2), anillado por 6 picas de acero cobreado de 14mm de dißmetro y 2m de longitud, incluso caja puente de prueba y accesorios. Medida la unidad instalada y probada, seg·n normas tÚcnicas, CSE y direcci¾n facultativa.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			510.00
06.25		ud	TIERRAS NEUTRO TRAFO			
			Ud de instalaci¾n exterior de puesta a tierra de protecci¾n de servicio o neutro del transformador, directamente enterrada y compuesta por conductor de Cu desnudo de 50 mm2 (el enlace entre la red de tierra y el C.T. se realizarß con conductor RV 0.6/1KV 1x50mm2), anillado por 4 picas de acero cobreado de 14mm de dißmetro y 2m de longitud, incluso caja puente de prueba y accesorios. Medida la unidad instalada y probada, seg·n normas tÚcnicas, CSE y direcci¾n facultativa.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			360.00
06.26		ud	INST. INTERIOR DE CT			
			Ud. instalaci¾n de alumbrado, accesorios y elementos de seguridad en interior de centros, compuesto por dos puntos de luz, interruptor y toma de corriente estancos, dos extintores portßtiles, 1 par de guantes aislantes para A.T., 1 pÚrtiga 30/36 KV, 1 banqueta, 1 insuflador boca a boca para respiraci¾n artificial, 6 placas de primeros auxilios, incluso acometida a centro de transformaci¾n CT1, CT2 o CT3 (el mßs pr¾ximo), seg·n instrucciones de la direcci¾n facultativa, CSE y normativa vigente.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			550.00
06.27		ud	REFORMA CT EXISTENTE			
			Ud Reformas en centro de transformación 1000 KVA en servicio propiedad de Endesa. Medida la unidad ejecutada.			
lineasdavid01	1.000		reformas en ct	1,097.59	1,097.59	
			TOTAL PARTIDA			1,097.59

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED MEDIA TENSIÓN CONEXIÓN POLG-CENTRO DE REPARTO						
07.01		ML	CANALIZACIÓN EN CALZADA TUBO PVC 200			
			ML CANALIZACIÓN PARA RED ELECTRICA EN MEDIA TENSIÓN BAJA CALZADA, COMPUESTA POR DOS TUBOS DE PE CORRUGADO ROJO DOBLE PARED D=200 mm, COLOCADOS EN FONDO DE ZANJA DE 70 CM Y 120 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, HORMIGÓN EN SOLERA Y HORMIGÓN DE PROTECCIÓN, RELLENO CON SUELO ADECUADO, ZAHORRA ARTIFICIAL, HORMIGÓN DE PAVIMENTO, CAPA DE 5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO INCLUSO CINTAS DE SEÑALIZACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTORES 3X(1X240) AL. 18/30 KV, INCLUSO P.P. DE ARQUETAS DE REGISTRO Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.			
A03008D	2.000	ML	CORTE JUNTA RADIAL	1.83	3.66	
A01008D	0.200	M3	ARRANQUE PAVIMENTO M-MECANICO	12.30	2.46	
A02006D	1.500	M3	EXCAVACION ZANJA HASTA 1.5 m	1.37	2.06	
A02003D	1.800	M3	TRANSPORTE 15-30 km	2.88	5.18	
A05001D	0.580	M3	COLOC. HORMIGON EN ZANJAS	6.09	3.53	
A02009D	0.520	M3	RELLENO ZANJAS TIERRA PRESTAMOS	7.92	4.12	
A02011D	0.200	M3	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL	17.99	3.60	
A03006D	0.100	TM	AGLOMERADO ASF. EN FRIO	104.49	10.45	
O01005D	0.700	H	PEON ORDINARIO	15.80	11.06	
O01002D	0.700	H	OFICIAL 1ª	17.00	11.90	
P05019D	0.900	M3	HM-20 / P / 20 / I	41.96	37.76	
P15AF170D	2.000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	3.10	6.20	
P15AH010D	2.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.26	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA.....			103.01
07.02		m.	CIRCUITO 3X240AL 18/30KV			
			Ml suministro y montaje de conductores 3(1x240)Al. 18/30 kV., parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.100	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	1.70	
O01OB210D	0.100	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	1.65	
P15AC040D	3.000	m.	Cond. Vulpren Hepr-Z1 Al18/30 KV 1x240	9.60	28.80	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA.....			32.92
07.03		ud	ARQUETA ENDESA TIPO A2			
			Arqueta de registro para red de baja tension tipo A2 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			237.00
07.04		ud	ARQUETA ENDESA TIPO A1			
			Arqueta de registro para red de baja tension tipo A1 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			227.00
07.05		ud	CELDA DE LINEA			
			Ud de celda de lønea compuesta por seccionador- Interruptor SF6 apertura en carga de 400 A. 30/36 kV, un seccionador de puesta a tierra, protecciones de acceso a celda, embarrados y piezas de conexi¾n, aisladores, conductores de conexi¾n a tierra y herrajes, construida seg·n NTE, normativa vigente y normas de CSE. Medida la unidad instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			3,820.00
07.06		UD	TRABAJOS DE CONEXIONES M.T.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			1,500.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07		pa	SERVICIOS AFECTADOS			
			P.A. a justificar para localización, reposición, desplazamiento, modificación de trazado, etc… de servicios de Abastecimiento, Telecomunicaciones, Electricidad, Riego etc….que sean precisos realizar para la ejecución de las obras del tendido electrico subterranea de M.T. hasta el Centro de Reparto en la Parcela Hospitalaria.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			5,000.00
07.08		m.	CANALIZACIÓN EN TIERRA TUBO PVC 200			
			Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.120	h.	Cuadrilla A	40.70	4.88	
E02EM010D	0.840	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	6.29	
E02SZ060D	0.780	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	6.16	
P15AF170D	2.000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	3.10	6.20	
P15AH010D	2.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.26	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA.....			24.56

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 RED DE BAJA TENSION						
08.01		m.	LÍN.SUBT. B.T.3x240+1x150 Al.			
			Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, canalizados en tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, más uno de reserva por linea, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. XLPE 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.100	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	1.70	
O01OB210D	0.100	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	1.65	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
P15AL040D	3.000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 240 mm2 Al	3.15	9.45	
P15AL030D	1.000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 150 mm2 Al	2.05	2.05	
			TOTAL PARTIDA			15.62
08.02		m.	LÍN. AEREA BT 3X150+1X95 Al.			
			Línea de distribución aérea en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. (CT0), realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación aérea sobre apoyo de hormigón, incluyendo montaje de cables conductores, ; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.100	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	1.70	
O01OB210D	0.100	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	1.65	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
P15AL030D	3.000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 150 mm2 Al	2.05	6.15	
P15AL030_D	1.000	m	Cond.aisla. 0.6-1kV 95 mm2 Al	1.70	1.70	
			TOTAL PARTIDA			11.97
08.03		m.	CANALIZACIÓN EN ACERA TUBO PVC 200			
			Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.120	h.	Cuadrilla A	40.70	4.88	
E02EM010D	0.840	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	6.29	
E02SZ060D	0.780	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	6.16	
P15AF170D	2.000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	3.10	6.20	
P15AH010D	2.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.26	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA			24.56
08.04		m	CANALIZACIÓN EN CRUCE CALZADA PVC 200			
			Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno de hormigón, productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.120	h.	Cuadrilla A	40.70	4.88	
P01HM010D	0.450	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70.02	31.51	
E02EM010D	0.840	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	6.29	
E02SZ060D	0.780	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	6.16	
P15AF170D	2.000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	3.10	6.20	
P15AH010D	2.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.26	
P01DW090D	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA			56.07

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		ud	ARQUETA ENDESA TIPO A2			
			Arqueta de registro para red de baja tension tipo A2 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			237.00
08.06		ud	ARQUETA ENDESA TIPO A1			
			Arqueta de registro para red de baja tension tipo A1 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			227.00
08.07		ud	CAJA SECCIONAMIENTO T2			
			Ud. de Caja de Seccionamiento con capacidad para alojar 3 circuitos trifásicos, protegidos con bases C/C de 400 Amperios totalmente instalado,Incluso aportación e instalacion de soporte metálico para la caja, pp pequeño material, tubo de protección de conductores desde arqueta a caja, y recubrimiento del conjunto con fabrica de ladrillo hasta consiguir un monolito en el que este empotrada la caja.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			310.00
08.08		ud	CAJA CIERRE DE CIRCUITOS			
			Ud. de Caja de Cierre para circuitos de baja tensión con capacidad para alojar 3 circuitos trifásicos, protegidos con bases C/C de 400 Amperios totalmente instalado,Incluso aportación e instalacion de soporte metálico para la caja, pp pequeño material, tubo de protección de conductores desde arqueta a caja, y recubrimiento del conjunto con fabrica de ladrillo hasta consiguir un monolito en el que este empotrada la caja.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			415.00
08.09		ud	PUESTA A TIERRA BT			
			Ud de Puesta a tierra de la red del Neutro por medio de Picas y Cable de Cu de 1x35 mm2 Rv 0.6/1kV completamente instalado y conexionado a la caja correspondiente, incluso pp de pequeño material.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			75.00
08.10		ud	TRABAJOS EN BAJA TENSION			
			Ud Trabajos a realizar en las líneas aéreas de baja tensión existentes propiedad de Endesa, así como accesorios para lineas aéreas, mantenimiento y reforma de centro de transformación existente, puesta a tierra y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			699.23
08.11		ud	EMPALMES BAJA TENSIÓN			
			Ud empalmes en baja tensión correspondientes a los trabajos de soterramiento de líneas de baja tensión existentes propiedad de la distribuidora, incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			60.50
08.12		ud	CONEXIONES BAJA TENSIÓN			
			Ud conexiones en baja tensión correspondientes a los trabajos de soterramiento de líneas de baja tensión existentes propiedad de la distribuidora, incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			61.00
08.13		ud	DESMONTAJE APOYOS BT EXISTENTES			
			Ud Demontaje de apoyos de hormigón para red de baja tensión en servicio, propiedad de Endesa, según instrucciones de la citada compañia y la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			182.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.14		ml	DESMONTAJE DE CONDUCTORES AEREOS BT EXISTENTES			
			Ml Desmontaje de conductores aéreos de baja tensión en servicio, propiedad de Endesa, según instrucciones de dicha compañía y la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			3.55
08.15		ud	OBRA CIVIL CT EXISTENTE PARA ADAPTACION LINEAS DE BT			
			Ud de reforma de conducciones en salida de centro de transformación existente y en servicio, para adaptación de líneas aéreas a subterráneas, según instrucción de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			370.00
08.16		ud	APOYO DE HORMIGÓN LINEA AEREA BT			
			Ud Apoyo para línea aérea de baja tensión formada por: apoyo de hormigón de 9 m-14m. de altura total y 1.000-2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; accesorios para líneas aéreas bt, anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1,450.00
08.17		ud	CONVERSIÓN AÉREO - SUBTERRÁNEO BT			
			Ud Conversión de circuito para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión, incluyendo empalmes, conexiones, accesorios y pequeño material, según instrucciones de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			410.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALUMBRADO PUBLICO						
09.01		Ud	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PUBLICO 40X40			
			Ud Arqueta de registro y conexión, de 40x40 cm. interior, de hormigón prefabricado, cerco y marco de hierro fundido, modelo oficial, embocadura de canalizaciones, pica de acero cobrizado excavación y transporte de tierras, construida s/ ordenanzas municipales y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			105.00
09.02		Ud	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PUBLICO 80X80			
			Ud Arqueta de registro y conexión, de 80x80 cm. interior, de hormigón prefabricado, cerco y marco de hierro fundido, modelo oficial, embocadura de canalizaciones, pica de acero cobrizado excavación y transporte de tierras, construida s/ ordenanzas municipales y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			145.00
09.03		ud	LUM. VIAL ARCHILEDE O SIMILAR LED 66 W			
			Ud Luminaria alumbrado público mod. AP101 o similar, compuesta de cuerpo y tapa de fundición de aluminio inyectado y acabado en pintura color a definir por la direccion facultativa en poliéster secada al horno, incluyendo conjunto de equipo de alimentación para led de 49w, reflector faceteado en chapa de aluminio anonizado y vidrio de cierre templado sellado al reflector y al cuerpo , todo ello en clase II .			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			382.00
09.04		ud	COLUMNA RECTA 9M			
			Ud Columna de 9mts de altura compuesta de chapa de acero galvanizado en caliente y con doble camisa interior reforzada con puerta rasante y placa base acartelada , pintada en color a definir por la direccion facultativa; incluso colocación, caja derivación con fusibles, conductor RV0.6/1kV 2x2.5mm2 +TT, toma para red de tierras con instalación de una pica de 2m de longitud y diámetro 14mm por cada columna, accesorios y pequeño material, sin incluir cimentación, construida según REBT e instrucciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			295.00
09.05		Ud	CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA			
			Ud. Cimentación para báculo de 80x80x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.			
U01AA007D	0.700	Hr	Oficial primera	17.00	11.90	
U01AA008D	0.700	Hr	Oficial segunda	15.76	11.03	
U04MA510D	0.225	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	85.80	19.31	
U39BH110D	1.800	M2	Encofrado metálico 20 puestas	23.88	42.98	
U39BA001D	0.225	M3	Excav.zanjas terreno transito	5.34	1.20	
U39GS001D	1.000	Ud	Codo de PVC D=100 mm	68.11	68.11	
U39ZV050D	4.000	Ud	Perno de anclaje	1.72	6.88	
U39SA001D	75.000	Ud	Ladrillo hueco sencillo	0.07	5.25	
U39GN001D	1.000	Ud	Tapa de fundición 400x400	11.95	11.95	
%CI	1.780	%	Costes indirectos	178.60	3.18	
			TOTAL PARTIDA.....			181.79
09.06		ud	ACOMETIDA A CUADROS A. P.			
			Ud. Acometida a centro de mando alumbrado público, formado por línea de BT para alimentación a cuadros, instalada bajo tubo de PVC de diametro 200 en trazado subterráneo y protegido con canaleta metálica en montaje superficial, formada por 3'5x25 mm2 Cu RV 0.6/1kV, incluyendo los conductores y su instalación según REBT y normas particulares de CSE. Medida la unidad ejecutada, instalada y conexionada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			230.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		ud	CONEXIÓN CON ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE			
			Ud. conexión con alumbrado público existente en sector colindante, incluyendo apertura de cata para búsqueda de coductores, canalización bajo tubo de pvc 110, conductor 4x16+1x16 mm2 Cu, relleno de excavación con hormigón, colocación de arqueta 80x80, caja de conxiones, conexionado de conductores, reposición según solería existente, instalado según REBT, normas particulares de distribuidora e indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada, instalada y conexionada.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			790.00
09.08		m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) 0,6/1kV+1x16 H07 A/v Cu. S/EXC.			
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, instalado bajo tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.050	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	0.85	
O01OB210D	0.050	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	0.83	
davidleap05D	1.000	m.	Cond. aisla. 750V A/V 16 mm2 Cu	0.70	0.70	
davidleap06D	4.000	m.	Cond. aisla. 0.6/1kV 6 mm2 Cu	0.40	1.60	
P01DW090D	0.500	ud	Pequeño material	0.77	0.39	
			TOTAL PARTIDA			4.37
09.09		m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10) 0,6/1kV+1x16 H07 A/v Cu. S/EXC.			
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado sin incluir tubo, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.050	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	0.85	
O01OB210D	0.050	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	0.83	
P15AD020	4.000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0.58	2.32	
P01DW090D	0.500	ud	Pequeño material	0.77	0.39	
davidleap05D	1.000	m.	Cond. aisla. 750V A/V 16 mm2 Cu	0.70	0.70	
			TOTAL PARTIDA			5.09
09.10		m.	LÍNEA ALUMB.P. 4(1X16) 0.6/1KV+1x16 H07 A/v Cu. S/EXC.			
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado sin incluir tubo, elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200D	0.050	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	0.85	
O01OB210D	0.050	h.	Oficial 2ª electricista	16.50	0.83	
davidleap05D	1.000	m.	Cond. aisla. 750V A/V 16 mm2 Cu	0.70	0.70	
P15AD030	4.000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm2 Cu	0.72	2.88	
P01DW090D	0.500	ud	Pequeño material	0.77	0.39	
			TOTAL PARTIDA			5.65
09.11		m	CANALIZACIÓN TUBO PVC 110 ALUMBRADO PÚBLICO			
			Canalización para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.050	h.	Cuadrilla A	40.70	2.04	
P15AF060D	1.000	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	1.85	1.85	
P01DW090D	0.050	ud	Pequeño material	0.77	0.04	
E02EM010D	0.450	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	3.37	
E02SZ060D	0.600	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	4.74	
P15AH010D	1.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.13	
			TOTAL PARTIDA			12.17

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.12		m	CANALIZACIÓN 2T PVC 110 ALUMP PÚBLICO EN CRUCES			
			Canalización para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, relleno con una capa de 30 cm. de hormigón, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, completado de zanja con relleno de tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA090D	0.050	h.	Cuadrilla A	40.70	2.04	
P15AF060D	1.000	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	1.85	1.85	
P01DW090D	0.050	ud	Pequeño material	0.77	0.04	
E02EM010D	0.450	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7.49	3.37	
E02SZ060D	0.600	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	7.90	4.74	
P01HM010D	0.300	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70.02	21.01	
P15AH010D	1.000	m.	Cinta señalizadora	0.13	0.13	
			TOTAL PARTIDA			33.18
09.13		ud	CENTRO DE MANDO Y PROTECCION ALUMB PUBLICO.			
			Ud. de suministro y colocación de cuadro de medida y protección, según modelo Ayuntamiento de Écjia, compuesto por envolvente prefabricada de hormigón para instalación en suelo, sistema de telegestión tipo Welight o similar con hardware a instalar a nivel de cuadro, software y comunicaiones necesarias entre cuadro y servidores, módulo para equipo de medida, incluyendo diferenciales, magnetotérmicos, contactores y resto de equipos y controladores descritos en esquema unifilar, conexiones, pequeño material, cableado interior, regletas, canaletas, bornas etc.., instalado segun REBT e instrucciones de la dirección facultativa, probado y funcionando.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			5,875.00
09.14		ud	CAJA DE ACOMETIDA.			
			Ud. de acometida a cuadro de mando, formado por Caja general de protección de 100 Amperios, instalada en cuadro de alumbrado público. Todo totalmente instalado y conexionado incluso pequeño material.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			124.00
09.15		ud	TOMAS PARA RED DE TIERRA GENERAL			
			Ud Puesta a tierra mediante picas, de la Red de Tierras general en el origen, en el final de cada circuito así como cada 5 luminairas. Se instalará según se indica en el REBT. Incluso aportación, ejecución y pequeño material. Incluso medición de los valores de Resistancia de tierra, instalandose las picas necesarias para la obtención de los valores requeridos.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			120.00
09.16		ud	INSPECCIÓN POR ORGANISMO DE CONTROL REBT			
			Ud de Verificación de las instalaciones por parte de Organismo de Control Autorizado por el órgano competente de la Comunidad Autónoma, para la realización de los certificados oportunos requeridos por la Delegación Provincial de Innovación, Ciencia y Empresa, para la legalización de las instalaciones. Incluso visitas adicionales en caso de anomalias en las instalaciones.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			450.00
09.17		ud	INSPECCIÓN POR ORGANISMO DE CONTROL REG. ALUMB EXTERIOR			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			500.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 RED DE RIEGO						
10.01		Ml	TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 90 MM Y 10 ATM, NORMA UNE 53.			
			Tubería de polietileno de diámetro 90 mm y 10 atm, norma UNE 53.131, instalada en zanja según especificaciones de proyecto y probada, i/p.p. accesorios para tubería de polietileno, suministro, instalación y prueba hidráulica.			
TO02100	0.050	h	OFICIAL 1ª	17.00	0.85	
TP00100	0.050	h	Peón especial	15.80	0.79	
WW00400	1.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0.25	0.25	
US10133	1.010	ml	TUB. POL. DIAM 900mm, PE50AM PN-10	4.66	4.71	
			TOTAL PARTIDA			6.60
10.02		Ml	TUBERÍA SECUNDARIA PARA ALIMENTACIÓN DE GOTEROS EN POLIETILEN			
			Tubería secundaria para alimentación de goteros en polietileno de diámetro 32 mm resistencia de 10 atm, norma UNE 53.131. Colocado por dos operarios, i/p.p. de accesorios de conexión.			
TO02100	0.050	h	OFICIAL 1ª	17.00	0.85	
TP00100	0.050	h	Peón especial	15.80	0.79	
US10123	1.010	ml	TUB. POL. DIAM. 32 mm. PE50A, PN-10	1.68	1.70	
WW00400	1.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0.25	0.25	
			TOTAL PARTIDA			3.59
10.03		Ml	TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO, AUTORREGULADO Y AUTOLIMPIANTE, TER			
			Tubería con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termo soldado en el interior de lapared de caudal 2.3 l/h entre 0.5 y 4 atm. cada 30 cm.			
U01FR009	0.010	Hr	Jardinero	15.80	0.16	
U01FR013	0.050	Hr	Peón ordinario jardinero	15.80	0.79	
U40AD300	1.000	Ud	gotero integrado	1.21	1.21	
U40AD400	1.000	Ud	Accesorios	0.31	0.31	
			TOTAL PARTIDA			2.47
10.04		ud	PROGRAMADOR PARA INTEMPERIE CONTROL 2 ESTACIONES MOD. JUNIOR DC			
			Programador para intemperie control 2 estaciones mod. JUNIOR DC de IRRITROL o similar, con capacidad de 2 programas independientes, water Budget 10-200%, staking program, indicador de pila descargada, tiempo de riego desde 1 a 599 min, 3 aperturas/día/programa, ciclo de riego semanal o a intervalos, comando on/off. Totalmente instalado y funcionando.			
U01FR009	2.700	Hr	Jardinero	15.80	42.66	
U01FR013	0.900	Hr	Peón ordinario jardinero	15.80	14.22	
U40AA100	1.000	Ud	Programador elec.4 estaciones	205.00	205.00	
			TOTAL PARTIDA			261.88
10.05		Ud	BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 50 MM, EN CONDUCCIÓN DE PVC DE DIÁMETR			
			Boca de riego de diámetro 40 mm, en conducción de PE de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 40 mm, i/tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20.			
AGM00500	0.250	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:6)	63.69	15.92	
CH04120	0.100	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	56.00	5.60	
TO02100	1.250	h	OFICIAL 1ª	17.00	21.25	
TP00100	1.250	h	Peón especial	15.80	19.75	
FL01301	0.250	MU	LADRILLO PERFORADO TALADRO GRANDE	54.90	13.73	
US10750	1.000	u	CARRETE BB F.D. 50x90, PN-16	22.60	22.60	
US14203	1.000	U	T.POL. PE 10A, PN10, 50X75X50	12.25	12.25	
US14500	1.000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 50 mm	26.80	26.80	
US20600	1.000	Ud	Boca de riego diam. 50 mm	120.33	120.33	
US20650	1.000	ud	ARQUETA FUNDICION BOCA DE RIEGO	62.64	62.64	
US25006	16.000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0.42	6.72	
US25050	2.000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM.50 mm	0.90	1.80	
WW00300	2.000	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0.50	1.00	
			TOTAL PARTIDA			330.39

