

PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA “ATARAZANAS-GRAO”
PROYECTO DE URBANIZACIÓN

DOCUMENTO 7.- PRESUPUESTO

PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA “ATARAZANAS-GRAO”
PROYECTO DE URBANIZACIÓN

DOCUMENTO 7.- PRESUPUESTO

7.1.- CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

7.1.1.- MANO DE OBRA

7.1.2.- MAQUINARIA

7.1.3.- MATERIALES

7.2.- CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

7.3.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1.

7.4.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2 PRECIOS DESCOMPUESTOS

7.5 y 7.6.- ESTADO DE MEDICIONES Y AMPLIACIÓN DE PRECIOS

7.7.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

7.8.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Cuadro de mano de obra

Cuadro de mano de obra

Página 1

Num. Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1 MOOF.8a	Oficial 1° fontanería.	18,84	156,334 h	2.945,33
2 MOOE.9a	Oficial 2° electricidad.	18,84	204,104 h	3.845,32
3 MOOE.8a	Oficial 1° electricidad.	18,84	302,593 h	5.700,85
4 MOON.8a	Oficial 1° pintura.	18,14	9,300 h	168,70
5 MOOA.8a	Oficial 1° construcción.	18,14	4.005,224 h	72.654,76
6 MOOF11a	Especialista fontanería.	16,02	10,100 h	161,80
7 MOOE11a	Especialista electricidad.	16,02	13,080 h	209,54
8 MOON10a	Ayudante pintura.	15,68	2,325 h	36,46
9 MOOA12a	Peón ordinario construcción.	15,15	6.811,736 h	103.197,80
10 MOOA11a	Peón especializado construcción.	15,01	779,876 h	11.705,94
11 MOOA10a	Ayudante construcción.	13,63	80,634 h	1.099,04
12 MOOF12a	Peón fontanería.	13,18	63,800 h	840,88
			Total mano de obra:	202.566,42

Cuadro de maquinaria

Cuadro de maquinaria

Página 1

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1	MMME.7a	Excavadora con martillo rompedor de 80 mm de diámetro, 390 kg de peso y con una frecuencia de 600-800 golpes/min.	89,00	1,200 h	106,80
2	MMMA34c	Pala cargadora de neumáticos de potencia entre 71 y 102 CV, capacidad de la pala entre 1.4 y 1.7 m3	84,41	8,054 h	679,84
3	MMMG12d	Grúa autopropulsada de 30T.	78,74	0,236 h	18,58
4	MMMA37g	Retroexcavadora de neumáticos de potencia 130 CV, capacidad de la cuchara retroexcavadora estándar 1 m3.	68,20	123,918 h	8.451,21
5	MMMA37a	Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3.	52,00	329,896 h	17.154,59
6	MMMA10i	Camión de 25 tm., de 20 m3 de capacidad, bañera, dos ejes tracción 4x2.	49,05	271,275 h	13.306,04
7	MMME.1cbc	Retroexcavadora de neumáticos de potencia 90 caballos de vapor, sin pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,8m3.	48,39	3,236 h	156,59
8	MMMT.5bbb	Camión de transporte de 12 toneladas con una capacidad de 10 metros cúbicos y 3 ejes.	42,29	0,066 h	2,79
9	MMMG14a	Camión grúa con cesta hasta 10 m de altura.	35,69	3,060 h	109,21
10	MMMA10a	Camión hasta 10 tm., de 8 m3 de capacidad, dos ejes, tracción 4x2.	20,30	67,521 h	1.370,68
11	MMMH.5a	Vibrador gasolina alta frecuencia de dos agujas para hormigón, incluso seguro.	6,34	0,536 h	3,40
12	MMMA.7ba	Compresor portátil diésel de 4 m3. de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	4,02	299,113 h	1.202,43
13	MMMA.1b	Bandeja vibratoria de compactación de 660x470mm., reversible.	3,41	513,395 h	1.750,68
14	MMMA28a	Martillo picador neumático con manguera de 25 m. para compresor.	3,28	299,113 h	981,09
15	MMMA21a	Hormigonera eléctrica portátil de capacidad 160 l., incluso seguro.	2,15	11,126 h	23,92
16	MMMA21d	Hormigonera diésel de capacidad 300 l., incluso seguro.	1,59	526,587 h	837,27
17	MMMH.3aac	Hormigonera convencional portátil accionada por motor eléctrico, con una capacidad de amasado de 160 litros, incluso seguro.	1,54	1,001 h	1,54
18	MMMH.5c	Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	1,42	3,150 h	4,47
19	MMMA46b	Repercusión por metro cuadrado de máquina pintabandas.	0,37	23,250 u	8,60
				Total maquinaria:	46.169,73