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06		Ud	ARQUETA CON LECHO DE GRAVAS PARA VÁVULA DE ESFERA Y ELECTRO VÁLV			
			Arqueta con lecho de gravas para vávula de esfera y electro válvula de 2" y válvula antisifón. Suministro, instalación y prueba hidráulica.			
U01AA007	1.600	Hr	Oficial primera	17.00	27.20	
U01AA010	0.800	h	Peón Especializado	15.80	12.64	
U02AA410	0.082	m3	HORMIGÓN H-175 kg/cm2 Tmax. 40	54.00	4.43	
A01JF006	0.025	M3	MORTERO DE CEMENTO 1/6 M-40	70.79	1.77	
A01JF002	0.012	M3	MORTERO CEMENTO 1/2	102.63	1.23	
U05DA080	1.000	Ud	8	80.00	80.00	
U10DA001	48.000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0.07	3.36	
D36PE609	1.000	ud	VALVULA 2" ANTISIFON	2.40	2.40	
			TOTAL PARTIDA.....			133.03
10.07		Ud	ELECTRO VÁLVULA SERIE AQUANET DE 2" CON REGULADOR DE CAUDAL Y AC			
			Electro válvula Serie AQUANET de 2" con regulador de caudal y actuador manual. Solenoide de 24 V. DC 9-14 V.			
U01FR009	0.900	Hr	Jardinero	15.80	14.22	
U01FR013	0.900	Hr	Peón ordinario jardinero	15.80	14.22	
U40AD203	1.000	ud	ELECTRO VALVULA SERIE AQUANET 2"	37.00	37.00	
			TOTAL PARTIDA.....			65.44
10.08		ud	ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm			
			Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3.500	h.	Oficial primera	17.00	59.50	
O01OA070	3.500	h.	Peón ordinario	15.80	55.30	
P01LT020	0.163	mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60.10	9.80	
P01MC010	0.051	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	53.00	2.70	
P01MC040	0.141	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	47.00	6.63	
P01HM010	0.110	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	4.53	
P26Q130	1.000	ud	Rgtro.acomet.acera fund.80x80 cm	118.70	118.70	
			TOTAL PARTIDA.....			257.16
10.09		m.	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm			
			Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.			
O01OA030	0.200	h.	Oficial primera	17.00	3.40	
O01OA070	0.200	h.	Peón ordinario	15.80	3.16	
M11HV100	0.150	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3.15	0.47	
P01HM030	0.210	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72.87	15.30	
			TOTAL PARTIDA.....			22.33
10.10		PA	CONEXIÓN RED RIEGO			
			P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de riego general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.			
U37RE505	1.000	PA	Conexión red general	750.00	750.00	
%CI	1.780	%	Costes indirectos	750.00	13.35	
			TOTAL PARTIDA.....			763.35
10.11		ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm			
			Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0.600	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17.00	10.20	
O01OB180	0.600	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16.50	9.90	
P26UUB050	1.000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	47.05	47.05	
P26UUL220	1.000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	23.25	23.25	
P26UUG100	2.000	ud	Goma plana D=100 mm.	1.44	2.88	
P26VC0241	1.000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80mm	126.56	126.56	
			TOTAL PARTIDA.....			219.84

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 TELEFONIA						
11.01		ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA			
			Arqueta tipo M prefabricada, 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 N/mm2, 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	17.00	8.50	
O01OA070	0.500	h.	Peón ordinario	15.80	7.90	
M07CG010	0.050	h.	Camión con grúa 6 t.	45.50	2.28	
E02EM020	0.200	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	2.00	
E02SZ070	0.100	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	2.19	
E02TT030	0.142	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	0.61	
E04CM040	0.031	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	56.80	1.76	
P27TA100	1.000	ud	Arqueta prefabricada tipo M	22.00	22.00	
			TOTAL PARTIDA			47.24
11.02		ud	ARQ. TELEF. PREF.TIPO DF-III C/TAPA			
			Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	1.200	h.	Oficial primera	17.00	20.40	
O01OA070	1.200	h.	Peón ordinario	15.80	18.96	
M07CG010	0.200	h.	Camión con grúa 6 t.	45.50	9.10	
E02EM020	3.623	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	36.16	
E02SZ070	0.812	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	17.77	
E02TT030	2.811	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	12.00	
E04CM040	0.220	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	56.80	12.50	
P27TA020	1.000	ud	Arqueta DF-III c/tapa	250.00	250.00	
			TOTAL PARTIDA			376.89
11.03		ud	ARQ. TELEF. PREF.TIP HF-II C/TAPA			
			Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	1.200	h.	Oficial primera	17.00	20.40	
O01OA070	1.200	h.	Peón ordinario	15.80	18.96	
M07CG010	0.250	h.	Camión con grúa 6 t.	45.50	11.38	
E02EM020	3.623	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	36.16	
E02SZ070	0.812	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	17.77	
E02TT030	2.811	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	12.00	
E04CM040	0.220	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	56.80	12.50	
P27TA040	1.000	ud	Arqueta HF-II c/tapa	150.00	150.00	
			TOTAL PARTIDA			279.17

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04		ud	BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN			
			Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.			
O01OA030	2.200	h.	Oficial primera	17.00	37.40	
O01OA070	2.200	h.	Peón ordinario	15.80	34.76	
E02EM020	0.076	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	0.76	
E02TT030	0.076	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	0.32	
E04MM010	0.276	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	89.23	24.63	
E04MEM030	1.378	m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	40.29	55.52	
P27TW100	1.000	ud	Plantilla armario interconexión	19.16	19.16	
P27TT100	8.000	ud	Codo PVC 63/45 mm	3.32	26.56	
P27TT150	8.000	ud	Tapón obtur. conductos D=63mm	1.51	12.08	
P27TT020	4.000	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0.56	2.24	
P27TT060	8.000	ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0.06	0.48	
P27TT200	0.009	kg	Limpiador unión PVC	1.47	0.01	
P27TT210	0.018	kg	Adhesivo unión PVC	1.85	0.03	
			TOTAL PARTIDA			213.95
11.05		ud	BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN			
			Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación 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.			
O01OA030	3.500	h.	Oficial primera	17.00	59.50	
O01OA070	3.500	h.	Peón ordinario	15.80	55.30	
E02EM020	0.049	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	0.49	
E02TT030	0.049	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	0.21	
E04MM010	0.179	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	89.23	15.97	
E04MEM030	1.113	m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	40.29	44.84	
P27TW110	1.000	ud	Plantilla armario distribución	9.01	9.01	
P27TT100	6.000	ud	Codo PVC 63/45 mm	3.32	19.92	
P27TT150	6.000	ud	Tapón obtur. conductos D=63mm	1.51	9.06	
P27TT020	3.000	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0.56	1.68	
P27TT060	6.000	ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0.06	0.36	
P27TT200	0.008	kg	Limpiador unión PVC	1.47	0.01	
P27TT210	0.016	kg	Adhesivo unión PVC	1.85	0.03	
			TOTAL PARTIDA			216.38
11.06		m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA			
			Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).			
O01OA030	0.250	h.	Oficial primera	17.00	4.25	
O01OA070	0.250	h.	Peón ordinario	15.80	3.95	
E02EM020	0.192	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	1.92	
E02SZ070	0.137	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	3.00	
E02TT030	0.055	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	0.23	
E04CM040	0.049	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	56.80	2.78	
P27TT020	2.100	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0.56	1.18	
P27TT060	1.500	ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0.06	0.09	
P27TT200	0.008	kg	Limpiador unión PVC	1.47	0.01	
P27TT210	0.006	kg	Adhesivo unión PVC	1.85	0.01	
P27TT170	2.200	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0.04	0.09	
			TOTAL PARTIDA			17.51

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07		m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 63 ACERA			
			Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).			
O01OA030	0.250	h.	Oficial primera	17.00	4.25	
O01OA070	0.250	h.	Peón ordinario	15.80	3.95	
E02EM020	0.219	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	2.19	
E02SZ070	0.137	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	3.00	
E02TT030	0.083	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	0.35	
E04CM040	0.071	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	56.80	4.03	
P27TT020	4.200	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0.56	2.35	
P27TT060	1.500	ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0.06	0.09	
P27TT200	0.006	kg	Limpiador unión PVC	1.47	0.01	
P27TT210	0.012	kg	Adhesivo unión PVC	1.85	0.02	
P27TT170	4.400	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0.04	0.18	
			TOTAL PARTIDA.....			20.42
11.08		m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 63 CALZADA			
			Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O01OA030	0.300	h.	Oficial primera	17.00	5.10	
O01OA070	0.300	h.	Peón ordinario	15.80	4.74	
E02EM020	0.264	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.98	2.63	
E02SZ070	0.181	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	21.88	3.96	
E02TT030	0.083	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	4.27	0.35	
E04CM040	0.071	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	56.80	4.03	
P27TT020	4.200	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0.56	2.35	
P27TT060	1.500	ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0.06	0.09	
P27TT200	0.006	kg	Limpiador unión PVC	1.47	0.01	
P27TT210	0.012	kg	Adhesivo unión PVC	1.85	0.02	
P27TT170	4.400	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0.04	0.18	
			TOTAL PARTIDA.....			23.46

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEÑALIZACIONES						
12.01		m.	M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm			
			Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplastica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 510 gramos/m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0.004	h.	Oficial primera	17.00	0.07	
O01OA070	0.004	h.	Peón ordinario	15.80	0.06	
M07AC020	0.001	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.70	0.01	
M08B020	0.003	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4.90	0.01	
M11SP020	0.002	h.	Maquina pintabandas 100 CV	36.11	0.07	
P27EH013	0.170	kg	Pintura termoplastica caliente	1.50	0.26	
P27EH040	0.051	kg	Microesferas vidrio tratadas	0.80	0.04	
			TOTAL PARTIDA.....			0.52
12.02		m2	PINTURA ACRILICA B.ACUOSA EN CEBREADOS			
			Pintura reflexiva acrílica en cebreados, flechas y marcas viales, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0.065	h.	Oficial primera	17.00	1.11	
O01OA070	0.065	h.	Peón ordinario	15.80	1.03	
M07AC020	0.009	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.70	0.05	
M08B020	0.009	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4.90	0.04	
M11SP010	0.063	h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	16.07	1.01	
P27EH012	0.900	kg	Pintura acrilica en base acuosa	0.89	0.80	
P27EH040	0.600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0.80	0.48	
			TOTAL PARTIDA.....			4.52
12.03		m.	MARCA VIAL SPRAY 30 cm			
			Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 510gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
O01OA030	0.008	h.	Oficial primera	17.00	0.14	
O01OA070	0.008	h.	Peón ordinario	15.80	0.13	
M07AC020	0.001	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.70	0.01	
M08B020	0.003	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4.90	0.01	
M11SP020	0.003	h.	Maquina pintabandas 100 CV	36.11	0.11	
P27EH013	0.500	kg	Pintura termoplastica caliente	1.50	0.75	
P27EH040	0.150	kg	Microesferas vidrio tratadas	0.80	0.12	
			TOTAL PARTIDA.....			1.27
12.04		ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm.			
			Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0.250	h.	Capataz	18.00	4.50	
O01OA040	0.500	h.	Oficial segunda	16.50	8.25	
O01OA070	0.500	h.	Peón ordinario	15.80	7.90	
M11SA010	0.250	h.	Ahoyadora	7.42	1.86	
P27EN050	1.000	ud	Señal cuadrada pintada L=60 cm	51.98	51.98	
P27EW010	2.500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7.10	17.75	
P01HM010	0.100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	4.12	
			TOTAL PARTIDA.....			96.36
12.05		ud	SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm			
			Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0.250	h.	Capataz	18.00	4.50	
O01OA040	0.500	h.	Oficial segunda	16.50	8.25	
O01OA070	0.500	h.	Peón ordinario	15.80	7.90	
M11SA010	0.495	h.	Ahoyadora	7.42	3.67	
P27EN020	1.000	ud	Señal triangular pintada L=70 cm	64.27	64.27	
P27EW010	2.500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7.10	17.75	
P01HM010	0.080	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	3.29	
			TOTAL PARTIDA.....			109.63

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06		ud	SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm			
			Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0.250	h.	Capataz	18.00	4.50	
O01OA040	0.500	h.	Oficial segunda	16.50	8.25	
O01OA070	0.500	h.	Peón ordinario	15.80	7.90	
M11SA010	0.333	h.	Ahoyadora	7.42	2.47	
P27EN030	1.000	ud	Señal octogonal pintada 2A=60 cm	51.37	51.37	
P27EW010	2.500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7.10	17.75	
P01HM010	0.100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	4.12	
			TOTAL PARTIDA.....			96.36
12.07		ud	SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm.			
			Señal circular de diametro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0.250	h.	Capataz	18.00	4.50	
O01OA040	0.500	h.	Oficial segunda	16.50	8.25	
O01OA070	0.500	h.	Peón ordinario	15.80	7.90	
M11SA010	0.337	h.	Ahoyadora	7.42	2.50	
P27EN010	1.000	ud	Señal circular pintada D=60 cm.	49.31	49.31	
P27EW010	2.500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7.10	17.75	
P01HM010	0.150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41.15	6.17	
			TOTAL PARTIDA.....			96.38

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 JARDINERIA						
13.01		Ud	**Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Plata**			
			Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus Hibrida de 18 a 20 cm de perimetro a raiz desnuda, de 3/3.50 m de alturo, i/tutor de madera de castaño de 2.50 m de altura.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			84.10
13.02		m2	**Pradera de cesped**			
			Formación de césped fino de gramíneas, para uso ornamental, composición 25% Ray-grass inglés, 25% Festuca rubra, 25% Festuca arrundinacea y 25% Poa pratense, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego y primer corte. Medida la superficie ejecutada.			
PTEB06bda	0.044	h	Oficial jardinero	17.00	0.75	
MOOJ04a	0.110	h	Peón de Jardinería	15.80	1.74	
MAMV01a	0.033	h	Motocultor 60/80 cm	2.60	0.09	
MAMVa6a	0.017	h	Apero rotovator 1,30 m ancho	1.41	0.02	
MAMVa4a	0.009	h	Rodillo auto.90cm 1kg/cm gener.	1.93	0.02	
PTDF09a	0.100	kg	Fertiliz.compl.césped NPK-Mg-MO	0.85	0.09	
PTMC60BPJ	0.035	Kg	Mezcla cesped	5.40	0.19	
PTDA06a	0.005	m3	Mantillo limpio cribado	19.00	0.10	
%0200	2.000		Medios auxiliares	3.00	0.06	
			TOTAL PARTIDA.....			3.06

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 MOBILIARIO URBANO						
14.01		Ud	**Papelera tipo Barcelona, con estructura sólida de metal, doble p**			
			Papelera tipo Barcelona, con estructura sólida de metal, doble protección contra el óxido y la corrosión, color negro, capacidad 50 litros, i/fijación, colocación ,pequeño material y ayudas de albañilería.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			74.12
14.02		Ud	**Unidad de fuente bebedero en fundición tipo salomónica con doble**			
			Unidad de fuente bebedero en fundición tipo salomónica con doble desagüe y pulsador de pie, i/fijación, conexión a la red y prueba, según normas del Excmo. Ayuntamiento de Ecija.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			285.00
14.03		Ud	**Banco de intemperie, modelo oficial según normas del Excmo. Ayun**			
			Banco de intemperie, modelo oficial según normas del Excmo. Ayuntamiento de Ecija.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			250.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ESTRUCTURAS						
15.01		m2	MURO CONTENCION TIPO "ROCKWOOD"			
			De muro de contención de tierra armada, s/ plano de detalles, tipo "rockwood" o similar, ejecutado con piezas de 20x45x30 cm. modelo "CLASSIC" color caleño fabricado con áridos de calizo e hidrofugado en masa, incluida colocación de las piezas así como p.p. de tapas y georedes de polietileno de alta densidad de tesar, completamente terminado (sin incluir el relleno compactado de gravas o tierras); costruido según NTE Y CIA.FABRICANTE. Medida la superficie de muro ejecutada.			
TO00100	1.050	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17.00	17.85	
TP00100	1.050	h	Peón especial	15.80	16.59	
FB01001_A	1.050	m2	BLOQUE ROCKWOOD	20.00	21.00	
AGM00800	0.025	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	64.53	1.61	
REMATE01	1.000	m	REMATE	13.50	13.50	
B35BUD50	14.000	u	ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO	0.36	5.04	
B7B11MAO	4.000	m2	GEORED PARA FORMACION MURO TIERRA ARMADA	7.65	30.60	
			TOTAL PARTIDA			106.19
15.02		m.	MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0			
			Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m3., en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2., y altura de terraplén ha=0, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m, alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lamina de geotextil de gramaje 110 gr/m2 , tubería de drenaje de PVC de D=150 mm. corrugado, completamente terminado.			
U05CH010	0.800	m2	HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm	8.90	7.12	
U05CF010	0.800	m2	ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO	13.00	10.40	
U05CR020	15.000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO	0.80	12.00	
U05CH040	0.500	m3	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO	89.25	44.63	
U05LAE010	2.000	m2	ENCOFRADO OCULTO ALZADOS MUROS H.A.	17.28	34.56	
U05LAE020	2.000	m2	ENCOFRADO VISTO ALZADOS MUROS H.A.	22.20	44.40	
U05LAA020	18.000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS	0.95	17.10	
U05LAH010	0.600	m3	HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS MUROS	94.94	56.96	
U05LAR010	2.000	m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.	21.70	43.40	
U05LAG010	2.000	m2	LÁMINA GEOTEXTIL 100 gr/m2 MURO H.A.	2.68	5.36	
U05LAD010	1.000	m.	DREN PVC ABOVEDADO D= 160 mm MURO H.A.	6.80	6.80	
			TOTAL PARTIDA			282.73

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SERVICIOS AFECTADOS						
SUBCAPÍTULO 16.01 ELECTRICIDAD						
16.01.01		Km	REPOSICION L. ELECTRICA AER.25Kv			
			REPOSICION DE LINEA ELECTRICA AEREA DE MEDIA TENSION DE 25 Kv, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO, REGULADO Y ENGRAPADO DE LA LÍNEA, POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN, POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE, CABLEADO Y HERRAJES. INSTALADA.			
M713	25.000	H	Grúa sobre neumáticos, autopropulsada, pluma teléscopica de 25 T	74.88	1,872.00	
O01	25.000	H	Oficial 1ª	17.00	425.00	
O03	25.000	H	Ayudante	15.80	395.00	
O06	15.000	H	Capataz	18.00	270.00	
P19500	1.000	Km	Tendido de línea eléctrica aérea 25Kv	21,035.42	21,035.42	
P31525	1.000	Ud	Material complementario eléctrico	901.51	901.51	
			TOTAL PARTIDA			24,898.93
16.01.02		Km	REPOSICION L.ELECTRICA B.TENSION			
			REPOSICION DE LINEA ELECTRICA AEREA DE BAJA TENSION, INCLUYENDO POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN Y POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE.			
M713	30.000	H	Grúa sobre neumáticos, autopropulsada, pluma teléscopica de 25 T	74.88	2,246.40	
O01	30.000	H	Oficial 1ª	17.00	510.00	
O03	30.000	H	Ayudante	15.80	474.00	
O06	20.000	H	Capataz	18.00	360.00	
P19600	1.000	Km	Tendido de línea eléctrica de baja tensión	17,700.00	17,700.00	
P31525	2.000	Ud	Material complementario eléctrico	901.51	1,803.02	
			TOTAL PARTIDA			23,093.42
16.01.03		PA	REDACCIÓN PROYECTO LICENCIA+LEGALIZACIÓN ELECTRICIDAD			
			PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REDACCIÓN DE PROYECTO DE LICENCIA Y LEGALIZACIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE ELECTRICIDAD.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			6,000.00
SUBCAPÍTULO 16.02 TELEFONIA						
16.02.01		PA	REDACCIÓN PROYECTO LICENCIA+LEGALIZACIÓN TELEFONÍA			
			PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REDACCIÓN DE PROYECTO DE LICENCIA Y LEGALIZACIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE TELEFONÍA.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			5,939.00
16.02.02		PA	DESVIO Y REPOSICION LINEA AEREA TELEFONICA A SUBTERRANEA			
			DESVIO Y REPOSICION DE LINEA DE TELEFONO AEREA , INCLUYENDO POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN Y POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE.			
U12TA040_RF	1.000	ud	ARQ. TELEF. PREF.TIPO DF-III C/TAPA	498.98	498.98	
D36XC020_RF	90.000	Ml	CANALIZACIÓN 4 PVC 110 mm.	58.25	5,242.50	
D36XC019_RF	36.000	m	CANALIZACIÓN 2 PVC 110 mm.	39.94	1,437.84	
100 RF	200.000	ML	DESMONTADO CABLE SOPORTADO EN AEREO	1.35	270.00	
101 RF	2.000	UD	POSTE DE HORMIGÓN	815.26	1,630.52	
102 RF	200.000	UD	CANALIZACIÓN EAP 100 PARES	7.14	1,428.00	
			TOTAL PARTIDA			10,507.84

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 SANEAMIENTO						
16.03.01		M3	RELLENO EN ZANJA TIERRAS PRESTAMOS			
			RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECANICOS CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS. INCLUSO COMPACTACION Y ACABADO.			
M315	0.008	H	Cargadora sobre ruedas con bastidor articulado de 1.2 m3.	38.00	0.30	
M394	0.008	H	Compactador manual bandejas vibrantes de 0,30 Tm.	14.57	0.12	
O05	0.010	H	Peón ordinario	15.80	0.16	
A32010	1.000	M3	Material para terraplén préstamo (Zahorra natural)	8.50	8.50	
			TOTAL PARTIDA			9.08