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	2101	Conjunto de medidas preventivas, individuales y colectivas, instalaciones de obra, medicina preventiva y formación, en cumplimiento del R.D. 1624 de 24 de octubre de 1997, sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en la Construcción. Estimación del 3,5% s/ P.E.M.	14.338,59	1,000 ud	14.338,59
2	2001	Control de calidad de obras de urbanización, según memoria valorada de Proyecto.	5.466,02	1,000 ud	5.466,02
3	PIAR.mP15A...	Empalme tripolar 3x150/240 12/20kV	933,05	6,000 u	5.598,30
4	PUAV.9aaa	Ventosa, para abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Con marcado AENOR.	520,00	2,000 u	1.040,00
5	PUAV.1aga	Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074.	270,07	2,000 u	540,14
6	PIPI20bd	Hidrante arqueta con 1 entrada y 1 salida de 100 mm.	168,60	1,000 u	168,60
7	PUIS.19202	Palomilla, de fundición de Aluminio L 252-53, s/UNE 38252-53, con escudo de Valencia y peana vertical de sujeción a muro; pintada en negro. Incluido transporte. Modelo Mediano.	164,00	9,000 u	1.476,00
8	PUIS.10504	Columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 4.5 m de altura, 60 mm de diámetro en punta, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra.	163,53	4,000 u	654,12
9	PUAV.1aea	Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074.	156,80	6,000 u	940,80
10	PUIL.3.260...	Bloque Óptico de Led para farol FERNANDO VII / VILLA, de alto flujo luminoso, para sustitución In Situ, con cuerpo de aluminio y protector de vidrio, , con motor fotométrico de última generación, IRC >70, 3.000°K, de grado de hermeticidad, tanto del Bloque Óptico como del Driver, mínimo IP 66. De 32 led hasta 51 W a 500 mA.	147,90	9,000 u	1.331,10
11	PUCA33.v01	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	147,44	30,000 u	4.423,20
12	PUSM54a	Papelera doble basculante de 20l de capacidad fabricada en chapa de acero acabado galvanizado, con bordón superior y alma de redondo de acero de 12 mm, sistema de vaciado por cerradura y soporte de tubo de acero.	108,00	3,000 u	324,00
13	PBAY.1b	Yeso blanco, suministrado en sacos de 25 Kg, con sello Ince.	106,16	0,007 t	0,74
14	PISA.7g	Marco y rejilla plana de fundición de 20x60 cm., para sumidero, según UNE 36-118-73.	103,04	28,000 u	2.885,12
15	PBAC.2ab	Cemento portland con adición puzolánica II/A-P 32.5, según norma UNE 80.301:96/RC-97 envasado.	96,48	1,459 t	140,76
16	PBAC.2eb	Cemento Portland mixto con caliza CEM II/B-L 32,5 R según norma UNE-EN 197-1, envasado.	88,95	0,183 t	16,28
17	PUSR.8b	Poste tipo gafas en forma de T para 2 señales galvanizado 80x40x2 mm. y 180 cm de alto.	72,09	5,000 u	360,45
18	PUSM2hdaPA	Papelera plástico 50l. mod. 1	70,00	9,000 u	630,00
19	PBPC.3aaaa	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	64,55	6,260 m³	404,08
20	PBPM.3d	Mortero de cemento M-40, preparado en central, de conductividad térmica 0.75 Kcal/mh°C.	64,32	0,810 m3	52,10
21	EIEE.mP15A...	Derivación en T kit 1x50 mm2	61,00	8,000 u	488,00
22	PBPC.2abaa	Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	58,00	3,268 m³	189,54
23	PBPC15bbb	Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	57,95	0,189 m³	10,95
24	PUSR.1ib	Señal informativa circulación cuadrada 40x40 cm. , normas MOPT reflectante.	48,88	5,000 u	244,40
25	PISS37e	Tubo corrugado de PVC tipo RIBLOC, para saneamiento, de diámetro 400 mm., suministrado en piezas de 12 m. de longitud.	45,93	236,640 m	10.868,88
26	pbpc.1ibc	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	44,91	14,270 m3	640,87
27	PBAC.2da	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE 80.301:96/RC-97 a granel.	43,94	128,770 t	5.658,15