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS						
17.01		TN	CANON TRATAMIENTO TIERRAS			
			Tn. Canon de vertido y tratamiento de tierras procedentes de excavación. Medida el volumen sobre perfil.			
RCP P	1.000	Tn	Canon de vertido residuos tierras	2.80	2.80	
			TOTAL PARTIDA.....			2.80
17.02		TN	CANON TRATAMIENTO TIPO H			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo H, Hormigón en masa limpio, procedentes de la demolición y la construcciòn. Medida la unidad en volumen sobre perfil.			
RCP H	1.000	Tn	Canon de vertido residuos no peligrosos H	4.00	4.00	
			TOTAL PARTIDA.....			4.00
17.03		TN	CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO HA, HORMIGÓ			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo HA, Hormigón Armado limpio, procedentes de la demolición y la construcciòn.			
RCP HA	1.000	Tn	Canon de vertido residuos no peligrosos HA	6.70	6.70	
			TOTAL PARTIDA.....			6.70
17.04		TN	CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO C, ESCOMBRO			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo C, Escombro limpio, procedentes de la demolición y la construcciòn.			
RCP C	1.000	Tn	Canon de vertido residuos no peligrosos Escombro limpio	8.50	8.50	
			TOTAL PARTIDA.....			8.50
17.05		TN	CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO CM, ESCOMBR			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo CM, Escombro poco sucio, procedentes de la demolición y la construcciòn.			
RCP CM	1.000	Tn	Canon de vertido residuos no peligrosos Escombro poco sucio	10.00	10.00	
			TOTAL PARTIDA.....			10.00
17.06		TN	CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO CMR, ESCOMB			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo CMR, Escombro sucio, procedentes de la demolición y la construcciòn.			
RCP CMR	1.000	Tn	Canon de vertido residuos no peligrosos escombro sucio	14.00	14.00	
			TOTAL PARTIDA.....			14.00
17.07		TN	CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO R, ESCOMBRO			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo R, Escombro muy sucio, con muchos impropios procedentes de la demolición y la construcciòn.			
RCP R	1.000	Tn	Canon de vertido residuos no peligrosos muy sucio	30.00	30.00	
			TOTAL PARTIDA.....			30.00
17.08		TN	TN. CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSO, PROC			
			Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos Peligroso, procedentes de la demolición y la construcciòn.			
R_P	1.000	Tn	Canon de vertido residuos peligrosos	90.00	90.00	
			TOTAL PARTIDA.....			90.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROV. DE OBRA						
18.01.01		Ud	BOTIQUIN DE OBRA.			
			UD. BOTIQU-N DE OBRA INSTALADO.			
U42AG801	1.000	Ud	Botiquøn de obra.	56.39	56.39	
			TOTAL PARTIDA			56.39
18.01.02		ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 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 1 mm., 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, automßtico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del modulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0.085	h.	Peón ordinario	15.80	1.34	
P31BC145	1.000	ud	Alq. caseta oficina 4,00x2,23	90.00	90.00	
P31BC220	0.085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	389.67	33.12	
			TOTAL PARTIDA			124.46
18.01.03		ms	ALQUILER CASETA ALMACEN 7,91 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacen de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión gr·a. Seg·n R.D. 486/97.			
O01OA070	0.085	h.	Peón ordinario	15.80	1.34	
P31BC100	1.000	ud	Alq. caseta almacÚn 3,55x2,23	57.09	57.09	
P31BC220	0.085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	389.67	33.12	
			TOTAL PARTIDA			91.55
18.01.04		ms	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 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, automßtico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0.085	h.	Peón ordinario	15.80	1.34	
P31BC200	1.000	ud	Alq. caseta comedor 7,92x2,45	145.54	145.54	
P31BC220	0.085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	389.67	33.12	
			TOTAL PARTIDA			180.00
18.01.05		ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 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 hidrofugo con capa fenolitica antideslizante y resistente al desgaste. Tuberøa de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofasica de 220 V. con automßtico. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Seg·n R.D. 486/97.			
O01OA070	0.085	h.	Peón ordinario	15.80	1.34	
P31BC010	1.000	ud	Alq. caseta pref. aseo 1,36x1,36	40.00	40.00	
P31BC220	0.030	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	389.67	11.69	
			TOTAL PARTIDA			53.03

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.06		m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2.			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
O01OB200	0.100	h.	Oficial 1¬ electricista	17.00	1.70	
P31CE030	1.100	m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	3.20	3.52	
			TOTAL PARTIDA			5.22
18.01.07		ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.			
			Acometida provisional de fontanerøa para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diametro, de alta densidad y para 10 atmosferas de presión maxima 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.			
P31BA020	1.000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	88.89	88.89	
			TOTAL PARTIDA			88.89
18.01.08		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 tuberøa 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 de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
P31BA030	1.000	ud	Acometida prov. sane.a caseta	427.60	427.60	
			TOTAL PARTIDA			427.60
18.01.09		ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
			Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31BM080	0.250	ud	Mesa melamina para 10 personas	170.00	42.50	
			TOTAL PARTIDA			44.08
18.01.10		ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
			Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31BM090	0.500	ud	Banco madera para 5 personas	89.50	44.75	
			TOTAL PARTIDA			46.33
18.01.11		u	RECIPIENTE DESPERDICIOS			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			20.77
18.01.12		ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INSTALACIONES MENSUAL			
			Limpieza y desinfección instalaciones mensual.			
MO8000100	1.000	h	Equipo limpieza y desinfección	15.26	15.26	
MTW339000	1.000	ud	Material para limpieza y desinfección	25.02	25.02	
			TOTAL PARTIDA			40.28

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES						
APARTADO 18.02.01 BALIZAS						
18.02.01.01		m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN			
			DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIAMETRO 10 mm.; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
HS02800	1.100	m	CORDON BALIZAMIENTO	0.90	0.99	
HS02900	0.200	u	SOPORTE CORDON BALIZAMIENTO	0.47	0.09	
TP00200	0.150	h	PEON ORDINARIO	17.34	2.60	
			TOTAL PARTIDA			3.68
18.02.01.02		ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50			
			Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diametro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31SB040	0.200	ud	Cono balizamiento estßnd. 50 cm	12.14	2.43	
			TOTAL PARTIDA			4.01
18.02.01.03		ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE			
			Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31SB050	0.200	ud	Baliza luminosa intermitente	53.75	10.75	
			TOTAL PARTIDA			12.33
18.02.01.04		ud	BOYA DESTELLANTE CON CELULA FOT.			
			Boya destellante amarilla con carcasa de plastico y soporte de anclaje, con celula fotoelectrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31SB030	0.100	ud	Boya destellante con soporte	35.49	3.55	
			TOTAL PARTIDA			5.13
18.02.01.05		m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES			
			Banderola de señalización colgante realizada de plastico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metalico de 1.20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.050	h.	Peón ordinario	15.80	0.79	
P31SB020	1.100	m.	Banderola se±alizaci¾n reflect.	0.34	0.37	
P31SV050	0.333	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10.20	3.40	
			TOTAL PARTIDA			4.56
18.02.01.06		ud	PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO			
			Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31SB060	0.200	ud	Piqueta rojo y blanco 10x30x75 cm.	22.00	4.40	
			TOTAL PARTIDA			5.98

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.02.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
18.02.02.01		ud	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE			
			Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA050	0.150	h.	Ayudante	15.80	2.37	
P31SV015	0.200	ud	Se±al triang. L=90 cm.reflex. EG	64.60	12.92	
P31SV155	0.200	ud	Caballete para se±al D=60 L=90,70	22.24	4.45	
			TOTAL PARTIDA			19.74
18.02.02.02		ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm.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.			
O01OA070	0.200	h.	Peón ordinario	15.80	3.16	
P31SV020	0.200	ud	Se±al cuadrada L=60	55.20	11.04	
P31SV050	0.200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10.20	2.04	
A03H060	0.064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmßx.40	48.51	3.10	
			TOTAL PARTIDA			19.34
18.02.02.03		ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. 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.			
O01OA070	0.200	h.	Peón ordinario	15.80	3.16	
P31SV030	0.200	ud	Se±al circul. D=60 cm.reflex.EG	59.89	11.98	
P31SV050	0.200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10.20	2.04	
A03H060	0.064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmßx.40	48.51	3.10	
			TOTAL PARTIDA			20.28
18.02.02.04		ud	SEÑAL STOP D=60cm. 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.			
O01OA070	0.200	h.	Peón ordinario	15.80	3.16	
P31SV040	0.200	ud	Se±al stop D=60 cm.oct.reflex.EG	70.49	14.10	
P31SV050	0.200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10.20	2.04	
A03H060	0.064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmßx.40	48.51	3.10	
			TOTAL PARTIDA			22.40
18.02.02.05		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.			
P31SV090	0.500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	26.39	13.20	
			TOTAL PARTIDA			13.20
18.02.02.06		ud	BANDERA DE OBRA MANUAL			
			Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.			
P31SV042	0.500	ud	Bandera de obra	6.70	3.35	
			TOTAL PARTIDA			3.35
18.02.02.07		ud	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE			
			Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.200	h.	Peón ordinario	15.80	3.16	
P31SV100	0.200	ud	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	102.59	20.52	
P31SV110	0.200	ud	Soporte panel direc. metßlico	12.74	2.55	
A03H060	0.064	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmßx.40	48.51	3.10	
			TOTAL PARTIDA			29.33

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02.08		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
			Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0.150	h.	Peón ordinario	15.80	2.37	
P31SV120	0.333	ud	Placa informativa PVC 50x30	5.38	1.79	
			TOTAL PARTIDA.....			4.16
APARTADO 18.02.03 SEÑALIZACIÓN VIAL						
18.02.03.01		ud	BRAZALETE REFLECTANTE			
			Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS010	1.000	ud	Brazalete reflectante.	1.60	1.60	
			TOTAL PARTIDA.....			1.60
18.02.03.02		ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES			
			Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS030	1.000	ud	Par de polainas reflectantes.	2.63	2.63	
			TOTAL PARTIDA.....			2.63
18.02.03.03		ud	PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES			
			Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS040	1.000	ud	Par de manguitos reflectantes.	0.78	0.78	
			TOTAL PARTIDA.....			0.78
18.02.03.04		ud	CINTURÓN REFLECTANTE			
			Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS050	1.000	ud	Cinturón reflectante.	1.50	1.50	
			TOTAL PARTIDA.....			1.50
18.02.03.05		ud	CINTA REFLECTANTE PARA CASCO			
			Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS060	1.000	ud	Cinta reflectante para casco.	0.49	0.49	
			TOTAL PARTIDA.....			0.49
18.02.03.06		ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
			Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS080	1.000	ud	Chaleco de obras reflectante.	2.39	2.39	
			TOTAL PARTIDA.....			2.39
SUBCAPÍTULO 18.03 PROTECCIONES PERSONALES						
18.03.01		u	PROTECTOR AUDITIVO CON CASQUETES			
			DE PROTECTOR AUDITIVO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
HC00100	1.000	u	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUE	10.39	10.39	
			TOTAL PARTIDA.....			10.39
18.03.02		u	CASCO DE SEGURIDAD			
			DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
HC01500	1.000	u	CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO	5.50	5.50	
			TOTAL PARTIDA.....			5.50
18.03.03		u	GUANTES DE NITRILO-VINILO,CARGA,			
			DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADO EN NITRILO-VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
HC04500	1.000	u	PAR DE GUANTES DE NITRILO/VINILO	1.50	1.50	
			TOTAL PARTIDA.....			1.50
18.03.04		u	GUANTES DE LATEX,MANIPULACION OB			
			DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA MANIPULAR OBJETOS CORTANTES Y PUNTIAGUDOS,RESISTENTES AL CORTE Y A LA ABRASION, FABRICADO EN LATEX. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
HC04300	1.000	u	PAR DE GUANTES DE LATEX	1.90	1.90	
			TOTAL PARTIDA.....			1.90

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.05		u	BOTAS DE AGUA GOMA FORRADA			
			DE PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADA EN GOMA, PISO ANTIDESLIZANTE. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
HC01000	1.000	u	PAR DE BOTAS AGUA PVC. CAÐA ALTA	6.00	6.00	
			TOTAL PARTIDA			6.00
18.03.06		u	BOTAS DE PIEL CON PUNTERA METALI			
			DE PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS FABRICADA EN PIEL, PUNTERA METALICA, PLANTILLA DE TEXON, SUELA ANTIDESLIZANTE Y PISO RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
HC01100	1.000	u	PAR DE BOTAS DE PIEL CON PUNTERA	18.15	18.15	
			TOTAL PARTIDA			18.15
18.03.07		Ud	PANTALLA CONTRA PARTICULAS.			
			UD. PANTALLA PARA PROTECCIÓN CONTRA PARTICULAS, HOMOLOGADA.			
U42EA210	1.000	Ud	Pant.protección contra particulas.	7.60	7.60	
			TOTAL PARTIDA			7.60
18.03.08		Ud	GAFAS ANTIPOLVO.			
			UD. GAFAS ANTIPOLVO, HOMOLOGADAS.			
U42EA230	1.000	Ud	Gafas antipolvo.	4.00	4.00	
			TOTAL PARTIDA			4.00
18.03.09		Ud	MASCARILLA ANTIPOLVO.			
			UD. MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA.			
U42EA401	1.000	Ud	Mascarilla antipolvo	3.60	3.60	
			TOTAL PARTIDA			3.60
18.03.10		Ud	MONO DE TRABAJO.			
			UD. MONO DE TRABAJO, HOMOLOGADO			
U42EC001	1.000	Ud	Mono de trabajo.	24.00	24.00	
			TOTAL PARTIDA			24.00
18.03.11		Ud	IMPERMEABLE.			
			UD. IMPERMEABLE DE TRABAJO, HOMOLOGADO.			
U42EC010	1.000	Ud	Impermeable.	4.00	4.00	
			TOTAL PARTIDA			4.00
SUBCAPÍTULO 18.04 PROTECCIONES COLECTIVAS						
18.04.01		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.			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31CB050	0.200	ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	25.00	5.00	
			TOTAL PARTIDA			6.58
18.04.02		ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE			
			Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metßlicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O01OA070	0.100	h.	Peón ordinario	15.80	1.58	
P31CB070	0.200	ud	Valla obra reflectante 1,70	60.00	12.00	
			TOTAL PARTIDA			13.58
18.04.03		ud	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100			
			Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0.300	h.	Peón ordinario	15.80	4.74	
P31CA120	0.500	ud	Tapa provisional pozo 100x100	21.00	10.50	
P01DW090	1.000	ud	Pequeño material	0.77	0.77	
			TOTAL PARTIDA			16.01

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.04		m2	CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.			
			Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
CA02500	0.133	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	4.00	0.53	
HS02150	0.133	u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	5.00	0.67	
TO00100	0.015	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17.00	0.26	
TP00100	0.030	h	Peón especial	15.80	0.47	
UU01510	1.000	m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	3.00	3.00	
			TOTAL PARTIDA			4.93
18.04.05		ud	PÓRTICO DE PROTECCIÓN LINEAS ELECTRICAS AEREAS			
			Pórtico de protección de los tendidos de lineas aereas exisntentes.			
MO2000000	0.500	h	Oficial 1ª	17.00	8.50	
MO4000000	1.000	h	Ayudante	15.80	15.80	
MO6000000	1.000	h	Peón Ordinario	15.59	15.59	
MTW23001	1.000	ud	Pórtico para protección y balizamiento de lineas electricas	130.00	130.00	
			TOTAL PARTIDA			169.89

SUBCAPÍTULO 18.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

18.05.01		u	FORMACION ESPECIFICA DE S.H. 5O			
			De formación especifica de trabajadores en materia de seguridad y salud, en obra equivalente a 50 viviendas según Ley 31/95. Medida la unidad de obra.			
TO02100	3.000	h	OFICIAL 1ª	17.00	51.00	
TP00100	3.000	h	Peón especial	15.80	47.40	
TP00200	4.000	h	PEON ORDINARIO	17.34	69.36	
			TOTAL PARTIDA			167.76
18.05.02		u	RECONOCIMIENTO MEDICO, 18 MESES			
			De reconocimiento medico en obra a realizar en 12 meses. Medida la unidad por trabajador.			
HW00400	1.000	u	RECONOCIMIENTO MEDICO ANUAL POR	20.00	20.00	
			TOTAL PARTIDA			20.00
18.05.03		u	PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, 50 VI			
			De primeros auxilios en obra, equivalente a 50 viviendas, a ejecutar en un plazo de 12 meses. Medida la Unidad por obra.			
HW00100	1.000	u	BOTIQUIN REGLAMENTARIO DE OBRA,	108.73	108.73	
HW00300	1.000	u	ELEMENTOS DE REPOSICION PARA BOT	19.47	19.47	
			TOTAL PARTIDA			128.20

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD						
SUBCAPÍTULO 19.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
19.01.01		ud	ensayo próctor modificado			
			Ensayo próctor modificado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			54.80
19.01.02		ud	análisis granulométrico			
			Análisis granulométrico.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			27.50
19.01.03		ud	ensayo límites ATTERBERG			
			Ensayo límites de ATTERBERG.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			24.70
19.01.04		ud	de ensayo C.B.R.			
			Ensayo C.B.R.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			66.00
19.01.05		ud	ensayo densidad y humedad			
			Ensayo de densidad y humedad "in situ".			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			19.19
SUBCAPÍTULO 19.02 ALCANTARILLADO						
19.02.01		ud	ensayo próctor modificado			
			Ensayo próctor modificado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			54.80
19.02.02		ud	análisis granulométrico			
			Análisis granulométrico.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			27.50
19.02.03		ud	ensayo límites ATTERBERG			
			Ensayo límites de ATTERBERG.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			24.70
19.02.04		ud	de ensayo C.B.R.			
			Ensayo C.B.R.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			66.00
19.02.05		ud	ensayo densidad y humedad			
			Ensayo de densidad y humedad "in situ".			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			19.19
19.02.06		ud	Prueba estanqueidad red saneam.			
			Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.			
O01OB520	1.000	h.	Equipo técnico laboratorio	180.00	180.00	
			TOTAL PARTIDA			180.00
19.02.07		ud	ensayo carga rotura tubos			
			Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			199.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 ZAHORRA NATURAL						
19.03.01		ud	análisis equiv. arena Análisis de equivalente de arena.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			23.30
19.03.02		ud	ensayo próctor modificado Ensayo próctor modificado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			54.80
19.03.03		ud	ensayo límites ATTERBERG Ensayo límites de ATTERBERG.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			24.70
19.03.04		ud	de ensayo C.B.R. Ensayo C.B.R.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			66.00
19.03.05		ud	ensayo densidad y humedad Ensayo de densidad y humedad "in situ".			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			19.19
19.03.06		ud	análisis granulométrico Análisis granulométrico.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			27.50
19.03.07		ud	ensayo resist. desgaste. Ensayo de resistencia al desgaste.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			50.00
SUBCAPÍTULO 19.04 ZAHORRAS ARTIFICIAL						
19.04.01		ud	análisis equiv. arena Análisis de equivalente de arena.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			23.30
19.04.02		ud	ensayo próctor modificado Ensayo próctor modificado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			54.80
19.04.03		ud	ensayo límites ATTERBERG Ensayo límites de ATTERBERG.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			24.70
19.04.04		ud	de ensayo C.B.R. Ensayo C.B.R.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			66.00
19.04.05		ud	ensayo densidad y humedad Ensayo de densidad y humedad "in situ".			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			19.19
19.04.06		ud	análisis granulométrico Análisis granulométrico.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			27.50