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
28 PBPC.1gbb	Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	41,46	3,200 m ³	132,67
29 PBAC.2aa	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE 80.301:96/RC-97, a granel.	40,35	12,778 t	515,59
30 PFPE9.mP15...	Placa de material aislante	37,38	2,000 u	74,76
31 PISS37eX	Tubo corrugado de PVC tipo RIBLOC, para saneamiento, de diámetro 400 mm., suministrado en piezas de 12 m. de longitud.	35,10	70,000 m	2.457,00
32 PISS37eI	Tubo corrugado de PVC tipo RIBLOC, para saneamiento, de diámetro 450 mm., suministrado en piezas de 12 m. de longitud.	30,20	99,960 m	3.018,79
33 PIEC.9ao	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x240mm ² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	28,40	24,000 m	681,60
34 PIED53.v01	Juego de fusibles en línea	25,54	2,000 u	51,08
35 PBRA16.v01	Arena de miga cribada	25,00	1,620 m ³	40,50
36 MMEM.4f	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablonos, listones, etc., considerando 8 usos.	18,30	6,342 m ³	116,06
37 PIID.5c	Llave metálica de cuadrado con estructura en T para apertura de hidrantes enterrados o bajo el nivel de tierra.	16,92	1,000 u	16,92
38 MMEM.1ah	Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6 cm. de espesor, de 10 a 20 cm. de ancho y 2 y 2.50 m. de largo, considerando 8 usos.	16,01	4,757 m ³	76,16
39 PISA.8c	Marco y tapa de fundición de 40x40 cm. y 2.3 cm. de altura.	15,87	18,000 u	285,66
40 PIEP.1aa	Electrodo de pica de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según UNE 21056.	12,24	15,000 u	183,60
41 PBRA.1acb	Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,66	439,875 t	4.249,19
42 PBRA.1abb	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,61	98,289 t	944,56
43 PIET.71804	Tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación. De 2 pulgadas de diámetro.	7,49	11,988 u	89,79
44 PIEC20ga	Tubo corrugado con doble pared de PVC de 160 mm de diámetro nominal para canalización enterrada, con un grado de protección mecánica 9, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,00	2.850,000 m	19.950,00
45 PUAC.8fba	Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 140mm de diámetro interior, 10atm de presión de trabajo, suministrado en barras de 12 m de longitud. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE-EN 13244 y UNE-EN 12201.	6,50	27,300 m	177,45
46 PUVV.1aa	Baldosa hidráulica de 1 pastilla, color negro, con bisel de dimensiones 20x20x2.5 cm.	6,50	753,239 m ²	4.896,05
47 PUSE.8a	Poste de acero galvanizado para señal de dimensiones 80x40x2 mm, con tapón de plástico incluido.	6,35	14,700 m	93,35
48 PBRG.1hb	Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	6,20	0,705 t	4,37
49 PBRT.1aa	Zahorra artificial 0/35, lavada, .	6,19	807,202 t	4.996,58
50 PIEW.8c	Caja de registro y derivación aislante de 153x110x66 mm, con 10 conos de entrada petroquelados y tapa opaca, grado de protección IP-55.	6,07	13,000 u	78,91
51 PBRG.1gb	Grava triturada caliza de granulometría 20/40, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	5,81	8,253 t	47,95
52 PIEC14cc	Cable de cobre armado de 4x6mm ² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RSVV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta interna de PVC, armadura de fleje de acero estañado corrugado longitudinalmente y cubierta externa de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,66	588,000 m	3.328,08
53 PRPP.7u	Pintura a base de resina acrílica termoplástica para señalización de carreteras color blanco amarillo y rojo acabado satinado rendimiento 4 m ² /l.	5,20	5,813 l	30,23
54 PIPT30hdc	Tubo de polietileno para uso alimentario de alta densidad, de 80 mm. de diámetro interior y presión de trabajo de 16 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 ó 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios, con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, según norma UNE 53.131 y 53.133, (Marca AENOR).	4,92	348,700 m	1.715,60
55 PIEC.2aj	Cable de aluminio RV-AI unipolar de 240mm ² de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,76	2.628,000 m	12.509,28
56 PBRA.1adb	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	4,66	297,060 t	1.384,30