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.07		ud	ensayo resist. desgaste.			
			Ensayo de resistencia al desgaste.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			50.00
SUBCAPÍTULO 19.05 MBC						
19.05.01		ud	análisis contenido betún			
			Análisis de contenido en betún.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			31.00
19.05.02		ud	anál. granul. ári. bitum.			
			Análisis granulométrico de áridos extraidos de mezcla bituminosa.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			27.50
19.05.03		ud	ensayo límites ATTERBERG			
			Ensayo límites de ATTERBERG.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			24.70
19.05.04		ud	análisis equiv. arena			
			Análisis de equivalente de arena.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			23.30
19.05.05		ud	ensayo MARSHALL completo			
			Ensayo MARSHALL completo.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			58.50
19.05.06		ud	ensayo densidad mez. bit.			
			Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			36.80
19.05.07		ud	ensayo aglomer. bitum.			
			Ensayo de aglomerantes bituminosos (penetracción, pérdida por calentamiento, peso específico, viscosidad, contenido de agua en volumen).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			50.00
19.05.08		ud	Extracción testigo de d=100 mm.			
			Extracción de 1 testigo de 100 mm. de diámetro de un pavimento, con sonda sacatestigos y corona de corte por vía húmeda, s/NLT 314.			
P32VE070	1.000	ud	Testigo,m.bitumin., D=100	25.00	25.00	
			TOTAL PARTIDA			25.00
19.05.09		ud	extrac. testigos mez. bit d=100 mm.			
			Extracción de tres testigos de mezcla bituminosa.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			35.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.06 HORMIGÓN ACERAS Y APARCAMIENTOS						
19.06.01		ud	ensayo flex. hormigón (4)			
			Ensayo de resistencia a flexotracción de una serie de cuatro probetas prismáticas de hormigón.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			65.00
SUBCAPÍTULO 19.07 PREFABRICADOS						
19.07.01		ud	ens. resist. flex. bord.			
			Ensayo de resistencia a flexión de bordillos.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			50.18
19.07.02		ud	ensayo resist. comp. pref			
			Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			36.90
SUBCAPÍTULO 19.08 IMPLANTACIÓN DE SERVICIOS						
19.08.01		ud	ensayo comp. hormigón (4)			
			Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cuatro probetas cilíndricas de hormigón.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			49.00
19.08.02		ud	Prueba presión int./red ab.Agua y riego			
			Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
O01OB520	1.000	h.	Equipo técnico laboratorio	180.00	180.00	
			TOTAL PARTIDA			180.00
19.08.03		ud	Estanqueidad/red ab.Agua			
			Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
O01OB520	1.000	h.	Equipo técnico laboratorio	180.00	180.00	
			TOTAL PARTIDA			180.00
19.08.04		ud	Carga y estanqueidad/red ab.Agua			
			Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.			
O01OB520	1.400	h.	Equipo técnico laboratorio	180.00	252.00	
			TOTAL PARTIDA			252.00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.09 INSPECCION RED SANEAMIENTO						
19.09.01		ud	**despl. equipo insp.visual**			
			Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			587.00
19.09.02		ml	**insp. TV tubería alcant.**			
			Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1.27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMADO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN I6-1 "LA FUENSANTA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
01.01	**m2 DEMOLICIÓN DE NAVE O EDIFICACIÓN DE ESTRUCTURA ACERO y HORMIGÓN**								
	Demolición de superficie construida para edificación con estructura de acero estructural y hormigón armado en pilares y cerramiento de fabrica, solera y cimentación, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.								
	Nave Pradas	1	482.00			482.00			
	Edificación 1	1	48.00			48.00			
	Edificación 2	1	40.00			40.00			
		1	89.00			89.00			
							659.00	18.54	12,217.86
01.02	**m2 DESMONTAJE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO**								
	Desmontaje de cubierta de fibrocemento, incluso carga y transporte a gestor de residuos o vertedero								
	cubierta nave Pradas	1	473.00			473.00			
	Edificación 1	1	48.00			48.00			
	Edificación 2	1	40.00			40.00			
							561.00	3.74	2,098.14
01.03	**m DESMONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA.**								
	Desmontaje completo de línea eléctrica subterránea de media tensión, incluso carga y transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.Totalmente terminado.								
	Linea M.T Dia	1	205.00			205.00			
							205.00	3.05	625.25
01.04	**Ud TALA DE ARBOL DE GRAN PORTE**								
	CORTE DE ARBOL DE GRAN PORTE Y ARRANQUE DE TOCON INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. TERMINADO.								
	parcela 6 y 17 frente a (Villa Pilar)	4				4.00			
							4.00	96.51	386.04
01.05	**Ud RETIRADA DE POSTES EXISTENTE**								
	RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACION DE POSTES DE TENDIDOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS, INCLUSO CORTE DE ANCLAJES, REPARACION, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO.								
		1	11.00			11.00			
							11.00	106.86	1,175.46
01.06	**m CORTE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ESPESOR ENTRE 5 Y 10 CM**								
	Corte de pavimento de hormigón								
	VIAL ESTE								
	corte hormigón frente parcelas 4,5 y 6	1	140.00			140.00			
	VIAL OESTE								
	parcela Destacar	1	25.00			25.00			
							165.00	4.04	666.60
01.07	**m CORTE PAVIMENTO BITUMINOSO ESPESOR ENTRE 5 Y 10 CM**								
	Corte de pavimento bituminoso								
	VIAL ESTE								
	lado parcelas 1,2 y 3	1	110.00			110.00			
	VIAL OESTE								
	parcela La Madrileña	1	45.00			45.00			
	encuentro VIAL CENTRAL	1	7.00			7.00			
		1	17.00			17.00			
							179.00	9.08	1,625.32
01.08	**m3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO**								
	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material resultante a vertedero.								
	ZAC-03								
		1	17.00			17.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
		1	6.80			6.80			
	ZAC-05								
		3	5.00			15.00			
	ZAC-06								
	Parcela 25	1	6.00			6.00			
							54.30	21.99	1,194.06
01.09	**m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm**								
	Corte, Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	frente de parcelas 4,5,6 y 17	1	1,740.00			1,740.00			
	frente de parcelas Destacar	1	325.00			325.00			
							2,065.00	4.19	8,652.35
01.10	**m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC e=10/20cm**								
	Corte, Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
	parcelas 1,2 3	1	1,395.00			1,395.00			
	parcela 25 "La Madrileña"	1	378.00			378.00			
		1	85.00			85.00			
							1,858.00	3.92	7,283.36
01.11	**M3 TRANSP. TIERRAS A VERTEDERO > 10 KM**								
	M3. Transporte de tierras a vertedero a una distancia mayor de 10 km, con camión bañera de 20 m3., i/p.p. de costes indirectos.								
							0.00	2.36	0.00
01.12	**UD RETIRADA DE BASCULA Y REPOSICION FOSO, Parcela 3**								
	Ud. Desmontaje y retirada de bascula de pesaje de camiones, relleno del foso con material seleccionado procedente de cantera, extendido, compactado, incluido la carga y el transporte a vertedero o lugar de empleo. medida la unidad terminada.								
	parcela 3	1				1.00			
							1.00	2,270.68	2,270.68
01.13	**ml DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO NUEVA ALINEACIÓN**								
	Construcción de cerramiento consistente en: Demolición y transporte de productos a vertedero de zócalo de F.B.C.V. de 1 pie de espesor, y su cimentación, desmontado de cerramiento metálico. Ejecución en nueva alineación, mediante cimentación de viga de cimentación de 0,4x0.5 de hormigón armado HA-25, de zócalo de fábrica de Bloque o Ladrillo de un pie de espesor, rematado con sardinel, tomado con mortero de cemento (los ladrillos serán de la misma calidad, dimensión y color que los existentes), formación de cajas en muro para recibir los pies derechos del cerramiento metálico y caja de registro contador. Encarcelado y soldado de cerramiento metálico, previa limpieza de óxidos y dos manos de pintura de dos componentes antioxidante, p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles constructivos.								
	parcela 14	1	11.000			11.000			
							11.00	125.20	1,377.20

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS 39,572.32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
02.01	**m3 M3. EXCAVACIÓN EN TERRENO FLOJO PARA APERTURA DE CAJA EN CALLES**								
	M3. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.								
	EJE NORTE	1	1,848.00		0.60	1,108.80			
	EJE ESTE	1	3,945.00		1.00	3,945.00			
	EJE OESTE	1	2,976.00		1.00	2,976.00			
							8,029.80	3.14	25,213.57
02.02	**m3 TERRAPLEN C/SUELO SELECCIONADO**								
	Terraplen con suelo seleccionado procedente de préstamos 5< CBR<10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.								
	EJE NORTE	1	1,848.00		0.45	831.60			
	EJE ESTE	1	3,945.00		0.45	1,775.25			
	EJE OESTE	1	2,976.00		0.45	1,339.20			
							3,946.05	11.54	45,537.42
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....								**70,750.99**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES								
03.01	**m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 12-15x25**								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	EJE NORTE								
		1	182.00			182.00			
		1	202.00			202.00			
	separación aparcamiento-calzada	1	125.00			125.00			
	EJE ESTE								
		1	408.00			408.00			
		1	381.00			381.00			
	separación aparcamiento-calzada	1	269.00			269.00			
	EJE OESTE								
		1	296.00			296.00			
		1	258.00			258.00			
	Separación aparcamient-calzada	1	220.00			220.00			
	cierre zona verde con calle trasera		42.00						
	bordillo trasero Aparcamiento con cuneta Ctra Osuna		260.00						
	bordillo ctra osuna encauzador	1	170.00			170.00			
	plaza	1	105.00			105.00			
							2,616.00	15.47	40,469.52
03.02	**m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20**								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura y 1 mt de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	zona ajardinada glorieta de Ctra Herrera	1	83.52			83.52			
	bordillo trasero Eje Norte y Este limite con cuneton crtera	1	335.00			335.00			
	bordillo trasero Eje ESte Comercios existentes.		162.00						
	bordillo trasero Eje Oeste nave Destacar		17.40						
	bordillo trasero Eje Oeste nave la Madrileña		61.00						
	bordillo de corriente Ctra de Osuna	1	170.00			170.00			
	alcorques zona verde	11	4.00			44.00			
							632.52	12.00	7,590.24
03.03	**m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.2 4-20x22**								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, y C7 por el MOPU, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	vado entrada de vehiculos existentes	10	5.00			50.00			
							50.00	15.21	760.50
03.04	**m2 FIRME DE CALZADA S-12(e=4)+S-20(e=6)+ZA(e=40)**								
	M2. Pavimento flexible compuesto: paquete de zahorra artificial de espesor 40 cms extendido, humectación y compactado en tongadas de 20 cms. + pavimento de M.B.C. tipo S-12 de espesor 4 cm. en rodadura + pavimento de M.B.C. tipo S-20 de espesor 6 cm en base, incluso riego de imprimación ECL-1 (1.2 kg/m2) y Riego de adherencia ECR-1 (0,6 Kg/m2).								
	EJE NORTE	1	190.00	7.00		1,330.00			
	EJE OESTE	1	260.00	7.00		1,820.00			
	EJE ESTE	1	400.00	7.00		2,800.00			
							5,950.00	16.46	97,937.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	**m2 CALZADA FIRME RIGIDO T4/E1 EN APARCAMIENTOS**								
	Firme rigido para tráfico pesado T4.1 sobre explanada E1, compuesto por 20 cm. de hormigón vibrado HP-40.								
	EJE NORTE	1	125.00	2.25		281.25			
	EJE ESTE	1	269.00	2.25		605.25			
	EJE OESTE	1	220.00	2.25		495.00			
							1,381.50	19.07	26,345.21
03.06	**m2 ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10cm. COPSA**								
	Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de løquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano BOSTIK 2638.								
	EJE NORTE								
		1	277.00			277.00			
		1	462.00			462.00			
	plaza	1	485.00			485.00			
	EJE ESTE								
		1	606.00			606.00			
		1	664.00			664.00			
	EJE OESTE								
		1	387.00			387.00			
		1	137.00			137.00			
	sobre ancho parcela la madrileña	1	85.00			85.00			
							3,103.00	14.94	46,358.82
03.07	**m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 50% ACERADOS e=20 cm**								
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base de acerados de 20 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	EJE NORTE								
		1	277.00			277.00			
		1	462.00			462.00			
	plaza	1	485.00			485.00			
	EJE ESTE								
		1	606.00			606.00			
		1	664.00			664.00			
	EJE OESTE								
		1	387.00			387.00			
		1	137.00			137.00			
	sobre ancho parcela la madrileña	1	85.00			85.00			
							3,103.00	4.12	12,784.36
03.08	**m2 PAVIM.TERRIZO DE ALBERO e=10 cm.**								
	Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con albero tipo Alcala de Guadaira, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
	ZONA VERDE	1	839.00			839.00			
	cuneton Ctra Herrera	1	305.00	3.00		915.00			
	plza vial Norte con vial Este	1	825.00			825.00			
	zona anexa glorieta Ctra Herrera	1	358.00			358.00			
							2,937.00	3.89	11,424.93
03.09	**m2 CUBRI.SUE.GEOTEXT.VERDE 65 g./m2**								
	Suministro y colocación de geotextil antihierbas, de color verde, y densidad 65 g./m2., colocado con un solape del 5 % , incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra.								
	ZONA VERDE	1	839.00			839.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
	plza vial Norte con vial Este	1	825.00			825.00			
	zona anexa glorieta Ctra Herrera	1	358.00			358.00			
							3,089.50	0.79	2,440.71
03.10	**m2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE BOTONES 30X30**								
	Pavimento de acera compuesto por baldosa táctil de botones, de dimensiones 30x30 cm., recibida con mortero de agarre, sobre solera de hormigón HM-20 y base de zahorra natural compactada.								
	VIAL NORTE								
		4	5.00	1.50		30.00			
	VIAL OESTE								
		4	5.00	1.50		30.00			
	VIAL ESTE								
		6	5.00	1.50		45.00			
							105.00	28.50	2,992.50

TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES..... 249,103.79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO								
04.01	**m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA**								
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	EJE NORTE								
	acometidas imbornales	8	3.00	0.40	1.00	9.60			
	acometidas parcelas	5	6.00	0.70	1.40	29.40			
	EJE OESTE								
	p30-p29	1	10.00	0.80	0.65	5.20			
	p29-p28	1	50.00	0.80	0.65	26.00			
	p28-p27	1	50.00	0.80	1.88	75.20			
	p27-p26	1	50.00	0.70	0.65	22.75			
	p26-p25	1	50.00	0.70	0.65	22.75			
	acometidas parcelas	5	6.00	0.70	0.65	13.65			
	acometidas imbornales	12	3.00	0.40	0.65	9.36			
	imbornales carretera	5	6.00	0.40	1.00	12.00			
	EJE ESTE								
	P21-P20	1	18.75	0.70	0.65	8.53			
	P20-P19	1	25.00	0.70	0.65	11.38			
	P19-P18	1	25.00	0.70	0.65	11.38			
	P18-P17	1	25.00	0.70	0.65	11.38			
	P17-P16 por cuneton	1	50.00	0.80	0.10	4.00			
	P16-P15 "	1	50.00	0.80	0.10	4.00			
	P15-P14 "	1	50.00	1.00	0.10	5.00			
	P14-P13 "	1	50.00	1.20	0.10	6.00			
	P13-P12 "	1	50.00	1.20	0.10	6.00			
	P12-P11 "	1	30.00	1.20	0.10	3.60			
	P11-P35	1	30.00	1.20	1.00	36.00			
	acometidas parcelas	11	6.00	0.70	0.65	30.03			
	acometidas imbornales	8	10.00	0.40	0.65	20.80			
		8	15.00	0.40	0.65	31.20			
		3	3.00	0.40	0.65	2.34			
							417.55	5.48	2,288.17
04.02	**m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN**								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	EJE NORTE								
	acometidas imbornales	8	3.00	0.40	1.00	9.60			
	acometidas parcelas	5	6.00	0.70	1.40	29.40			
	EJE OESTE								
	p30-p29	1	10.00	0.80	0.30	2.40			
	p29-p28	1	50.00	0.80	0.30	12.00			
	p28-p27	1	50.00	0.80	0.30	12.00			
	p27-p26	1	50.00	0.70	0.30	10.50			
	p26-p25	1	50.00	0.70	0.30	10.50			
	acometidas parcelas	5	6.00	0.70	0.30	6.30			
	acometidas imbornales	12	3.00	0.40	0.30	4.32			
	imbornales carretera	5	6.00	0.40	1.00	12.00			
	EJE ESTE								
	P21-P20	1	18.75	0.70	0.30	3.94			
	P20-P19	1	25.00	0.70	0.30	5.25			
	P19-P18	1	25.00	0.70	0.30	5.25			
	P18-P17	1	25.00	0.70	0.30	5.25			
	P17-P16 cuneta Ctra Herrera	1	50.00	1.00	1.00	50.00			
	P16-P15 cuneta Ctra Herrera	1	50.00	1.00	1.00	50.00			
	P15-P14 cuneta Ctra Herrera	1	50.00	1.00	1.00	50.00			
	P14-P13 cuneta Ctra Herrera	1	50.00	1.00	1.00	50.00			
	P13-P12 cuneta Ctra Herrera	1	50.00	1.00	1.00	50.00			
	P12-P11 cuneta Ctra Herrera	1	30.00	1.00	1.00	30.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
	acometidas parcelas	11	15.00	0.40	0.30	19.80			
	acometidas imbornales	3	3.00	0.40	0.30	1.08			
	acometidas imbornales	7	15.00	0.40	0.30	12.60			
	acometidas imbornales	7	10.00	0.40	0.30	8.40			
							503.15	2.99	1,504.42
04.03	**M3 HM-20 REFUERZO TUBERIA**								
	HORMIGON HM-20, TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO DE 20 mm PARA PROTECCION DE TUBERIAS EN ZANJAS, COLOCADO Y VIBRADO.								
	acometidas parcelas	11	15.00	0.40	0.30	19.80			
	acometidas imbornales	3	3.00	0.40	0.30	1.08			
	acometidas imbornales	7	15.00	0.40	0.30	12.60			
	acometidas imbornales	7	10.00	0.40	0.30	8.40			
							41.88	56.91	2,383.39
04.04	**m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	EJE NORTE								
	acometidas imbornales	8	3.00			24.00			
	EJE OESTE								
	acometidas imbornales	12	3.00			36.00			
	imbornales carretera	5	6.00			30.00			
	EJE ESTE								
	acometidas imbornales	8	10.00			80.00			
		8	15.00			120.00			
		3	3.00			9.00			
	acometidas parcelas	11	15.00			165.00			
							464.00	14.52	6,737.28
04.05	**m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	EJE OESTE								
	acometidas parcelas	5	6.00			30.00			
	red general	2	50.00			100.00			
	EJE ESTE								
	red general	3	35.00			105.00			
		1	18.50			18.50			
							253.50	21.56	5,465.46
04.06	**m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	EJE OESTE								
		2	50.00			100.00			
		1	24.00			24.00			
		1	21.00			21.00			
		1	10.00			10.00			
							155.00	32.87	5,094.85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	**m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	EJE ESTE								
	P15-P14-P13	2	50.00			100.00			
							100.00	58.48	5,848.00
04.08	**m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	EJE ESTE								
	P15-P14	1	50.00			50.00			
	P14-P13	1	50.00			50.00			
	P13-P12	1	50.00			50.00			
							150.00	88.37	13,255.50
04.09	**m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	ZAC-03								
	P12-P11	1	30.00			30.00			
	P11-P35	1	30.00			30.00			
							60.00	153.41	9,204.60
04.10	**ud IMBORN.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x30x97**								
	Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 97 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluido la excavación y el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.								
	EJE NORTE								
	imbornales	8				8.00			
	EJE OESTE								
	imbornales	12				12.00			
	imbornales carretera	5				5.00			
	EJE ESTE								
	imbornales	17				17.00			
							42.00	142.37	5,979.54
04.11	**m. CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/REJ.TRAS.FD**								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.								
	drenaje de parcelas bajas	4	5.00			20.00			
							20.00	47.60	952.00
04.12	**UD P.R. 100 F. LADR. HASTA 2 m TIPO A (R2)**								
	POZO REGISTRO DE DIÁMERO 100 cm DE FÁBRICA DE LADRILLO TIPO A, HASTA 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
	EJE OESTE	7				7.00			
							18.00	723.04	13,014.72
04.13	**UD ARQUETA REGISTRO 40x40 LADRILLO**								
	ARQUETA DE REGISTRO SIFONICA DE FABRICA DE LADRILLO DE GAFA CON JUNTAS DE MORTERO M-250, INCLUSO MARCO Y TAPA DE 40x40 cm DE FUNDICION DUCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.								
	VIAL NORTE								
		5				5.00			
	VIAL OESTE								
		5				5.00			
	VIAL ESTE								
		11				11.00			
							21.00	83.80	1,759.80
04.14	**ud CONEXIÓN A P. REGISTRO**								
	Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.								
	VIAL NORTE								
	Acometidas imbornales	8				8.000			
	acometidas parcelas	5				5.000			
	red general a P35	1				1.000			
	VIAL OESTE								
	red general en P32	1				1.000			
							15.00	190.77	2,861.55
04.15	**ud ADAPT. TAPA REGISTRO Ø80 CM.**								
	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de Ø80 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.								
	VIAL NORTE								
	P7,P8,P9,P10	5				5.000			
	existentes	3				3.000			
							8.00	60.71	485.68

TOTAL CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO..... 76,834.96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS								
05.01	**m. COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=125mm**								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 125 mm de diametro 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 generatrøz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes , colocada s/NTE-IFA-13.								
	VIAL NORTE								
	conexión exterior	1	50.00			50.00			
	VIAL OESTE								
	conexión exterior	1	60.00			60.00			
	conexión vial central	1	20.00			20.00			
							130.00	21.13	2,746.90
05.02	**m. COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=110mm**								
	Tubería de polietileno alta densidad PE 100 de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, incluso la excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes, colocada s/NTE-IFA-13.								
	VIAL NORTE								
		1	175.00			175.00			
	VIAL OESTE								
		1	244.00			244.00			
	VIAL ESTE								
		1	406.00			406.00			
	conexión	1	15.00			15.00			
							840.00	20.18	16,951.20
05.03	**m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm**								
	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.								
	VIAL NORTE								
		1	20.00			20.00			
		1	7.00			7.00			
	VIAL OESTE								
	varios	1	5.00			5.00			
		1	7.00			7.00			
		1	20.00			20.00			
	VIAL ESTE								
		1	7.00			7.00			
							66.00	22.33	1,473.78
05.04	**ud VALV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm**								
	Vßlvula de compuerta de fundici¾n PN 16 de 125 mm de dißmetro interior, cierre elßstico, colocada en tuberøa de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	VIAL NORTE								
		1				1.00			
	VIAL OESTE								
		2				2.00			
							3.00	381.37	1,144.11
05.05	**ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm**								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	VIAL NORTE								
		2				2.00			
	VIAL OESTE								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
	VIAL ESTE								
		4				4.00			
							8.00	244.41	1,955.28
05.06	**ud ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm**								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	VIAL NORTE								
	valvulas	3				3.00			
	VIAL OESTE								
	valvulas	4				4.00			
	VIAL ESTE								
	valvulas	4				4.00			
							11.00	257.16	2,828.76
05.07	**ud REPOSICIÓN ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=110mm**								
	Reposición de acometida domiciliaria a la nueva red de agua potable reallizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 110 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m.								
	VIAL NORTE								
	acometidas de viviendas y actividades	2				2.00			
	VIAL OESTE								
		2				2.00			
	VIAL ESTE								
		5				5.00			
							9.00	283.01	2,547.09
05.08	**PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO**								
	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.								
	VIAL NORTE								
		1				1.00			
	VIAL OESTE								
		1				1.00			
	VIAL ESTE								
							2.00	763.35	1,526.70

TOTAL CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS..... 31,173.82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 RED DE MEDIA TENSION								
06.01	**m. CANALIZACIÓN EN ACERA TUBO PVC 200**								
	Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Entrada-C.Secc	1	25.00			25.00			
	C.Secc-CT3	1	250.00			250.00			
	C.Secc-CT0		230.00						
	CT0-CT1		180.00						
	CT1-CT2	1	370.00			370.00			
	CT2-CT3	1	170.00			170.00			
	preinstalación MT parcelas 23/24/25	1	220.00			220.00			
							1,035.00	24.56	25,419.60
06.02	**m CANALIZACIÓN EN CRUCE CALZADA PVC 200**								
	Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno de hormigón, productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Cruces	3		15.00		45.00			
	parcela 2	1		15.00		15.00			
	parcela 5	1		15.00		15.00			
	parcela 6	1		15.00		15.00			
	parcela 17	1		15.00		15.00			
	preinstalación MT parcelas 23/24/25	1		12.00		12.00			
							117.00	56.07	6,560.19
06.03	**m. CIRCUITO 3X240AL 18/30KV**								
	Ml suministro y montaje de conductores 3(1x240)Al. 18/30 kV., parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Entrada-C.Secc	1	25.00			25.00			
	C.Secc-CT3	1	250.00			250.00			
	C.Secc-CT0	1	230.00			230.00			
	CT0-CT1	1	180.00			180.00			
	CT1-CT2	1	235.00			235.00			
	CT2-CT3	1	274.00			274.00			
	CT3-Salida	1	100.00			100.00			
	CT1-CIERRE CIRCUITO EXISTENTE	1	50.00			50.00			
							1,344.00	32.92	44,244.48
06.04	**ud MODF. APOY.PRIN.LINEA AEREA MT.18/30kV**								
	Ud Apoyo de línea aérea de M.T. de 18/30 kV. formada por: apoyo metálico galvanizado de 12 m-16m. de altura total y 2.000-4.500 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; cruceta metálica galvanizada CBH-300; bastidor metálico galvanizado para seccionador XS; cadena de aisladores horizontales de 3 elementos E-70; base fusible seccionador XS-24kV./100A. y anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes (no se incluye la tramitación y permiso de los propietarios de los terrenos afectados por el paso de la línea).								
	entrada por N4	1				1.00			
	salida por feria	1				1.00			
							2.00	5,117.31	10,234.62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	**ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO**								
	Ud Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (25 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 18-30 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 18/30 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.								
	entrada por N4	1				1.00			
	salida por feria	1				1.00			
							2.00	3,733.44	7,466.88
06.06	**ud LOCALIZACION LINEA SUBT MT**								
	Ud Localización de linea subterránea en media tensión (25 kV) en servicio propiedad de Endesa, mediante equipos de detección y localización, con indicación de profudidad. Medida la unidad ejecutada.								
	linea existente endesa	1				1.00			
							1.00	490.00	490.00
06.07	**ud EMPALME LINEA SUBT MT**								
	Ud Empalme red subterránea en media tensión (25 kV), formado por 3 conductores 240mm2, incluso reposición y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.								
	salida bda. la guita	1				1.00			
	línea DIA	2				2.00			
							3.00	885.00	2,655.00
06.08	**ud ARQUETA ENDESA TIPO A2**								
	Arqueta de registro para red de baja tension tipo A2 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
	entronque	4				4.00			
	ct	10				10.00			
	parcela 2	2				2.00			
	parcela 5	2				2.00			
	parcela 6	2				2.00			
	parcela 17	2				2.00			
	preinstalación MT parcelas 23/24/25	5				5.00			
							27.00	237.00	6,399.00
06.09	**ud ARQUETA ENDESA TIPO A1**								
	Arqueta de registro para red de baja tension tipo A1 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
	a1	30				30.00			
							30.00	227.00	6,810.00
06.10	**ud DESMONTAJE DE LINEA AEREA MT PROPIEDAD ENDESA**								
	Ud Desmantelamiento de linea aÚrea existente de su ubicación actual. Incluso grua y retirada mediante camión según indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1.00			
							1.00	2,400.00	2,400.00
06.11	**ud KIT CONOS TERMINALES**								
	UD Kit formado por 3 conos terminales para exterior apantallados para conducotor de Aluminio 240 mm2 18/30 kV, totalmente instalados y conexionado, indlcuso peque±o material para montaje e instalación en apoyo metßlico.								
		2				2.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
		2				2.00			
							6.00	512.00	3,072.00
06.12	**ud DESMANTELAMIENTO DE APOYO**								
	Ud Desmantelamiento de apoyo existente de 4.500 Kg de su ubicación actual. Incluso grua y retirada mediante camión según indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1.00			
							1.00	800.00	800.00
06.13	**ud SECCIONADORES I**								
	Ud Seccionador Unipolares para servicio exterior, encapsulado para una tensi¾n nominal de 30/36kV y una intensidad de 400 A. .Incluso peque±o material. Medida la unidad instalada.								
	Apoyo entrada	6				6.00			
	Apoyo salida	6				6.00			
							12.00	215.00	2,580.00
06.14	**ud EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU5 PARA CT**								
	Ud Edificio prefabricado de hormig¾n para centros de transformaco¾n (capacidad para alojar 2 Transformadores) tipo Ormazabal o similar de 6.08x2.38x2.78 metros Tipo PFU 5. Incluso transporte e instalacion.								
	CT1	1				1.00			
	CT2	1				1.00			
	CT3	1				1.00			
							3.00	8,100.00	24,300.00
06.15	**ud EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU4 PARA CT**								
	Ud Edificio prefabricado de hormigon para seccionamiento en entronque Ormazabal o similar de 6.08x2.38x2.78 metros Tipo PFU 4. Incluso transporte e instalación								
	Centro Secc. entrada	1				1.00			
							1.00	7,900.00	7,900.00
06.16	**ud CELDA DE LINEA**								
	Ud de celda de lønea compuesta por seccionador- Interruptor SF6 apertura en carga de 400 A. 30/36 kV, un seccionador de puesta a tierra, protecciones de acceso a celda, embarrados y piezas de conexi¾n, aisladores, conductores de conexi¾n a tierra y herrajes, construida seg·n NTE, normativa vigente y normas de CSE. Medida la unidad instalada.								
	CSecc	4				4.00			
	CT1	3				3.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	3				3.00			
							12.00	3,820.00	45,840.00
06.17	**ud CELDA PROTECCION TRAFO**								
	Ud. de Celda de protecci¾n de Transformador compuesta por: Interruptor-Seccionador SF6 apertura en carga de 400 A 30/36 kV 400 A tres fusibles APR 30/36 kV 40 A. un seccionador de puesta a tierra, un juego de protecciones de acceso a celda, embarrado y piezas de conexi¾n, aisladores, conductores de conexi¾n a tierra y herrajes; construido seg·n NTE, normas CSE. Medida la unidad instalada.								
	CT1	2				2.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	2				2.00			
							6.00	4,300.00	25,800.00
06.18	**ud TRANSFORMADOR 630 KVA**								
	Ud Transformador Trifasico B2 25kV - 400/230 V 630 kVA de Potencia con 6 Puntos de Regulaci¾n instalado seg·n norma UNESA, normativa vigente y normas particulares de CSE. Medida la unidad instalada.								
	CT1	2				2.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	2				2.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6.00	8,500.00	51,000.00
06.19	**ud PUENTE MT**								
	Ud de puente de media tensi¾n de uni¾n entre celda de protecci¾n y Trafo con 3x1x240 mm2 Al 18/30 kV, instaldo seg·n norma vigente. Medida la unidad instalada.								
	CSecc	4				4.00			
	CT1	3				3.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	3				3.00			
							12.00	120.00	1,440.00
06.20	**ud KIT TERMINALES MT**								
	Kit de 3 terminales para interior para cable de 150 mm2 Al 18/30 kV para conexi¾n con el Trasnformador del puente de Alta Tensi¾n. Medida la unidad instalada. Medida la unidad ejecutada.								
	CSecc	4				4.00			
	CT1	3				3.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	3				3.00			
							12.00	180.00	2,160.00
06.21	**ud KIT BARRAS ENCHUFABLES**								
	Kit de 3 Bornas enchufables apantalladas para cable de 150 mmm2 18/30 kV para conexi¾n de cables puete de Alta Tensi¾n con cabinas ormazabal. Medida la unidad instalada.								
	CSecc	4				4.00			
	CT1	3				3.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	3				3.00			
							12.00	576.00	6,912.00
06.22	**ud PUENTE BT**								
	UD de puente de baja tensi¾n de uni¾n entre Trafo con cuadro de baja tensi¾n con 14x240 mm2 Al RV 0.6/1 kV, instaldo seg·n norma vigente. Medida la unidad instalada y conexionada. Incluso elementos de conexi¾n y peque±o material.								
	CT1	2				2.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	2				2.00			
							6.00	425.00	2,550.00
06.23	**ud CUADRO BT 4 SALIDAS TIPO ENDESA**								
	Ud de Cuadro de Baja Tensi¾n tipo UNESA con cuatro salidas de 400 A con cuatro desconectadores tripolares verticales de Intensidad nominal y 500 Voltios, un conmutador de voltimetro tama±o normal de siete posiciones, un embarrado horizontal compuesto por pletinas de Cu de 100x9 mm y conductor de conexi¾n a tierra; Medida la unidad ejecutada.								
	CT1	2				2.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	2				2.00			
							6.00	1,980.00	11,880.00
06.24	**ud TIERRAS CT**								
	Ud de instalaci¾n exterior de puesta a tierra de protecci¾n de centro de transformaci¾n o seccionamiento directamente enterrada, compuesta por conductor de Cu desnudo de 50 mm2 (el enlace entre la red de tierra y el C.T. se realizarß con conductor RV 0.6/1KV 1x50mm2), anillado por 6 picas de acero cobreado de 14mm de dißmetro y 2m de longitud, incluso caja puente de prueba y accesorios. Medida la unidad instalada y probada, seg·n normas tÚcnicas, CSE y direcci¾n facultativa.								
	CT1	1				1.00			
	CT2	1				1.00			
	CT3	1				1.00			
	CSecc	1				1.00			
							4.00	510.00	2,040.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.25	**ud TIERRAS NEUTRO TRAFO**								
	Ud de instalaci¾n exterior de puesta a tierra de protecci¾n de servicio o neutro del transformador, directamente enterrada y compuesta por conductor de Cu desnudo de 50 mm2 (el enlace entre la red de tierra y el C.T. se realizarß con conductor RV 0.6/1KV 1x50mm2), anillado por 4 picas de acero cobreado de 14mm de dißmetro y 2m de longitud, incluso caja puente de prueba y accesorios. Medida la unidad instalada y probada, seg·n normas tÚcnicas, CSE y direcci¾n facultativa.								
	CT1	2				2.00			
	CT2	2				2.00			
	CT3	2				2.00			
							6.00	360.00	2,160.00
06.26	**ud INST. INTERIOR DE CT**								
	Ud. instalaci¾n de alumbrado, accesorios y elementos de seguridad en interior de centros, compuesto por dos puntos de luz, interruptor y toma de corriente estancos, dos extintores portßtiles, 1 par de guantes aislantes para A.T., 1 pÚrtiga 30/36 KV, 1 banqueta, 1 insuflador boca a boca para respiraci¾n artificial, 6 placas de primeros auxilios, incluso acometida a centro de transformaci¾n CT1, CT2 o CT3 (el mßs pr¾ximo), seg·n instrucciones de la direcci¾n facultativa, CSE y normativa vigente.								
	PFU5	3				3.00			
	PFU4	1				1.00			
							4.00	550.00	2,200.00
06.27	**ud REFORMA CT EXISTENTE**								
	Ud Reformas en centro de transformación 1000 KVA en servicio propiedad de Endesa. Medida la unidad ejecutada.								
	CT0 existente	1				1.00			
							1.00	1,097.59	1,097.59

TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE MEDIA TENSION..... 306,411.36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 RED MEDIA TENSIÓN CONEXIÓN POLG-CENTRO DE REPARTO								
07.01	**ML CANALIZACIÓN EN CALZADA TUBO PVC 200**								
	ML CANALIZACIÓN PARA RED ELECTRICA EN MEDIA TENSIÓN BAJA CALZADA, COMPUESTA POR DOS TUBOS DE PE CORRUGADO ROJO DOBLE PARED D=200 mm, COLOCADOS EN FONDO DE ZANJA DE 70 CM Y 120 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, HORMIGÓN EN SOLERA Y HORMIGÓN DE PROTECCIÓN, RELLENO CON SUELO ADECUADO, ZAHORRA ARTIFICIAL, HORMIGÓN DE PAVIMENTO, CAPA DE 5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO INCLUSO CINTAS DE SEÑALIZACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTORES 3X(1X240) AL. 18/30 KV, INCLUSO P.P. DE ARQUETAS DE REGISTRO Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.								
		1	100.00			100.00			
		1	20.00			20.00			
							120.00	103.01	12,361.20
07.02	**m. CIRCUITO 3X240AL 18/30KV**								
	Ml suministro y montaje de conductores 3(1x240)Al. 18/30 kV., parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	750.00			750.00			
		1	180.00			180.00			
							930.00	32.92	30,615.60
07.03	**ud ARQUETA ENDESA TIPO A2**								
	Arqueta de registro para red de baja tension tipo A2 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
		4				4.00			
							4.00	237.00	948.00
07.04	**ud ARQUETA ENDESA TIPO A1**								
	Arqueta de registro para red de baja tension tipo A1 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
		20				20.00			
							20.00	227.00	4,540.00
07.05	**ud CELDA DE LINEA**								
	Ud de celda de lønea compuesta por seccionador- Interruptor SF6 apertura en carga de 400 A. 30/36 kV, un seccionador de puesta a tierra, protecciones de acceso a celda, embarrados y piezas de conexi¾n, aisladores, conductores de conexi¾n a tierra y herrajes, construida seg·n NTE, normativa vigente y normas de CSE. Medida la unidad instalada.								
	CENTRO DE REPARTO	1				1.00			
							1.00	3,820.00	3,820.00
07.06	**UD TRABAJOS DE CONEXIONES M.T.**								
	CENTRO REPARTO	1				1.00			
	CT1	1				1.00			
							2.00	1,500.00	3,000.00
07.07	**pa SERVICIOS AFECTADOS**								
	P.A. a justificar para localización, reposición, desplazamiento, modificación de trazado, etc... de servicios de Abastecimiento, Telecomunicaciones, Electricidad, Riego etc....que sean precisos realizar para la ejecución de las obras del tendido electrico subterranea de M.T. hasta el Centro de Reparto en la Parcela Hospitalaria.								
		1				1.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.00	5,000.00	5,000.00
07.08	**m. CANALIZACIÓN EN TIERRA TUBO PVC 200**								
	MI Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CT1-CENTRO DE REPARTO	1	680.00			680.00			
							680.00	24.56	16,700.80

TOTAL CAPÍTULO 07 RED MEDIA TENSIÓN CONEXIÓN POLG-CENTRO DE REPARTO..... 76,985.60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 RED DE BAJA TENSION								
08.01	**m. LÍN.SUBT. B.T.3x240+1x150 Al.**								
	Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, canalizados en tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, más uno de reserva por linea, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. XLPE 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CT0								
	T1C1	2.1	15.00			31.50			
	T1C1	1.1	150.00			165.00			
	T1C2	1.1	50.00			55.00			
	T1C2	1.1	300.00			330.00			
	EXISTENTES	1.1	800.00			880.00			
	CT1								
	T1C1	1.1	150.00			165.00			
	T1C2	1.1	60.00			66.00			
	T1C3	1.1	390.00			429.00			
	CT2								
	T1C1	1.1	75.00			82.50			
	T1C2	1.1	170.00			187.00			
	T1C3	1.1	240.00			264.00			
	CT3								
	T1C1	1.1	150.00			165.00			
	T1C2	1.1	35.00			38.50			
	T1C3	1.1	110.00			121.00			
	T2C1	1.1	150.00			165.00			
	T2C2	1.1	225.00			247.50			
	T2C3	1.1	300.00			330.00			
							3,722.00	15.62	58,137.64
08.02	**m. LÍN. AEREA BT 3X150+1X95 Al.**								
	Línea de distribución aérea en baja tensión, desde Centro de Transformación de la Cía. (CT0), realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación aérea sobre apoyo de hormigón, incluyendo montaje de cables conductores, ; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	salida CT0 a poste	1.1	75.00			82.50			
							82.50	11.97	987.53
08.03	**m. CANALIZACIÓN EN ACERA TUBO PVC 200**								
	MI Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CT0								
	T1C1		15.00						
	T1C1		150.00						
	T1C2		50.00						
	T1C2		300.00						
	soterramiento lineas EXISTENTES		800.00						
	CT1								
	T1C1	1	150.00			150.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
	T1C3	1	390.00			390.00			
	CT2								
	T1C1	1	75.00			75.00			
	T1C2	1	170.00			170.00			
	T1C3	1	240.00			240.00			
	CT3								
	T1C1	1	150.00			150.00			
	T1C2	1	35.00			35.00			
	T1C3	1	110.00			110.00			
	T2C1	1	150.00			150.00			
	T2C2	1	225.00			225.00			
	T2C3	1	300.00			300.00			
							2,055.00	24.56	50,470.80
08.04	**m CANALIZACIÓN EN CRUCE CALZADA PVC 200**								
	MI Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno de hormigón, productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CT0	7	18.00			126.00			
	CT1	4	12.00			48.00			
	CT2	3	12.00			36.00			
	CT3	6	12.00			72.00			
							282.00	56.07	15,811.74
08.05	**ud ARQUETA ENDESA TIPO A2**								
	Arqueta de registro para red de baja tension tipo A2 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
	entronque	4				4.00			
	ct	10				10.00			
							14.00	237.00	3,318.00
08.06	**ud ARQUETA ENDESA TIPO A1**								
	Arqueta de registro para red de baja tension tipo A1 Endesa, hormigón prefabricado, nivelada y rematada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada en su interior, i/lecho de grava para drenaje, p.p. de huecos pasacables, tapa y marco de fundición s/ normas de la Compañía suministradora, incluso excavación, carga y transporte de material sobrante a vertedero.								
	a1	30				30.00			
							30.00	227.00	6,810.00
08.07	**ud CAJA SECCIONAMIENTO T2**								
	Ud. de Caja de Seccionamiento con capacidad para alojar 3 circuitos trifásicos, protegidos con bases C/C de 400 Amperios totalmente instalado,Incluso aportación e instalacion de soporte metálico para la caja, pp pequeño material, tubo de protección de conductores desde arqueta a caja, y recubrimiento del conjunto con fabrica de ladrillo hasta consiguir un monolito en el que este empotrada la caja.								
	CT0								
	seccionamiento	7				7.00			
	CT1								
	seccinamiento	4				4.00			
	CT2								
	seccionamiento	3				3.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
	seccionamiento	6				6.00			
							20.00	310.00	6,200.00
08.08	**ud CAJA CIERRE DE CIRCUITOS**								
	Ud. de Caja de Cierre para circuitos de baja tensión con capacidad para alojar 3 circuitos trifásicos, protegidos con bases C/C de 400 Amperios totalmente instalado,Incluso aportación e instalacion de soporte metálico para la caja, pp pequeño material, tubo de protección de conductores desde arqueta a caja, y recubrimiento del conjunto con fabrica de ladrillo hasta consiguir un monolito en el que este empotrada la caja.								
	CT0								
	seccionamiento	3				3.00			
	CT1								
	seccinamiento	3				3.00			
	CT2								
	seccionamiento	3				3.00			
	CT3								
	seccionamiento	6				6.00			
							15.00	415.00	6,225.00
08.09	**ud PUESTA A TIERRA BT**								
	Ud de Puesta a tierra de la red del Neutro por medio de Picas y Cable de Cu de 1x35 mm2 Rv 0.6/1kV completamente instalado y conexionado a la caja correspondiente, incluso pp de pequeño material.								
		35				35.00			
							35.00	75.00	2,625.00
08.10	**ud TRABAJOS EN BAJA TENSION**								
	Ud Trabajos a realizar en las líneas aéreas de baja tensión existentes propiedad de Endesa, así como accesorios para lineas aéreas, mantenimiento y reforma de centro de transformación existente, puesta a tierra y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1.00			
							1.00	699.23	699.23
08.11	**ud EMPALMES BAJA TENSIÓN**								
	Ud empalmes en baja tensión correspondientes a los trabajos de soterramiento de líneas de baja tensión existentes propiedad de la distribuidora, incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.								
		3				3.00			
							3.00	60.50	181.50
08.12	**ud CONEXIONES BAJA TENSIÓN**								
	Ud conexiones en baja tensión correspondientes a los trabajos de soterramiento de líneas de baja tensión existentes propiedad de la distribuidora, incluso accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada.								
		5				5.00			
							5.00	61.00	305.00
08.13	**ud DESMONTAJE APOYOS BT EXISTENTES**								
	Ud Demontaje de apoyos de hormigón para red de baja tensión en servicio, propiedad de Endesa, según instrucciones de la citada compañia y la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
		6				6.00			
							6.00	182.00	1,092.00
08.14	**ml DESMONTAJE DE CONDUCTORES AEREOS BT EXISTENTES**								
	Ml Desmontaje de conductores aéreos de baja tensión en servicio, propiedad de Endesa, según instrucciones de dicha compañía y la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
		700				700.00			
							700.00	3.55	2,485.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15	**ud OBRA CIVIL CT EXISTENTE PARA ADAPTACION LINEAS DE BT**								
	Ud de reforma de conducciones en salida de centro de transformación existente y en servicio, para adaptación de líneas aéreas a subterráneas, según instrucción de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	370.00	370.00
08.16	**ud APOYO DE HORMIGÓN LINEA AEREA BT**								
	Ud Apoyo para línea aérea de baja tensión formada por: apoyo de hormigón de 9 m-14m. de altura total y 1.000-2.000 kg. de esfuerzo en punta, armado e izado; accesorios para líneas aéreas bt, anillo equipotencial para corrientes de paso y contacto compuesto por cable de Cu desnudo de 50 mm2., electrodos de toma de tierra cobrizados de 1,5 m., basamento de hormigón con malla metálica y protección antiescalo, realizado en terreno accesible a camiones, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transportes.								
		2				2.00			
							2.00	1,450.00	2,900.00
08.17	**ud CONVERSIÓN AÉREO - SUBTERRÁNEO BT**								
	Ud Conversión de circuito para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión, incluyendo empalmes, conexiones, accesorios y pequeño material, según instrucciones de la dirección facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	circuitos	4				4.00			
							4.00	410.00	1,640.00

TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE BAJA TENSION 160,258.44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 ALUMBRADO PUBLICO								
09.01	**Ud ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PUBLICO 40X40**								
	Ud Arqueta de registro y conexión, de 40x40 cm. interior, de hormigón prefabricado, cerco y marco de hierro fundido, modelo oficial, embocadura de canalizaciones, pica de acero cobrizado excavación y transporte de tierras, construida s/ ordenanzas municipales y REBT. Medida la unidad ejecutada.								
	calle central	12				12.00			
	calle Oeste	9				9.00			
	calle Este	13				13.00			
	calle Sur	8				8.00			
	calle Norte	7				7.00			
	rotonda	4				4.00			
							53.00	105.00	5,565.00
09.02	**Ud ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO PUBLICO 80X80**								
	Ud Arqueta de registro y conexión, de 80x80 cm. interior, de hormigón prefabricado, cerco y marco de hierro fundido, modelo oficial, embocadura de canalizaciones, pica de acero cobrizado excavación y transporte de tierras, construida s/ ordenanzas municipales y REBT. Medida la unidad ejecutada.								
	cruces y cambios direccion	16				16.00			
							16.00	145.00	2,320.00
09.03	**ud LUM. VIAL ARCHILEDE O SIMILAR LED 66 W**								
	Ud Luminaria alumbrado público mod. AP101 o similar, compuesta de cuerpo y tapa de fundición de aluminio inyectado y acabado en pintura color a definir por la direccion facultativa en poliéster secada al horno, incluyendo conjunto de equipo de alimentación para led de 49w, reflector faceteado en chapa de aluminio anonizado y vidrio de cierre templado sellado al reflector y al cuerpo , todo ello en clase II .								
	calle central	12				12.00			
	calle Oeste	9				9.00			
	calle Este	13				13.00			
	calle Sur	8				8.00			
	calle Norte	7				7.00			
	rotonda	4				4.00			
							53.00	382.00	20,246.00
09.04	**ud COLUMNA RECTA 9M**								
	Ud Columna de 9mts de altura compuesta de chapa de acero galvanizado en caliente y con doble camisa interior reforzada con puerta rasante y placa base acartelada , pintada en color a definir por la direccion facultativa; incluso colocación, caja derivación con fusibles, conductor RV0.6/1kV 2x2.5mm2 +TT, toma para red de tierras con instalación de una pica de 2m de longitud y diámetro 14mm por cada columna, accesorios y pequeño material, sin incluir cimentación, construida según REBT e instrucciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	calle central	12				12.00			
	calle Oeste	9				9.00			
	calle Este	13				13.00			
	calle Sur	8				8.00			
	calle Norte	7				7.00			
	rotonda	4				4.00			
							53.00	295.00	15,635.00
09.05	**Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA**								
	Ud. Cimentación para báculo de 80x80x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.								
	total	53				53.00			
	existentes	-1		21.00		-21.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32.00	181.79	5,817.28
09.06	**ud ACOMETIDA A CUADROS A. P.**								
	Ud. Acometida a centro de mando alumbrado público, formado por línea de BT para alimentación a cuadros, instalada bajo tubo de PVC de diametro 200 en trazado subterráneo y protegido con canaleta metálica en montaje superficial, formada por 3'5x25 mm2 Cu RV 0.6/1kV, incluyendo los conductores y su instalación según REBT y normas particulares de CSE. Medida la unidad ejecutada, instalada y conexionada.								
	CAP1	1	1.00			1.00			
	CAP2	1	1.00			1.00			
						x 1.10	2.00	230.00	506.00
09.07	**ud CONEXIÓN CON ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE**								
	Ud. conexión con alumbrado público existente en sector colindante, incluyendo apertura de cata para búsqueda de coductores, canalización bajo tubo de pvc 110, conductor 4x16+1x16 mm2 Cu, relleno de excavación con hormigón, colocación de arqueta 80x80, caja de conxiones, conexionado de conductores, reposición según solería existente, instalado según REBT, normas particulares de distribuidora e indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada, instalada y conexionada.								
		1				1.00			
							1.00	790.00	790.00
09.08	**m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) 0,6/1kV+1x16 H07 A/v Cu. S/EXC.**								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, instalado bajo tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	520.00			520.00			
							520.00	4.37	2,272.40
09.09	**m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10) 0,6/1kV+1x16 H07 A/v Cu. S/EXC.**								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado sin incluir tubo, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	1,050.00			1,050.00			
							1,050.00	5.09	5,344.50
09.10	**m. LÍNEA ALUMB.P. 4(1X16) 0.6/1KV+1x16 H07 A/v Cu. S/EXC.**								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado sin incluir tubo, elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	510.00			510.00			
							510.00	5.65	2,881.50
09.11	**m CANALIZACIÓN TUBO PVC 110 ALUMBRADO PÚBLICO**								
	Canalización para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	520.00			520.00			
		1	1,050.00			1,050.00			
		1	510.00			510.00			
	existentes	-1	650.00			-650.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,430.00	12.17	17,403.10
09.12	**m CANALIZACIÓN 2T PVC 110 ALUMP PÚBLICO EN CRUCES**								
	Canalización para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, relleno con una capa de 30 cm. de hormigón, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, completado de zanja con relleno de tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CT0	3	15.00			45.00			
	parcela 8	2	15.00			30.00			
	parcela 1 con lineas CT2	1	15.00			15.00			
	parcela 5 con CT2	1	15.00			15.00			
							105.00	33.18	3,483.90
09.13	**ud CENTRO DE MANDO Y PROTECCION ALUMB PUBLICO.**								
	Ud. de suministro y colocación de cuadro de medida y protección, según modelo Ayuntamiento de Écjia, compuesto por envolvente prefabricada de hormigón para instalación en suelo, sistema de telegestión tipo Welight o similar con hardware a instalar a nivel de cuadro, software y comunicaiones necesarias entre cuadro y servidores, módulo para equipo de medida, incluyendo diferenciales, magnetotérmicos, contactores y resto de equipos y controladores descritos en esquema unifilar, conexiones, pequeño material, cableado interior, regletas, canaletas, bornas etc.., instalado segun REBT e instrucciones de la dirección facultativa, probado y funcionando.								
	CT0	1				1.00			
	CT2	1				1.00			
							2.00	5,875.00	11,750.00
09.14	**ud CAJA DE ACOMETIDA.**								
	Ud. de acometida a cuadro de mando, formado por Caja general de protección de 100 Amperios, instalada en cuadro de alumbrado público. Todo totalmente instalado y conexionado incluso pequeño material.								
	CT0	1				1.00			
	CT2	1				1.00			
							2.00	124.00	248.00
09.15	**ud TOMAS PARA RED DE TIERRA GENERAL**								
	Ud Puesta a tierra mediante picas, de la Red de Tierras general en el origen, en el final de cada circuito así como cada 5 luminairas. Se instalará según se indica en el REBT. Incluso aportación, ejecución y pequeño material. Incluso medición de los valores de Resistancia de tierra, instalandose las picas necesarias para la obtención de los valores requeridos.								
	picas c/ 5 columnas	10				10.00			
	nº de circuitos(inicio y final)	8				8.00			
							18.00	120.00	2,160.00
09.16	**ud INSPECCIÓN POR ORGANISMO DE CONTROL REBT**								
	Ud de Verificación de las instalaciones por parte de Organismo de Control Autorizado por el órgano competente de la Comunidad Autónoma, para la realización de los certificados oportunos requeridos por la Delegación Provincial de Innovación, Ciencia y Empresa, para la legalización de las instalaciones. Incluso visitas adicionales en caso de anomalias en las instalaciones.								
		1				1.00			
							1.00	450.00	450.00
09.17	**ud INSPECCIÓN POR ORGANISMO DE CONTROL REG. ALUMB EXTERIOR**								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	500.00	500.00

TOTAL CAPÍTULO 09 ALUMBRADO PUBLICO..... 97,372.68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 RED DE RIEGO								
10.01	**MI TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 90 MM Y 10 ATM, NORMA UNE 53.**								
	Tubería de polietileno de diámetro 90 mm y 10 atm, norma UNE 53.131, instalada en zanja según especificaciones de proyecto y probada, i/p.p. accesorios para tubería de polietileno, suministro, instalación y prueba hidráulica.								
	VIAL NORTE								
	ramal	1	210.00			210.00			
	VIAL OESTE								
		1	272.00			272.00			
	conexión exterior	1	16.00			16.00			
	VIAL ESTE								
	conexión este-sur-oeste	1	434.00			434.00			
							932.00	6.60	6,151.20
10.02	**MI TUBERÍA SECUNDARIA PARA ALIMENTACIÓN DE GOTEROS EN POLIETILEN**								
	Tubería secundaria para alimentación de goteros en polietileno de diámetro 32 mm resistencia de 10 atm, norma UNE 53.131. Colocado por dos operarios, i/p.p. de accesorios de conexión.								
	ZONA 1	1	110.00			110.00			
	ZONA 2	1	55.00			55.00			
							165.00	3.59	592.35
10.03	**MI TUBERÍA CON GOTERO INTEGRADO, AUTORREGULADO Y AUTOLIMPIANTE, TER**								
	Tubería con gotero integrado, autorregulado y autolimpiante, termo soldado en el interior de lapared de caudal 2.3 l/h entre 0.5 y 4 atm. cada 30 cm.								
		11	3.00			33.00			
							33.00	2.47	81.51
10.04	**ud PROGRAMADOR PARA INTEMPERIE CONTROL 2 ESTACIONES MOD. JUNIOR DC**								
	Programador para intemperie control 2 estaciones mod. JUNIOR DC de IRRITROL o similar, con capacidad de 2 programas independientes, water Budget 10-200% , staking program, indicador de pila descargada, tiempo de riego desde 1 a 599 min, 3 aperturas/día/programa, ciclo de riego semanal o a intervalos, comando on/off. Totalmente instalado y funcionando.								
	RTDA CTRA HERRERA								
	ZONA VERDE	2				2.00			
							2.00	261.88	523.76
10.05	**Ud BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 50 MM, EN CONDUCCIÓN DE PVC DE DIÁMETR**								
	Boca de riego de diámetro 40 mm, en conducción de PE de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 40 mm, i/tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20.								
	VIAL NORTE								
		2				2.00			
	VIAL OESTE								
		1				1.00			
	VIAL ESTE								
		2				2.00			
							5.00	330.39	1,651.95
10.06	**Ud ARQUETA CON LECHO DE GRAVAS PARA VÁVULA DE ESFERA Y ELECTRO VÁLV**								
	Arqueta con lecho de gravas para vávula de esfera y electro válvula de 2" y válvula antisifón. Suministro, instalación y prueba hidráulica.								
		2				2.00			
							2.00	133.03	266.06
10.07	**Ud ELECTRO VÁLVULA SERIE AQUANET DE 2" CON REGULADOR DE CAUDAL Y AC**								
	Electro válvula Serie AQUANET de 2" con regulador de caudal y actuador manual. Solenoide de 24 V. DC 9-14 V.								
	ZONA VERDE	2				2.00			
	GLORIETA								
							2.00	65.44	130.88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	**ud ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm**								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	VIAL NORTE								
		2				2.00			
	VIALOESTE								
		2				2.00			
	VIAL ESTE								
		2				2.00			
							6.00	257.16	1,542.96
10.09	**m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm**								
	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.								
	VIAL NORTE								
		1	7.00			7.00			
	VIAL OESTE								
		1	7.00			7.00			
		1	5.00			5.00			
	VIAL ESTE								
		1	7.00			7.00			
							26.00	22.33	580.58
10.10	**PA CONEXIÓN RED RIEGO**								
	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de riego general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.								
		1	2.00			2.00			
							2.00	763.35	1,526.70
10.11	**ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm**								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	VIAL NORTE								
		2				2.00			
	VIAL OESTE								
		2				2.00			
	VIAL ESTE								
		2				2.00			
							6.00	219.84	1,319.04

TOTAL CAPÍTULO 10 RED DE RIEGO..... 14,366.99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 TELEFONIA								
11.01	**ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA**								
	Arqueta tipo M prefabricada, 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 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	VIAL ESTE	1	6.00			6.00			
	VIAL NORTE	1	2.00			2.00			
	VIAL CENTRAL	1	2.00			2.00			
							10.00	47.24	472.40
11.02	**ud ARQ. TELEF. PREF.TIPO DF-III C/TAPA**								
	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	VIAL ESTE	1	2.00			2.00			
	VIAL OESTE	1	1.00			1.00			
							3.00	376.89	1,130.67
11.03	**ud ARQ. TELEF. PREF.TIP HF-II C/TAPA**								
	Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	VIAL ESTE	1	1.00			1.00			
	VIAL OESTE	1	2.00			2.00			
							3.00	279.17	837.51
11.04	**ud BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN**								
	Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm. empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.								
	VIAL NORTE								
		2				2.00			
	VIAL OESTE								
		1				1.00			
	VIAL ESTE								
		1				1.00			
							4.00	213.95	855.80
11.05	**ud BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN**								
	Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación 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.								
	VIAL NORTE								
		2				2.00			
	VIAL OESTE								
		1				1.00			
	VIAL ESTE								
		1				1.00			
							4.00	216.38	865.52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	**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).								
	VIAL ESTE	1	40.42			40.42			
		1	3.19			3.19			
		1	19.20			19.20			
		1	54.45			54.45			
		1	32.66			32.66			
		1	2.85			2.85			
	VIAL NORTE	1	86.31			86.31			
		1	42.54			42.54			
		1	18.03			18.03			
							299.65	17.51	5,246.87
11.07	**m. CANAL. TELEF. 4 PVC 63 ACERA**								
	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 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).								
	VIAL ESTE	1	93.30			93.30			
		1	79.96			79.96			
		1	116.27			116.27			
	VIAL OESTE	1	25.16			25.16			
		1	76.91			76.91			
							391.60	20.42	7,996.47
11.08	**m. CANAL. TELEF. 4 PVC 63 CALZADA**								
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
	varios cruces	5	10.00			50.00			
							50.00	23.46	1,173.00

TOTAL CAPÍTULO 11 TELEFONIA..... 18,578.24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 SEÑALIZACIONES								
12.01	**m. M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm**								
	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplastica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 510 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	EJE VIAL NORTE	3	266.00			798.00			
	EJE VIAL CENTRAL	3	450.00			1,350.00			
	EJE VIAL ESTE	3	417.00			1,251.00			
	EJE VIAL OESTE	3	297.00			891.00			
	EJE VIAL SUR	3	214.00			642.00			
							4,932.00	0.52	2,564.64
12.02	**m2 PINTURA ACRILICA B.ACUOSA EN CEBREADOS**								
	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, flechas y marcas viales, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	Flechas recta M-5.2.1	29	1.20			34.80			
	Flecha mixta M-5.2.3	1	2.18			2.18			
	Ceda el Paso M-6.5	5	1.43			7.15			
	Stop M-6.4	2	3.34			6.68			
	Paso Peatones M-4.3	10	35.00			350.00			
	Cebreado isletas M-7.2								
	isleta encauzamiento	1	90.27			90.27			
	isleta glorieta	1	19.78			19.78			
	isleta fuente	1	61.00			61.00			
		1	126.00			126.00			
							697.86	4.52	3,154.33
12.03	**m. MARCA VIAL SPRAY 30 cm**								
	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 510gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
	LINEA DE STOP M-4.1	2	3.50			7.00			
	LINEA DE CEDA EL PASO M-4.2	1	4.20			4.20			
		1	3.50			3.50			
							14.70	1.27	18.67
12.04	**ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm.**								
	Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	paso peatones S-13	20				20.00			
							20.00	96.36	1,927.20
12.05	**ud SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm**								
	Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	Ceda el Paso R-1	5				5.00			
	Peligro glorieta	2				2.00			
							7.00	109.63	767.41
12.06	**ud SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm**								
	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	Stop. R-2	5				5.00			
							5.00	96.36	481.80
12.07	**ud SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm.**								
	Señal circular de diametro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	dirección obligatoria	2				2.00			
	limitación de velocidad 40 km	10				10.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12.00	96.38	1,156.56
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEÑALIZACIONES								**10,070.61**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 JARDINERIA								
13.01	**Ud Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Plata**								
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus Hibrida de 18 a 20 cm de perimetro a raiz desnuda, de 3/3.50 m de alturo, i/tutor de madera de castaño de 2.50 m de altura.								
		11				11.00			
							11.00	84.10	925.10
13.02	**m2 Pradera de cesped**								
	Formación de césped fino de gramíneas, para uso ornamental, composición 25% Ray-grass inglés, 25% Festuca rubra, 25% Festuca arrundinacea y 25% Poa pratense, en superficies <1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2% Mg-15% M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego y primer corte. Medida la superficie ejecutada.								
	CRTA HERRERA		300.00	1.00					
							0.00	3.06	0.00
	TOTAL CAPÍTULO 13 JARDINERIA.....								**925.10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 MOBILIARIO URBANO								
14.01	**Ud Papelera tipo Barcelona, con estructura sólida de metal, doble p**								
	Papelera tipo Barcelona, con estructura sólida de metal, doble protección contra el óxido y la corrosión, color negro, capacidad 50 litros, i/fijación, colocación ,pequeño material y ayudas de albañilería.								
		30				30.00			
							30.00	74.12	2,223.60
14.02	**Ud Unidad de fuente bebedero en fundición tipo salomónica con doble**								
	Unidad de fuente bebedero en fundición tipo salomónica con doble desagüe y pulsador de pie, i/fijación, conexión a la red y prueba, según normas del Excmo. Ayuntamiento de Ecija.								
		1				1.00			
							1.00	285.00	285.00
14.03	**Ud Banco de intemperie, modelo oficial según normas del Excmo. Ayun**								
	Banco de intemperie, modelo oficial según normas del Excmo. Ayuntamiento de Ecija.								
		10				10.00			
							10.00	250.00	2,500.00
	TOTAL CAPÍTULO 14 MOBILIARIO URBANO.....								**5,008.60**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 ESTRUCTURAS								
15.01	**m2 MURO CONTENCION TIPO "ROCKWOOD"**								
	De muro de contención de tierra armada, s/ plano de detalles, tipo "rockwood" o similar, ejecutado con piezas de 20x45x30 cm. modelo "CLASSIC" color caleño fabricado con áridos de calizo e hidrofugado en masa, incluida colocación de las piezas así como p.p. de tapas y georedes de polietileno de alta densidad de tesar, completamente terminado (sin incluir el relleno compactado de gravas o tierras); costruido según NTE Y CIA.FABRICANTE. Medida la superficie de muro ejecutada.								
	prolongación de muro palmeras	1	30.00		1.00	30.00			
	muro contención vial (La Madrileña)		70.00		1.50				
							30.00	106.19	3,185.70
15.02	**m. MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0**								
	Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m3., en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2., y altura de terraplén ha=0, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m, alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lamina de geotextil de gramaje 110 gr/m2 , tubería de drenaje de PVC de D=150 mm. corrugado, completamente terminado.								
	Alojamiento CT-1 en talud	1	16.00			16.00			
							16.00	282.73	4,523.68
	TOTAL CAPÍTULO 15 ESTRUCTURAS								**7,709.38**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 SERVICIOS AFECTADOS								
	SUBCAPÍTULO 16.01 ELECTRICIDAD								
16.01.01	**Km REPOSICION L. ELECTRICA AER.25Kv**								
	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA AEREA DE MEDIA TENSION DE 25 Kv, INCLUYENDO TENDIDO, TENSADO, REGULADO Y ENGRAPADO DE LA LÍNEA, POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN, POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE, CABLEADO Y HERRAJES. INSTALADA.								
							0.00	24,898.93	0.00
16.01.02	**Km REPOSICION L.ELECTRICA B.TENSION**								
	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA AEREA DE BAJA TENSION, INCLUYENDO POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN Y POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE.								
		0.5				0.50			
		0.26				0.26			
		0.05				0.05			
							0.81	23,093.42	18,705.67
16.01.03	**PA REDACCIÓN PROYECTO LICENCIA+LEGALIZACIÓN ELECTRICIDAD**								
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REDACCIÓN DE PROYECTO DE LICENCIA Y LEGALIZACIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE ELECTRICIDAD.								
		1				1.00			
							1.00	6,000.00	6,000.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ELECTRICIDAD.....								**0.00**
	SUBCAPÍTULO 16.02 TELEFONIA								
16.02.01	**PA REDACCIÓN PROYECTO LICENCIA+LEGALIZACIÓN TELEFONÍA**								
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REDACCIÓN DE PROYECTO DE LICENCIA Y LEGALIZACIÓN DEL SERVICIO AFECTADO DE TELEFONÍA.								
							0.00	5,939.00	0.00
16.02.02	**PA DESVIO Y REPOSICION LINEA AEREA TELEFONICA A SUBTERRANEA**								
	DESVIO Y REPOSICION DE LINEA DE TELEFONO AEREA , INCLUYENDO POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN Y POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE.								
		0.806				0.81			
							0.81	10,507.84	8,511.35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 TELEFONIA.....								**8,511.35**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.03 SANEAMIENTO								
16.03.01	**M3 RELLENO EN ZANJA TIERRAS PRESTAMOS**								
	RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECANICOS CON TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS. INCLUSO COMPACTACION Y ACABADO.								
							0.00	9.08	0.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 SANEAMIENTO.....								
	TOTAL CAPÍTULO 16 SERVICIOS AFECTADOS.....								**8,511.35**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS								
17.01	**TN CANON TRATAMIENTO TIERRAS**								
	Tn. Canon de vertido y tratamiento de tierras procedentes de excavación. Medida el volumen sobre perfil.								
		1.6	8,030.00			12,848.00			
							12,848.00	2.80	35,974.40
17.02	**TN CANON TRATAMIENTO TIPO H**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo H, Hormigón en masa limpio, procedentes de la demolición y la construcciòn. Medida la unidad en volumen sobre perfil.								
		2	2,065.00		0.15	619.50			
							619.50	4.00	2,478.00
17.03	**TN CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO HA, HORMIGÓ**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo HA, Hormigón Armado limpio, procedentes de la demolición y la construcciòn.								
		2	54.30			108.60			
							108.60	6.70	727.62
17.04	**TN CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO C, ESCOMBRO**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo C, Escombro limpio, procedentes de la demolición y la construcciòn.								
		2.2	1,858.00		0.10	408.76			
							408.76	8.50	3,474.46
17.05	**TN CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO CM, ESCOMBR**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo CM, Escombro poco sucio, procedentes de la demolición y la construcciòn.								
		1.2	50.00			60.00			
							60.00	10.00	600.00
17.06	**TN CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO CMR, ESCOMB**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo CMR, Escombro sucio, procedentes de la demolición y la construcciòn.								
		0.8	50.00			40.00			
							40.00	14.00	560.00
17.07	**TN CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TIPO R, ESCOMBRO**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos tipo R, Escombro muy sucio, con muchos impropios procedentes de la demolición y la construcciòn.								
		2	50.00			100.00			
							100.00	30.00	3,000.00
17.08	**TN TN. CANÓN DE VERTIDO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSO, PROC**								
	Tn. Canón de vertido y tratamiento de residuos Peligroso, procedentes de la demolición y la construcciòn.								
		0.035	561.00			19.64			
							19.64	90.00	1,767.60
	TOTAL CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS.....								**48,582.08**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROV. DE OBRA								
18.01.01	**Ud BOTIQUIN DE OBRA.**								
	UD. BOTIQU-N DE OBRA INSTALADO.								
		2				2.00			
							2.00	56.39	112.78
18.01.02	**ms ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 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 1 mm., 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, automßtico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del modulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		6				6.00			
							6.00	124.46	746.76
18.01.03	**ms ALQUILER CASETA ALMACEN 7,91 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacen de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión gr·a. Seg·n R.D. 486/97.								
		6				6.00			
							6.00	91.55	549.30
18.01.04	**ms ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 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, automßtico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		6				6.00			
							6.00	180.00	1,080.00
18.01.05	**ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 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 hidrofugo con capa fenolitica antideslizante y resistente al desgaste. Tuberøa de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofasica de 220 V. con automßtico. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Seg·n R.D. 486/97.								
		6				6.00			
							6.00	53.03	318.18
18.01.06	**m. ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2.**								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.								
		100				100.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							100.00	5.22	522.00
18.01.07	**ud ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.**								
	Acometida provisional de fontanerøa para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diametro, de alta densidad y para 10 atmosferas de presión maxima 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	88.89	88.89
18.01.08	**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 tuberøa 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 de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1.00			
							1.00	427.60	427.60
18.01.09	**ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**								
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).								
		1				1.00			
							1.00	44.08	44.08
18.01.10	**ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
		2				2.00			
							2.00	46.33	92.66
18.01.11	**u RECIPIENTE DESPERDICIOS**								
		2				2.00			
							2.00	20.77	41.54
18.01.12	**ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INSTALACIONES MENSUAL**								
	Limpieza y desinfección instalaciones mensual.								
		6				6.00			
							6.00	40.28	241.68