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
57	PBRA.lacd Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	4,05	346,259 t	1.402,35
58	PBRG.1eb Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	3,69	567,741 t	2.094,96
59	PBRA.laca Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5.	3,64	232,960 t	847,97
60	PBRT.laابخ... Tierra seleccionada	3,50	1.770,300 t	6.196,05
61	PIEC14aa Cable de cobre armado de 2x2.5mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RVSV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta interna de PVC, armadura de fleje de acero estañado corrugado longitudinalmente y cubierta externa de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,31	590,800 m	1.955,55
62	EIER.mP15A... Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x25/54,6mm2	3,22	30,000 m	96,60
63	PIEC16ala Tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 110 mm, para canalizaciones eléctricas, subterráneas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 5 m.	3,20	716,000 m	2.291,20
64	PIEC.2ah Cable de aluminio RV-AI unipolar de 150mm2 de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,10	876,000 m	2.715,60
65	PBRT.laac Suelo seleccionado procedente de préstamo.	3,06	263,424 t	806,08
66	PIEC16amaa Tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 110 mm, para canalizaciones eléctricas, subterráneas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 5 m.	3,00	751,800 m	2.255,40
67	PIGT32icc Tubo de polietileno de densidad media, para combustibles gaseosos, de 110 mm. de diámetro, para una presión de trabajo de 10 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, suministrado en rollos de 50 m. de longitud, (Norma UNE 53.333) homologado por el MOPT.	2,50	204,000 m	510,00
68	PUVA.9l Bordillo de hormigón bicapa gris, tipo C-3 achaflanado, de 14 y 17 cm. de ancho de bases superior e inferior, respectivamente, de 28 cm. de altura	2,40	56,000 u	134,40
69	PIET.6f Tubo de polietileno corrugado de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, libre de halógenos, de 110 mm de diámetro nominal y 450 N de resistencia a la compresión, para canalizaciones enterradas según norma UNE 50086 2-4, suministrado en rollos.	2,25	12,000 m	27,00
70	PUVA16aa Rigola de hormigón de 8x20x50 cm., prefabricada, doble capa	1,52	586,200 u	891,02
71	PUEB.2a Placa atención cables eléctricos, según NT-IMBT 1400/201/1.	1,50	448,000 m	672,00
72	PBUC.6c Puntas de acero para construcción de 19x90mm (3.9mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	1,48	0,038 kg	0,06
73	PBAD.8a Desencofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	1,41	1,483 kg	2,09
74	PIGT31abaa Tubo de polietileno de media densidad para redes de distribución de combustibles gaseosos, tipo PE 80 de color amarillo marcado según UNE EN 1555; de 32 mm de diámetro nominal, resistencia mínima requerida (MRS) de 8 MPa, relación dimensional normalizada SDR 11 y presión máxima de operación MOP de 5 bar, suministrado en rollos de 100 m de longitud.	1,30	90,000 m	117,00
75	PEAM.3aba Mallazo electrosoldado ME 15x30cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,25	3,010 m ²	3,76
76	PRPP.7y Esferas reflectantes.	1,14	11,160 kg	12,72
77	PIEC.1bbbb Cable multiconductor monofásico de cobre tipo RV-K para una tensión de 0.6/1kV formado por 3 conductores de 2.5mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,12	37,100 m	41,55
78	PIEC11c Cable desnudo de cobre recocido de 1x35mm2 de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,05	14,985 m	15,73
79	PFFH21aae Bloque de hormigón hueco de áridos densos, para revestir, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 200mm de ancho, con una resistencia nominal de 4 N/mm2 y 16.5 kg de peso (AD-HEA 200 R4/I, según norma UNE-EN 771-3.	1,02	7.647,240 u	7.800,18
80	PIEC.mP15A... Cable Al. AC. LA56	0,88	120,000 m	105,60
81	PFFH29a Bloque de hormigón gris de áridos densos hueco, cara vista, con dimensiones nominales de 400 mm. de largo, 200 mm. de alto y 300 mm. de ancho, con una resistencia nominal de 6 N/mm2, de grado I (absorción =<9%) y 17 kg. de peso (AD-HVA 300 R6/I, según norma UNE 41166-1.2000) - 12.5 piezas/m2.	0,87	657,800 u	572,29
82	PEAA.3bd Acero corrugado soldable B 500 S, varios diámetros, homologado,	0,78	1.682,500 kg	1.312,35
83	PRRB.mP01L... Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,75	14,000 u	10,50
84	PIEW11.v01 Material auxiliar eléctrico	0,74	42,000 u	31,08
85	PBAA.1a Agua.	0,72	261,000 m3	187,92
86	PIPP27.v01 Gra.para suj.en per. de acero por presión	0,69	8,000 u	5,52
87	PEAA.3ad Acero corrugado soldable B 400 S, de 12 mm. de diámetro, homologado, 0.888 kg/m.	0,60	212,520 kg	127,51
88	PBUW.5a Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0 mm.) suministrado en mazos de 5 Kg.	0,59	47,568 kg	28,07
89	PBUC.6a Puntas de acero para construcción de 17x70 mm. (3 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente.	0,58	23,784 kg	13,79
90	PIEC1250b Placa cubrecables	0,47	1.011,800 m	475,55
91	PFFC.4ba Ladrillo cerámico macizo realizado a máquina de 24x11.5x5 cm.	0,26	2.724,000 u	708,24
92	PFFC.2b Ladrillo cerámico panel o perforado 24x11.5x7cm.	0,16	11.480,000 u	1.836,80
93	PFFC.2a Ladrillo cerámico panel o perforado 24x11.5x5cm.	0,13	9.676,000 u	1.257,88