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROV. DE OBRA..... 4,265.47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES								
	APARTADO 18.02.01 BALIZAS								
18.02.01.01	**CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN**	**m**							
	DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIAMETRO 10 mm.; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							0.00	3.68	0.00
18.02.01.02	**CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50**	**ud**							
	Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diametro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
						20	20.00		
							20.00	4.01	80.20
18.02.01.03	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE**	**ud**							
	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
						20	20.00		
							20.00	12.33	246.60
18.02.01.04	**BOYA DESTELLANTE CON CELULA FOT.**	**ud**							
	Boya destellante amarilla con carcasa de plastico y soporte de anclaje, con celula fotoelectrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/ R.D. 485/97.								
						20	20.00		
							20.00	5.13	102.60
18.02.01.05	**BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES**	**m.**							
	Banderola de señalización colgante realizada de plastico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metalico de 1.20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
						100	100.00		
							100.00	4.56	456.00
18.02.01.06	**PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO**	**ud**							
	Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
						100	100.00		
							100.00	5.98	598.00
	TOTAL APARTADO 18.02.01 BALIZAS								**1,483.40**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 18.02.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
18.02.02.01	**ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE**								
	Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		10				10.00			
							10.00	19.74	197.40
18.02.02.02	**ud SEÑAL CUADRADA L=60cm.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.								
		4				4.00			
							4.00	19.34	77.36
18.02.02.03	**ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. 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.								
		3				3.00			
							3.00	20.28	60.84
18.02.02.04	**ud SEÑAL STOP D=60cm. 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.								
		4				4.00			
							4.00	22.40	89.60
18.02.02.05	**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			
							4.00	13.20	52.80
18.02.02.06	**ud BANDERA DE OBRA MANUAL**								
	Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.								
		4				4.00			
							4.00	3.35	13.40
18.02.02.07	**ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE**								
	Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.								
		8				8.00			
							8.00	29.33	234.64
18.02.02.08	**ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO**								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		10				10.00			
							10.00	4.16	41.60
	TOTAL APARTADO 18.02.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....								**767.64**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 18.02.03 SEÑALIZACIÓN VIAL								
18.02.03.01	**ud BRAZALETE REFLECTANTE**								
	Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		20				20.00			
							20.00	1.60	32.00
18.02.03.02	**ud PAR DE POLAINAS REFLECTANTES**								
	Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		10				10.00			
							10.00	2.63	26.30
18.02.03.03	**ud PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES**								
	Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		20				20.00			
							20.00	0.78	15.60
18.02.03.04	**ud CINTURÓN REFLECTANTE**								
	Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		10				10.00			
							10.00	1.50	15.00
18.02.03.05	**ud CINTA REFLECTANTE PARA CASCO**								
	Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		10				10.00			
							10.00	0.49	4.90
18.02.03.06	**ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE**								
	Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		10				10.00			
							10.00	2.39	23.90
	TOTAL APARTADO 18.02.03 SEÑALIZACIÓN VIAL.....								**117.70**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES.....								**2,368.74**
	SUBCAPÍTULO 18.03 PROTECCIONES PERSONALES								
18.03.01	**u PROTECTOR AUDITIVO CON CASQUETES**								
	DE PROTECTOR AUDITIVO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		15				15.00			
							15.00	10.39	155.85
18.03.02	**u CASCO DE SEGURIDAD**								
	DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		15				15.00			
							15.00	5.50	82.50
18.03.03	**u GUANTES DE NITRILO-VINILO,CARGA,**								
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADO EN NITRILO-VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		15				15.00			
							15.00	1.50	22.50
18.03.04	**u GUANTES DE LATEX,MANIPULACION OB**								
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA MANIPULAR OBJETOS CORTANTES Y PUNTIAGUDOS,RESISTENTES AL CORTE Y A LA ABRASION, FABRICADO EN LATEX. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		15				15.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15.00	1.90	28.50
18.03.05	**u BOTAS DE AGUA GOMA FORRADA**								
	DE PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADA EN GOMA, PISO ANTIDESLIZANTE. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		15				15.00			
							15.00	6.00	90.00
18.03.06	**u BOTAS DE PIEL CON PUNTERA METALI**								
	DE PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS FABRICADA EN PIEL, PUNTERA METALICA, PLANTILLA DE TEXON, SUELA ANTIDESLIZANTE Y PISO RESISTENTE A HIDROCARBUROS Y ACEITES, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		15				15.00			
							15.00	18.15	272.25
18.03.07	**Ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS.**								
	UD. PANTALLA PARA PROTECCIÓN CONTRA PARTICULAS, HOMOLOGADA.								
		15				15.00			
							15.00	7.60	114.00
18.03.08	**Ud GAFAS ANTIPOLVO.**								
	UD. GAFAS ANTIPOLVO, HOMOLOGADAS.								
		15				15.00			
							15.00	4.00	60.00
18.03.09	**Ud MASCARILLA ANTIPOLVO.**								
	UD. MASCARILLA ANTIPOLVO, HOMOLOGADA.								
		15				15.00			
							15.00	3.60	54.00
18.03.10	**Ud MONO DE TRABAJO.**								
	UD. MONO DE TRABAJO, HOMOLOGADO								
		15				15.00			
							15.00	24.00	360.00
18.03.11	**Ud IMPERMEABLE.**								
	UD. IMPERMEABLE DE TRABAJO, HOMOLOGADO.								
		15				15.00			
							15.00	4.00	60.00

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 PROTECCIONES PERSONALES ... 1,299.60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.04 PROTECCIONES COLECTIVAS								
18.04.01	**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.								
		20				20.00			
							20.00	6.58	131.60
18.04.02	**ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE**								
	Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metßlicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
		20				20.00			
							20.00	13.58	271.60
18.04.03	**ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100**								
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).								
		5				5.00			
							5.00	16.01	80.05
18.04.04	**m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.**								
	Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.								
	cerramiento perimetral	1	500.00			500.00			
							500.00	4.93	2,465.00
18.04.05	**ud PÓRTICO DE PROTECCIÓN LINEAS ELECTRICAS AEREAS**								
	Pórtico de protección de los tendidos de lineas aereas exisntentes.								
		6				6.00			
							6.00	169.89	1,019.34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 PROTECCIONES COLECTIVAS.....								**3,967.59**
	SUBCAPÍTULO 18.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								
18.05.01	**u FORMACION ESPECIFICA DE S.H. 5O**								
	De formación especifica de trabajadores en materia de seguridad y salud, en obra equivalente a 50 viviendas según Ley 31/95. Medida la unidad de obra.								
		1				1.00			
							1.00	167.76	167.76
18.05.02	**u RECONOCIMIENTO MEDICO, 18 MESES**								
	De reconocimiento medico en obra a realizar en 12 meses. Medida la unidad por trabajador.								
		15				15.00			
							15.00	20.00	300.00
18.05.03	**u PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, 50 VI**								
	De primeros auxilios en obra, equivalente a 50 viviendas, a ejecutar en un plazo de 12 meses. Medida la Unidad por obra.								
		1				1.00			
							1.00	128.20	128.20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.								**595.96**
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....								**12,497.36**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD								
	SUBCAPÍTULO 19.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
19.01.01	**ud ensayo próctor modificado**								
	Ensayo próctor modificado.								
	Presupuestos anteriores					4.00			
							4.00	54.80	219.20
19.01.02	**ud análisis granulométrico**								
	Análisis granulométrico.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	27.50	82.50
19.01.03	**ud ensayo límites ATTERBERG**								
	Ensayo límites de ATTERBERG.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	24.70	74.10
19.01.04	**ud de ensayo C.B.R.**								
	Ensayo C.B.R.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	66.00	66.00
19.01.05	**ud ensayo densidad y humedad**								
	Ensayo de densidad y humedad "in situ".								
	Presupuestos anteriores					68.00			
							68.00	19.19	1,304.92
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								**1,746.72**
	SUBCAPÍTULO 19.02 ALCANTARILLADO								
19.02.01	**ud ensayo próctor modificado**								
	Ensayo próctor modificado.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	54.80	164.40
19.02.02	**ud análisis granulométrico**								
	Análisis granulométrico.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	27.50	27.50
19.02.03	**ud ensayo límites ATTERBERG**								
	Ensayo límites de ATTERBERG.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	24.70	24.70
19.02.04	**ud de ensayo C.B.R.**								
	Ensayo C.B.R.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	66.00	66.00
19.02.05	**ud ensayo densidad y humedad**								
	Ensayo de densidad y humedad "in situ".								
	Presupuestos anteriores					34.00			
							34.00	19.19	652.46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.06	**ud Prueba estanqueidad red saneam.**								
	Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	180.00	540.00
19.02.07	**ud ensayo carga rotura tubos**								
	Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	199.00	199.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 ALCANTARILLADO.....								**1,674.06**
	SUBCAPÍTULO 19.03 ZAHORRA NATURAL								
19.03.01	**ud análisis equiv. arena**								
	Análisis de equivalente de arena.								
	Presupuestos anteriores					10.00			
							10.00	23.30	233.00
19.03.02	**ud ensayo próctor modificado**								
	Ensayo próctor modificado.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	54.80	164.40
19.03.03	**ud ensayo límites ATTERBERG**								
	Ensayo límites de ATTERBERG.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	24.70	74.10
19.03.04	**ud de ensayo C.B.R.**								
	Ensayo C.B.R.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	66.00	198.00
19.03.05	**ud ensayo densidad y humedad**								
	Ensayo de densidad y humedad "in situ".								
	Presupuestos anteriores					24.00			
							24.00	19.19	460.56
19.03.06	**ud análisis granulométrico**								
	Análisis granulométrico.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	27.50	82.50
19.03.07	**ud ensayo resist. desgaste.**								
	Ensayo de resistencia al desgaste.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	50.00	150.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 ZAHORRA NATURAL.....								**1,362.56**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 19.04 ZAHORRAS ARTIFICIAL								
19.04.01	**ud análisis equiv. arena**								
	Análisis de equivalente de arena.								
	Presupuestos anteriores					14.00			
							14.00	23.30	326.20
19.04.02	**ud ensayo próctor modificado**								
	Ensayo próctor modificado.								
	Presupuestos anteriores					4.00			
							4.00	54.80	219.20
19.04.03	**ud ensayo límites ATTERBERG**								
	Ensayo límites de ATTERBERG.								
	Presupuestos anteriores					4.00			
							4.00	24.70	98.80
19.04.04	**ud de ensayo C.B.R.**								
	Ensayo C.B.R.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	66.00	66.00
19.04.05	**ud ensayo densidad y humedad**								
	Ensayo de densidad y humedad "in situ".								
	Presupuestos anteriores					70.00			
							70.00	19.19	1,343.30
19.04.06	**ud análisis granulométrico**								
	Análisis granulométrico.								
	Presupuestos anteriores					4.00			
							4.00	27.50	110.00
19.04.07	**ud ensayo resist. desgaste.**								
	Ensayo de resistencia al desgaste.								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	50.00	50.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 ZAHORRAS ARTIFICIAL.....								**2,213.50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 19.05 MBC								
19.05.01	**ud análisis contenido betún**								
	Análisis de contenido en betún.								
	Presupuestos anteriores					8.00			
							8.00	31.00	248.00
19.05.02	**ud anál. granul. ári. bitum.**								
	Análisis granulométrico de áridos extraidos de mezcla bituminosa.								
	Presupuestos anteriores					2.00			
							2.00	27.50	55.00
19.05.03	**ud ensayo límites ATTERBERG**								
	Ensayo límites de ATTERBERG.								
	Presupuestos anteriores					2.00			
							2.00	24.70	49.40
19.05.04	**ud análisis equiv. arena**								
	Análisis de equivalente de arena.								
	Presupuestos anteriores					2.00			
							2.00	23.30	46.60
19.05.05	**ud ensayo MARSHALL completo**								
	Ensayo MARSHALL completo.								
	Presupuestos anteriores					4.00			
							4.00	58.50	234.00
19.05.06	**ud ensayo densidad mez. bit.**								
	Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa.								
	Presupuestos anteriores					12.00			
							12.00	36.80	441.60
19.05.07	**ud ensayo aglomer. bitum.**								
	Ensayo de aglomerantes bituminosos (penetracción, pérdida por calentamiento, peso específico, viscosidad, contenido de agua en volumen).								
	Presupuestos anteriores					1.00			
							1.00	50.00	50.00
19.05.08	**ud Extracción testigo de d=100 mm.**								
	Extracción de 1 testigo de 100 mm. de diámetro de un pavimento, con sonda sacatestigos y corona de corte por vía húmeda, s/NLT 314.								
	Presupuestos anteriores					5.00			
							5.00	25.00	125.00
19.05.09	**ud extrac. testigos mez. bit d=100 mm.**								
	Extracción de tres testigos de mezcla bituminosa.								
	Presupuestos anteriores					20.00			
							20.00	35.00	700.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 MBC.....								**1,949.60**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 19.06 HORMIGÓN ACERAS Y APARCAMIENTOS								
19.06.01	**ud ensayo flex. hormigón (4)**								
	Ensayo de resistencia a flexotracción de una serie de cuatro probetas prismáticas de hormigón.								
	Presupuestos anteriores					30.00			
							30.00	65.00	1,950.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.06 HORMIGÓN ACERAS Y APARCAMIENTOS								**1,950.00**
	SUBCAPÍTULO 19.07 PREFABRICADOS								
19.07.01	**ud ens. resist. flex. bord.**								
	Ensayo de resistencia a flexión de bordillos.								
	Presupuestos anteriores					2.00			
							2.00	50.18	100.36
19.07.02	**ud ensayo resist. comp. pref**								
	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.).								
	Presupuestos anteriores					8.00			
							8.00	36.90	295.20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.07 PREFABRICADOS.....								**395.56**
	SUBCAPÍTULO 19.08 IMPLANTACIÓN DE SERVICIOS								
19.08.01	**ud ensayo comp. hormigón (4)**								
	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cuatro probetas cilíndricas de hormigón.								
	Presupuestos anteriores					8.00			
							8.00	49.00	392.00
19.08.02	**ud Prueba presión int./red ab.Agua y riego**								
	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	180.00	540.00
19.08.03	**ud Estanqueidad/red ab.Agua**								
	Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	180.00	540.00
19.08.04	**ud Carga y estanqueidad/red ab.Agua**								
	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/P.P.T.G.T.A.A.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	252.00	756.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.08 IMPLANTACIÓN DE SERVICIOS...								**2,228.00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 19.09 INSPECCION RED SANEAMIENTO								
19.09.01	**ud despl. equipo insp.visual**								
	Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.								
	Presupuestos anteriores					3.00			
							3.00	587.00	1,761.00
19.09.02	**ml insp. TV tubería alcant.**								
	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.								
	total red	1	1,200.000			1,200.000			
							1,200.00	1.27	1,524.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.09 INSPECCION RED								**3,285.00**
	TOTAL CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD.....								**16,805.00**
	TOTAL.....								**1,251,518.67**

RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORAMDO DE PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I-1 "LA FUENSANTA"

CAPITULO	RESUMEN	EUR	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	39.572,32	3.23
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	70,750.99	5.79
03	PAVIMENTACIONES	249,103.79	20.38
04	ALCANTARILLADO	76,834.96	6.28
05	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	31,173.82	2.55
06	RED DE MEDIA TENSION	306,433.77	25.07
07	RED MEDIA TENSIÓN CONEXIÓN POLG-CENTRO DE REPARTO	76,985.60	6.30
08	RED DE BAJA TENSION	160,258.44	13.11
09	ALUMBRADO PUBLICO	97,372.68	7.97
10	RED DE RIEGO	14,366.99	1.18
11	TELEFONIA	18,578.24	1.52
12	SEÑALIZACIONES	10,070.61	0.82
13	JARDINERIA	925.10	0.08
14	MOBILIARIO URBANO	5,008.60	0.41
15	ESTRUCTURAS	7,709.38	0.63
16	SERVICIOS AFECTADOS	8,511.35	0.69
17	GESTION DE RESIDUOS	48,582.08	3.97

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**1,222.216,31**
13.00 % Gastos generales	158.888,12	
6.00 % Beneficio industrial	73.332,97	
SUMA DE G.G. y B.I.		232.221,09
CONTROL DE CALIDAD	16,805.00	
SEGURIDAD Y SALUD	12,497.36	
SUMA		29,302.10
21.00 % I.V.A.		311,585.12
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**1,795,325.12**
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**1,795,325.12**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS**

Ecija, a 11 DE MAYO DE 2016.

El Ayuntamiento de Ecija

Los redactores del Proyecto

Fdo. David León Álvarez

Fdo. Rafael Fernández Rueda

PRESUPUESTO

OBRA EJECUTADA PFEA 2013

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PFEA 2013

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 OBRAS EJECUTADAS POR EL PEFEA 2013								
	SUBCAPÍTULO 20.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
20.01.01	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC e=10/20cm								
	Corte, Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
		1	2,380.00			2,380.00			
							2,380.00	3.92	9,329.60
20.01.02	m3 M3. EXCAVACIÓN EN TERRENO FLOJO PARA APERTURA DE CAJA EN CALLES								
	M3. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.								
	VIAL CENTRAL	1	3,003.00		1.00	3,003.00			
	VIAL SUR	1	1,021.00		1.00	1,021.00			
	isleta	-1	195.00			-195.00			
							3,829.00	3.14	12,023.06
20.01.03	m2 DEMOLICION Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
		1	110.50			110.50			
		-1	50.00	1.50		-75.00			
		1	66.35			66.35			
							101.85	3.08	313.70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								21,666.36
	SUBCAPÍTULO 20.02 PAVIMENTACIONES								
20.02.01	m. BORD.HO.BICA.GRIS MOPU1 12-15x25								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	VIAL SUR								
	pata izq	1	87.48			87.48			
	pata derecha	1	133.43			133.43			
	VIAL CENTRAL								
	pata izquierda	1	36.54			36.54			
		1	30.60			30.60			
		1	194.05			194.05			
	pata derecha	1	45.75			45.75			
		1	208.00			208.00			
	isleta fuente	1	55.00			55.00			
							790.85	16.48	13,033.21
20.02.02	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.2 4-20x22								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, y C7 por el MOPU, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	VIAL CENTRAL								
	isleta Fuente	1	125.00			125.00			
							125.00	15.21	1,901.25
20.02.03	m3 TERRAPLEN C/SUELO SELECCIONADO								
	Terraplen con suelo seleccionado procedente de préstamos 5< CBR<10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.								
	vial central	1	3,003.80	0.50		1,501.90			
	isleta	-1	195.00	0.50		-97.50			
	vial sur	1	1,021.00	0.50		510.50			
							1,914.90	11.54	22,097.95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.04	m2 FIRME DE CALZADA S-12(e=4)+S-20(e=6)+ZA(e=40)								
	M2. Pavimento flexible compuesto: paquete de zahorra artificial de espesor 40 cms extendido, humectación y compactado en tongadas de 20 cms. + pavimento de M.B.C. tipo S-12 de espesor 4 cm. en rodadura + pavimento de M.B.C. tipo S-20 de espesor 6 cm en base, incluso riego de imprimación ECL-1 (1.2 kg/m2) y Riego de adherencia ECR-1 (0,6 Kg/m2).								
	vial central	1	2,850.00			2,850.00			
	- isleta	-1	195.00			-195.00			
	vial sur	1	900.00			900.00			
							3,555.00	16.46	58,515.30
20.02.05	m2 ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10cm. COPSA								
	Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de løquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano BOSTIK 2638.								
	VIAL SUR	1	137.74	1.50		206.61			
		1	130.48	1.50		195.72			
		1	80.55	1.50		120.83			
		1	27.70	1.50		41.55			
	VIAL CENTRAL	1	197.84	1.50		296.76			
		1	36.54	1.50		54.81			
		1	30.60	1.50		45.90			
		1	40.38	1.50		60.57			
		1	95.94	1.50		143.91			
		1	56.73	1.50		85.10			
		1	56.16	1.50		84.24			
							1,336.00	14.94	19,959.84
20.02.06	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 50% ACERADOS e=20 cm								
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base de acerados de 20 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	VIAL SUR	1	137.74	1.50		206.61			
		1	130.48	1.50		195.72			
		1	80.55	1.50		120.83			
		1	27.70	1.50		41.55			
	VIAL CENTRAL	1	197.84	1.50		296.76			
		1	36.54	1.50		54.81			
		1	30.60	1.50		45.90			
		1	40.38	1.50		60.57			
		1	95.94	1.50		143.91			
		1	56.73	1.50		85.10			
		1	56.16	1.50		84.24			
							1,336.00	4.12	5,504.32
20.02.07	m2 MURO CONTENCION TIPO "ROCKWOOD"								
	De muro de contención de tierra armada, s/ plano de detalles, tipo "rockwood" o similar, ejecutado con piezas de 20x45x30 cm. modelo "CLASSIC" color caleño fabricado con áridos de calizo e hidrofugado en masa, incluida colocación de las piezas así como p.p. de tapas y georedes de polietileno de alta densidad de tesar, completamente terminado (sin incluir el relleno compactado de gravas o tierras); costruido según NTE Y CIA.FABRICANTE. Medida la superficie de muro ejecutada.								
	muro de contención interior fuente	1	95.00			95.00			
							95.00	106.19	10,088.05

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 PAVIMENTACIONES 131,099.92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 20.03 ALCANTARILLADO								
20.03.01	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA								
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	CALLE CENTRAL	1	240.00	1.00	1.50	360.00			
	CALLE NORTE	1	210.00	1.00	1.50	315.00			
	CALLE SUR	1	53.00	1.00	1.50	79.50			
							754.50	5.48	4,134.66
20.03.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	CALLE CENTRAL	1	240.00	1.00	0.60	144.00			
	CALLE NORTE	1	210.00	1.00	0.60	126.00			
	CALLE SUR	1	53.00	1.00	0.60	31.80			
							301.80	2.99	902.38
20.03.03	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	imbornales	11	6.00			66.00			
		8	6.00			48.00			
							114.00	14.52	1,655.28
20.03.04	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		1	180.00			180.00			
							180.00	21.56	3,880.80
20.03.05	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	CENTRAL	1	100.00			100.00			
							100.00	32.87	3,287.00
20.03.06	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	VIAL CENTRAL	1	93.00			93.00			
							93.00	58.48	5,438.64
20.03.07	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
							240.00	88.37	21,208.80
20.03.08	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	VIAL NORTE	1	10.00			10.00			
							10.00	153.41	1,534.10
20.03.10	ud ARQUETA DE REUNION VERTIDOS 2,5x2/2,1+1,2								
	Arqueta de reunión para acometida al punto de vertido designado, de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero 1/6 de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.								
	SM2	1				1.00			
	P35	1				1.00			
							2.00	1,030.35	2,060.70
20.03.13	UD P.R. 100 F. LADR. HASTA 2 m TIPO A (R2)								
	POZO REGISTRO DE DIÁMERO 100 cm DE FÁBRICA DE LADRILLO TIPO A, HASTA 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	CENTRAL	1	8.00			8.00			
	NORTE	1	4.00			4.00			
	SUR	1	3.00			3.00			
							15.00	723.04	10,845.60
20.03.14	ud IMBORN.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x30x97								
	Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 97 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluido la excavación y el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.								
	VIAL CENTRAL	19				19.00			
							19.00	142.37	2,705.03
20.03.15	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=500x675 C/REJ.TRAS.FD								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.								
		1	10.00			10.00			
							10.00	120.16	1,201.60

TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 ALCANTARILLADO..... 58,854.59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 20.04 ABASTECIMIENTO								
20.04.01	m. COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=110mm								
	Tubería de polietileno alta densidad PE 100 de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, incluso la excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes, colocada s/NTE-IFA-13.								
	ramal 2	1	300.00			300.00			
	cruces	2	9.00			18.00			
							318.00	20.18	6,417.24
20.04.02	m. COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=125mm								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 125 mm de diametro 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 generatrøz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes , colocada s/NTE-IFA-13.								
		1	329.00			329.00			
							329.00	21.13	6,951.77
20.04.03	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm								
	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.								
	varios	2	9.00			18.00			
		1	15.00			15.00			
		2	5.00			10.00			
		1	7.00			7.00			
							50.00	22.33	1,116.50
20.04.04	ud VALV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm								
	Vßlvula de compuerta de fundici¾n PN 16 de 125 mm de dißmetro interior, cierre elßstico, colocada en tuberøa de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		2				2.00			
							2.00	381.37	762.74
20.04.05	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		2				2.00			
							2.00	244.41	488.82
20.04.06	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=80mm								
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 80 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	630.53	630.53
20.04.09	ud ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
		4				4.00			
							4.00	257.16	1,028.64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.10	PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO								
	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.								
		1				1.00			
							1.00	763.35	763.35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04 ABASTECIMIENTO.....								18,159.59
	SUBCAPÍTULO 20.05 MEDIA TENSIÓN								
20.05.01	m. CANALIZACIÓN EN ACERA TUBO PVC 200								
	Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	2TUBOS	1	270.00			270.00			
	4TUBOS	2	321.60			643.20			
	6TUBOS	3	74.70			224.10			
	9TUBOS	4	45.00			180.00			
							1,317.30	24.56	32,352.89
20.05.02	m CANALIZACIÓN EN CRUCE CALZADA PVC 200								
	Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno de hormigón, productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	6 TUBOS	3	36.00			108.00			
	13TUBOS	6.5	18.00			117.00			
	4TUBOS	2	49.50			99.00			
							324.00	56.07	18,166.68
20.05.03	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO A1 ENDESA CON TAPA DE FUND								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A1 Endesa con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.								
		4				4.00			
							4.00	219.26	877.04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.05 MEDIA TENSIÓN.....								51,396.61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 20.06 ALUMBRADO PUBLICO								
20.06.04	Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA								
	Ud. Cimentación para báculo de 80x80x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.								
		10				10.00			
							10.00	181.79	1,817.90
20.06.11	m. CANALIZACIÓN PARA LINEA SUBTERRANEA DIAM. 90 mm								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, instalado bajo tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	531.65			531.65			
							531.65	18.22	9,686.66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.06 ALUMBRADO PUBLICO.....								11,504.56
	SUBCAPÍTULO 20.07 TELEFONIA								
20.07.01	PA DESVIO Y REPOSICION LINEA AEREA TELEFONICA A SUBTERRANEA								
	DESVIO Y REPOSICION DE LINEA DE TELEFONO AEREA , INCLUYENDO POSTES DE AMARRE DE INICIO Y FIN Y POSTES INTERMEDIOS DE SOPORTE.								
		1				1.00			
							1.00	10,507.84	10,507.84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.07 TELEFONIA.....								10,507.84
	SUBCAPÍTULO 20.08 RED DE RIEGO								
20.08.01	MI TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 90 MM Y 10 ATM, NORMA UNE 53.								
	Tubería de polietileno de diámetro 90 mm y 10 atm, norma UNE 53.131, instalada en zanja según especificaciones de proyecto y probada, i/p.p. accesorios para tubería de polietileno, suministro, instalación y prueba hidráulica.								
	VIAL NORTE								
	ramal	1	210.00			210.00			
	VIAL OESTE								
		1	272.00			272.00			
	conexión exterior	1	16.00			16.00			
	VIAL ESTE								
	conexión este-sur-oeste	1	434.00			434.00			
							932.00	6.60	6,151.20
20.08.02	Ud BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 50 MM, EN CONDUCCIÓN DE PVC DE DIÁMETR								
	Boca de riego de diámetro 40 mm, en conducción de PE de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 40 mm, i/tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20.								
	VIAL CENTRAL	2				2.00			
							2.00	330.39	660.78
20.08.03	ud ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	VIAL CENTRAL								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
							4.00	257.16	1,028.64
20.08.04	PA CONEXIÓN RED RIEGO								
	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de riego general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.								
		1	1.00			1.00			
							1.00	763.35	763.35
20.08.05	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	VIAL CENTRAL	2				2.00			
							2.00	219.84	439.68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.08 RED DE RIEGO.....								9,043.65
	SUBCAPÍTULO 20.09 SEGURIDAD Y SALUD								
	APARTADO 20.09.06 SYS								
20.09.06.01	SEGURIDAD Y SALUD								
		0.18				0.18			
							0.18	21,118.55	3,801.34
	TOTAL APARTADO 20.09.06 SYS.....								3,801.34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.09 SEGURIDAD Y SALUD.....								3,801.34
	TOTAL CAPÍTULO 20 OBRAS EJECUTADAS POR EL PEFEA 2013.....								316,034.46
	TOTAL.....								316,034.46

RESUMEN PRESUPUESTO

PFEA 2013

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMADO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN I6-1 "LA FUENSANTA"

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
PEFEA 2013	**OBRAS EJECUTADAS POR EL PEFEA 2013**		316,034.46	100.00
-PER13.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	21,666.36		
-PER13.02	-PAVIMENTACIONES	131,099.92		
-PER13.03	-ALCANTARILLADO	58,854.59		
-PER13.04	-ABASTECIMIENTO	18,159.59		
-PER13.05	-MEDIA TENSIÓN	51,396.61		
-PER13.06	-ALUMBRADO PUBLICO	11,504.56		
-PER13.07	-TELEFONIA	10,507.84		
-PER13.08	-RED DE RIEGO	9,043.65		
-PER13.11	-SEGURIDAD Y SALUD	3,801.34		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**316,034.46**	
	13.00 % Gastos generales	41,084.48		
	6.00 % Beneficio industrial	18,962.06		
	SUMA DE G.G. y B.I.		60,046.54	
	21.00 % I.V.A.		78,977,01	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**455,058.02**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**455,058.02**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CON CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

ECIJA , a 4 de MAYO de 2016.

El promotor

Ayuntamiento de Ecija

Los Redactores del Proyecto

Fdo. David León Alvarez

Fdo: Rafael Fernández Rueda

PRESUPUESTO

OBRA EJECUTADA PFEA 2014

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PFEA 2014

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 21 OBRAS EJECUTADAS POR EL PEFEA 2014								
	SUBCAPÍTULO 21.01 ACTUACIONES PREVIAS								
21.01.03	m2 DEMOL.CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE								
	Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	25.00			25.00			
							25.00	11.70	292.50
21.01.04	m. DESMONTAJE DE CERCA DIAFANA								
	Desmontaje de cerca diafana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.								
		1	36.00			36.00			
							36.00	2.36	84.96
21.01.10	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC e=10/20cm								
	Corte, Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
	Sup aglomerado acceso glorieta	1	205.00			205.00			
							205.00	3.92	803.60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 ACTUACIONES PREVIAS.....								1,181.06
	SUBCAPÍTULO 21.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
21.02.01	m3 M3. EXCAVACIÓN EN TERRENO FLOJO PARA APERTURA DE CAJA EN CALLES								
	M3. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.								
	pk 0	1				1.00			
	pk0 al pk10	1		8.02	10.00	40.10		(b+c)/2	
	pk10 al pk 20	1	8.02	4.94	10.00	64.80		(b+c)/2	
	pk20 al pk 30	1	4.94	16.49	10.00	107.15		(b+c)/2	
	pk 30 al pk 40	1	16.49	16.08	10.00	162.85		(b+c)/2	
	pk 40 al pk 50	1	16.08	6.36	10.00	112.20		(b+c)/2	
	pk 50 al pk 60	1	6.36	3.65	10.00	50.05		(b+c)/2	
	pk 60 al pk 70	1	3.65	5.19	10.00	44.20		(b+c)/2	
	pk 70 al pk 80	1	5.19	6.46	10.00	58.25		(b+c)/2	
	pk 80 al pk 90	1	6.46	10.76	10.00	86.10		(b+c)/2	
	pk 90 al pk 100	1	10.76	14.10	10.00	124.30		(b+c)/2	
	pk 100 al 104.80	1	14.10	14.11	4.80	67.70		(b+c)/2	
	zona nave Pradas	1	200.00	1.00		200.00			
							1,118.70	3.14	3,512.72
21.02.03	m3 TERRAPLEN C/SUELO SELECCIONADO								
	Terraplen con suelo seleccionado procedente de préstamos 5< CBR<10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.								
	pk 0	1	6.09			6.09			
	pk0 al pk10	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk10 al pk 20	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk20 al pk 30	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 30 al pk 40	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 40 al pk 50	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 50 al pk 60	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 60 al pk 70	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 70 al pk 80	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 80 al pk 90	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 90 al pk 100	1	6.09	6.09	10.00	60.90		(b+c)/2	
	pk 100 al 104.80	1	6.09	6.09	4.80	29.23		(b+c)/2	
	zona nave Pradas	1	200.00	0.50		100.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							744.32	11.54	8,589.45
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....								12,102.17
	SUBCAPÍTULO 21.03 PAVIMENTACIONES								
21.03.01	m. BORD.HO.BICA.GRIS MOPU1 12-15x25								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	pata izquierda	1	117.36			117.36			
	pata derecha	1	80.07			80.07			
		1	46.76			46.76			
							244.19	16.48	4,024.25
21.03.02	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura y 1 mt de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	pata izquierda protección acerado	1	112.86			112.86			
	pata derecha protecc. zona verde	1	50.00			50.00			
	acerado frente glorieta y nave Prada	1	35.00			35.00			
							197.86	12.00	2,374.32
21.03.04	m2 FIRME DE CALZADA S-12(e=4)+S-20(e=6)+ZA(e=40)								
	M2. Pavimento flexible compuesto: paquete de zahorra artificial de espesor 40 cms extendido, humectación y compactado en tongadas de 20 cms. + pavimento de M.B.C. tipo S-12 de espesor 4 cm. en rodadura + pavimento de M.B.C. tipo S-20 de espesor 6 cm en base, incluso riego de imprimación ECL-1 (1.2 kg/m2) y Riego de adherencia ECR-1 (0,6 Kg/m2).								
	VIAL SUR	1	1,006.00			1,006.00			
							1,006.00	16.46	16,558.76
21.03.06	m2 ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10cm. COPSA								
	Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de løquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano BOSTIK 2638.								
	pata izquierda	1	117.36	1.50		176.04			
	pata derecha	1	80.07	1.50		120.11			
	frente a nave Pradas y Taller	1	46.76	1.50		70.14			
							366.29	14.94	5,472.37
21.03.07	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 50% ACERADOS e=20 cm								
	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en base de acerados de 20 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.								
	pata izquierda	1	117.36	1.50		176.04			
	pata derecha	1	80.07	1.50		120.11			
	frente a nave Pradas y Taller	1	46.76	1.50		70.14			
							366.29	4.12	1,509.11
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 PAVIMENTACIONES.....								29,938.81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.04 ALCANTARILLADO								
21.04.01	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA								
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	PE a P1	1	20.20	1.37		27.67			
	P1 A P2	1	19.80	1.52		30.10			
	P2 A P3	1	30.00	1.40		42.00			
	P3 A P4	1	29.20	0.64		18.69			
							118.46	5.48	649.16
21.04.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	PE a P1	1	20.20	0.74		14.95			
	P1 A P2	1	19.80	0.90		17.82			
	P2 A P3	1	30.00	0.69		20.70			
	P3 A P4	1	29.20	0.64		18.69			
							72.16	2.99	215.76
21.04.03	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	imbornales	10	6.00			60.00			
							60.00	14.52	871.20
21.04.04	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	PE a P1	1	20.20			20.20			
	P1 A P2	1	19.80			19.80			
	P2 A P3	1	30.00			30.00			
	P3 A P4	1	29.20			29.20			
							99.20	21.56	2,138.75
21.04.12	ud IMBORN.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x30x97								
	Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 97 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluido la excavación y el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.								
		10				10.00			
							10.00	142.37	1,423.70
21.04.14	UD P.R. 100 F. LADR. HASTA 2 m TIPO A (R2)								
	POZO REGISTRO DE DIÁMERO 100 cm DE FÁBRICA DE LADRILLO TIPO A, HASTA 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	P4, PE	2				2.00			
							2.00	723.04	1,446.08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.15	UD P.R. 100 BASE F. LADR. Y ELEMENTOS PREF. MAYOR 2 m TIPO A (R4)								
	POZO REGISTRO DE DIAMETRO 1 m PREFABRICADO TIPO A Y B, CON BASE DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE Y CON ANILLOS DE HORMIGON ARMADO, MAYOR DE 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGÓN DE RELLENO, MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA.								
	P1, P2, P3	3				3.00			
							3.00	841.10	2,523.30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 ALCANTARILLADO.....								9,267.95
	SUBCAPÍTULO 21.05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS								
21.05.02	m. COND.POLIET.PE 100 AD PN 10 D=110mm								
	Tubería de polietileno alta densidad PE 100 de 110 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, incluso la excavación, relleno tierra procedente de la excavación y transporte a vertedero de los sobrantes, colocada s/NTE-IFA-13.								
		1	121.00			121.00			
							121.00	20.18	2,441.78
21.05.03	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm								
	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.								
	varios	1	10.00			10.00			
							10.00	22.33	223.30
21.05.04	ud VALV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=125mm								
	Vßlvula de compuerta de fundici¾n PN 16 de 125 mm de dißmetro interior, cierre elßstico, colocada en tuberøa de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		2				2.00			
							2.00	381.37	762.74
21.05.05	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	244.41	244.41
21.05.06	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=80mm								
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 80 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	630.53	630.53
21.05.07	ud ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
		3				3.00			
							3.00	257.16	771.48
21.05.09	PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO								
	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,435.22			17,435.22			
							1.00	763.35	763.35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 ABASTECIMIENTO DE AGUAS								5,837.59
	SUBCAPÍTULO 21.06 RED DE ALTA Y MEDIA TENSION								
21.06.01	m. CANALIZACIÓN EN ACERA TUBO PVC 200								
	Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	6TUBOS	3	80.00			240.00			
	2TUBOS	1	7.00			7.00			
							247.00	24.56	6,066.32
21.06.02	m CANALIZACIÓN EN CRUCE CALZADA PVC 200								
	Ml Canalización para red eléctrica en media tensión bajo acera, compuesta por dos tubos de PE corrugado rojo doble pared D= 200 mm, colocados en fondo de zanja de 70 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno de hormigón, productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm. inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	8 TUBOS	4	20.00			80.00			
							80.00	56.07	4,485.60
21.06.03	ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO A1 ENDESA CON TAPA DE FUND								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A1 Endesa con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, solera de hormigón perforada para drenaje. Totalmente terminada.								
		2				2.00			
							2.00	219.26	438.52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.06 RED DE ALTA Y MEDIA TENSION.								10,990.44
	SUBCAPÍTULO 21.07 ALUMBRADO PUBLICO								
21.07.03	Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA								
	Ud. Cimentación para báculo de 80x80x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.								
		4				4.00			
							4.00	181.79	727.16
21.07.15	m. CANALIZACIÓN PARA LINEA SUBTERRANEA DIAM. 90 mm								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)mm2 RV-0,6/1 kV+1x16mm2 750V A/V, instalado bajo tubo de PVC de D=110 mm. en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para prcción mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
		1	106.00			106.00			
							106.00	18.22	1,931.32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.07 ALUMBRADO PUBLICO.....								2,658.48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.08 RED DE RIEGO								
21.08.01	MI TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 90 MM Y 10 ATM, NORMA UNE 53.								
	Tubería de polietileno de diámetro 90 mm y 10 atm, norma UNE 53.131, instalada en zanja según especificaciones de proyecto y probada, i/p.p. accesorios para tubería de polietileno, suministro, instalación y prueba hidráulica.								
		1	117.00			117.00			
							117.00	6.60	772.20
21.08.07	Ud BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 50 MM, EN CONDUCCIÓN DE PVC DE DIÁMETR								
	Boca de riego de diámetro 40 mm, en conducción de PE de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 40 mm, i/tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20.								
		1				1.00			
							1.00	330.39	330.39
21.08.10	ud ARQUETA VALV. EN ACERA 80x80x80cm								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
		4				4.00			
							4.00	257.16	1,028.64
21.08.12	PA CONEXIÓN RED RIEGO								
	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de riego general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.								
		1				1.00			
							1.00	763.35	763.35
21.08.13	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80mm								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		2				2.00			
							2.00	219.84	439.68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.08 RED DE RIEGO.....								3,334.26
	SUBCAPÍTULO 21.09 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
21.09.04	m. MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0								
	Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m3., en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2., y altura de terraplén ha=0, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m, alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lamina de geotextil de gramaje 110 gr/m2 , tubería de drenaje de PVC de D=150 mm. corrugado, completamente terminado.								
	contención tierras parcela	1	20.00			20.00			
							20.00	282.73	5,654.60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.09 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....								5,654.60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.10 SEGURIDAD Y SALUD								
	APARTADO 21.10.06 SYS								
21.10.06.01	SEGURIDAD Y SALUD								
		0.18				0.18			
							0.18	21,118.55	3,801.34
	TOTAL APARTADO 21.10.06 SYS.....								3,801.34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.10 SEGURIDAD Y SALUD.....								3,801.34
	TOTAL CAPÍTULO 21 OBRAS EJECUTADAS POR EL PEFEA 2014.....								84,766.70
	TOTAL.....								84,766.70

RESUMEN PRESUPUESTO

PFEA 2014

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMADO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN I6-1 "LA FUENSANTA"

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
PEFEA 2014	**OBRAS EJECUTADAS POR EL PEFEA 2014**		**84,766.70**	100.00
-PER14.01	-ACTUACIONES PREVIAS	1,181.06		
-PER14.02	-MOVIMIENTOS DE TIERRAS	12,102.17		
-PER14.03	-PAVIMENTACIONES	29,938.81		
-PER14.04	-ALCANTARILLADO	9,267.95		
-PER14.05	-ABASTECIMIENTO DE AGUAS	5,837.59		
-PER14.06	-RED DE ALTA Y MEDIA TENSION	10,990.44		
-PER14.08	-ALUMBRADO PUBLICO	2,658.48		
-PER14.09	-RED DE RIEGO	3,334.26		
-PER14.14	-OBRAS COMPLEMENTARIAS	5,654.60		
-PER14.16	-SEGURIDAD Y SALUD	3,801.34		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**84,766.70**	
	13.00 % Gastos generales	11,019.67		
	6.00 % Beneficio industrial	5,086.00		
	SUMA DE G.G. y B.I.		16,105.67	
	21.00 % I.V.A.		21,183.20	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**122,055.57**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**122,055.57**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ECIJA , a 4 de MAYO de 2016.

El promotor

Ayuntamiento de Ecija

Los Redactores del Proyecto

Fdo. David León Alvarez

Fdo. Rafael Fernández Rueda