Cuadro de materiales

Página 4

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
94	PUEB.5a	Cinta de señalización para canalización eléctrica.	0,12	66,000 m	7,92
95	PUVC.3gabx	Adoquín de hormigón, de forma rectangular 20x30x6 cm., en color gris.	0,12	95.366,250 u	11.443,95
96	PUEB.1a	Cinta atención cables eléctricos en rollo de 500 metros, según NT-IMBT 1400/201/1.	0,08	484,000 m	38,72
97	PIEC1250a	Cinta señalizadora	0,06	295,800 m	17,75
			Total materiales:		170.107,98

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ACTUACIONES PREVIAS Y VALLADO DE PARCELAS				
1.1	0101	m2	Despeje y desbroce del terreno, incluso arranque de árboles y tocones y retirada de escombros a vertedero o lugar de acopio.	
			Sin descomposición	0,57
		3,000 %	Costes indirectos	0,02
			Precio total redondeado por m2	0,59
1.2	vU01DF.005	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón de 20cm de espesor, mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio carga sin incluir el transporte a vertedero.	
	MOOA.8a	0,225 h	Oficial 1ª construcción	4,08
	MOOA12a	0,898 h	Peón ordinario construcción	13,60
	%0150	1,500 %	Costes Directos Complementarios	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	0,54
			Precio total redondeado por m2	18,49
1.3	0115	m2	Demolición de pavimento de acera de baldosas de cemento tipo cuatro pastillas, o similar, incluso solera inferior de hormigón en masa de 15 cm. de espesor medio, relizado a máquina mediante martillo demoledor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19	
	MOOA12a	0,950 h	Peón ordinario construcción	14,39
	MMMA.7ba	0,300 h	Compresor diésel 4m3	1,21
	MMMA28a	0,300 h	Martillo picador neumático	0,98
	MMMA37g	0,050 h	Retro neumático 130cv 1m3	3,41
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,40
		3,000 %	Costes indirectos	0,61
			Precio total redondeado por m2	21,00
1.4	0119	m	Demolición de bordillo existente con asiento inferior de hormigón en masa, relizado a máquina mediante martillo demoledor, con retirada de escombros y ga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	1,52
	MMMA.7ba	0,200 h	Compresor diésel 4m3	0,80
	MMMA28a	0,200 h	Martillo picador neumático	0,66
	MMMA37g	0,050 h	Retro neumático 130cv 1m3	3,41
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	0,20
			Precio total redondeado por m	6,72
1.5	0122	ud	Demolición de imbornal existente con asiento inferior de hormigón en masa, relizado a máquina mediante martillo demoledor, con ayudas manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	1,52
	MMMA.7ba	0,500 h	Compresor diésel 4m3	2,01
	MMMA28a	0,500 h	Martillo picador neumático	1,64
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,10
		3,000 %	Costes indirectos	0,16
			Precio total redondeado por ud	5,43
1.6	0124	m2	Demolición completa de calle con pavimento y sub-base inferior con un canto total de 50 cm., relizado a máquina mediante martillo demoledor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19	
	MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MMMA.7ba	0,150 h	Compresor diésel 4m3	0,60
	MMMA28a	0,150 h	Martillo picador neumático	0,49
	MMMA37g	0,150 h	Retro neumático 130cv 1m3	10,23
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,53
		3,000 %	Costes indirectos	0,81
			Precio total redondeado por m2	27,81
1.7	001po	ud	Demolición de pozo de registro de <4m, de profundidad realizada con medios mecánicos, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	
			Sin descomposición	60,11
		3,000 %	Costes indirectos	1,80
			Precio total redondeado por ud	61,91

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.8	0180	m3	Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 25 t., a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso canon de vertido, sin incluir carga sobre camión.	
	MMMA10i	0,110 h	Camión 25tn 20 m3 bañera	49,05
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,40
		3,000 %	Costes indirectos	5,51
			Precio total redondeado por m3	5,68
1.9	0190	m2	Muro de fábrica de bloque de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento procedente de central M-40a (1:6) y con una de cada cinco hiladas macizadas de hormigón armado con parrillas de redondos de diámetro 12 mm., dispuestos cada 20 cm., incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza.	
	MOOA.8a	0,641 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA11a	0,560 h	Peón especializado construcción	15,01
	PFFH29a	13,000 u	Bloque p/muros armados	0,87
	PBPM.3d	0,016 m3	Mortero cto preparado M-40	64,32
	PBPO.2dbbc	0,048 m3	H 25 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	60,18
	PEAA.3ad	4,200 kg	Acero corrú B 400 S ø12	0,60
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	37,79
		3,000 %	Costes indirectos	38,55
			Precio total redondeado por m2	39,71
1.10	0192	m2	Muro de contención construido mediante fábrica de bloque de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento procedente de central M-40a (1:6) con todas las hiladas macizadas con hormigón HM-20, incluso refuerzo con redondos de diámetro 12 mm., dispuestos con una cuantía de 15 Kg /m2., incluso cordón de cimentación de hormigón HM-20 de 40x30 cm. , replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza. Incluso excavación de zapata y retirada y transpote de restos a vertedero, incluso impermeabilización del muro con emulsion bituminosa.	
			Sin descomposición	47,64
		3,000 %	Costes indirectos	47,64
			Precio total redondeado por m2	49,07
1.11	0195	ud	Apertura de cata para localización de instalaciones existentes, de aproximadamente 1 m3, realizado con retroexcavadora y ayudas manuales en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MMMA37a	1,500 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	85,58
		3,000 %	Costes indirectos	88,15
			Precio total redondeado por ud	90,79
1.12	001	ud	Limpieza de obra y sus instalaciones sanitarias e higienicas, con p.p. de materiales de limpieza, medido por Ud de mes de trabajo.	
			Sin descomposición	776,70
		3,000 %	Costes indirectos	776,70
			Precio total redondeado por ud	800,00
1.13	vU02AFB.001	m²	Fábrica vista de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, con pilastras cada 4m, Incluido p/p de cimentación y piezas de coronación, según las condiciones establecidas en la ordenanza municipal de limpieza del Ayto de Valencia, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.	
	MOOA.8a	1,048 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA11a	0,523 h	Peón especializado construcción	15,01
	PFFH21aae	12,000 u	Bloque AD-HEA 200 R4/I	1,02
	PBPM.1da	0,018 m³	Mto cto M-5 man	69,44
	%0250	2,500 %	Costes Directos Complementarios	40,35
		3,000 %	Costes indirectos	41,36
			Precio total redondeado por m²	42,60

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 INTERVENCION ARQUEOLOGICA				
2.1	4800AR	U	Intervencion arqueologica segun proyecto especifico	
			Sin descomposición	63.989,15
		3,000 %	Costes indirectos	63.989,15 1.919,67
			Precio total redondeado por U	65.908,82

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 RED DE ALCANTARILLADO				
3.1	0201	m	Suministro y colocación de conducto PEAD corrugado o similar, de o similar, de 400 mm. de diámetro, para conducción de saneamiento, sin incluir excavación, relleno de zanja, hormigón ni mallazo, ejecutado según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	
	MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PISS37e	1,020 m	Tb PVC corrugado ø400mm	45,93
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	50,57
		3,000 %	Costes indirectos	51,58
Precio total redondeado por m				53,13
3.2	0202	m	Suministro y colocación de conducto PEAD corrugado o similar, de 250mm. de diámetro, para conducción de saneamiento, sin incluir excavación, relleno de zanja, hormigón ni mallazo, ejecutado según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	
	MOOA.8a	0,098 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,156 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PISS37e1	1,020 m	Tb PVC corrugado ø450mm	30,20
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	34,94
		3,000 %	Costes indirectos	35,64
Precio total redondeado por m				36,71
3.3	0201A	m	Suministro y colocación de conducto PEAD corrugado o similar, de o similar, de 315 mm. de diámetro, para conducción de saneamiento, sin incluir excavación, relleno de zanja, hormigón ni mallazo, ejecutado según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	
	MOOA.8a	0,098 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,158 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PISS37eX	1,000 m	Tb PVC corrugado ø315mm	35,10
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	39,27
		3,000 %	Costes indirectos	40,06
Precio total redondeado por m				41,26
3.4	0220	m3	Hormigón HM 20/B/20/Ila+Qb, resistente a los sulfatos y al agua de mar, preparado, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, en relleno de colectores, incluso vibrado y curado del hormigón.	
			Sin descomposición	69,23
		3,000 %	Costes indirectos	2,08
Precio total redondeado por m3				71,31
3.5	0225	m2	Suministro y colocación de malla electrosoldada ME 15x15 cm., de diámetros 8-8 mm. y acero B 500 S, en refuerzo superior de colectores de alcantarillado, según especificaciones de memoria y planos.	
			Sin descomposición	5,17
		3,000 %	Costes indirectos	0,16
Precio total redondeado por m2				5,33
3.6	0230	m3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Incluso corte previo del aglomerado y solera existente en Vte. Brull. Incluyendo agotamiento del nivel freático por el sistema Wel Point en caso de ser necesario.	
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MMMA37a	0,100 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	5,96
		3,000 %	Costes indirectos	6,14
Precio total redondeado por m3				6,32
3.7	0232	m3	Relleno de zanjas con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de suelo seleccionado procedente de préstamo, colocado con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del Proctor modificado.	
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBRT.1aac	1,920 t	Suelo seleccionado prestamo	3,06
	PBAA.1a	0,050 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	0,013 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	0,023 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	0,025 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,88
		3,000 %	Costes indirectos	17,22
Precio total redondeado por m3				17,74

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.8	0235	m3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta, incluso canon de vertido, sin incluir carga sobre camión.	
	MMMA10i	0,100 h	Camión 25tn 20 m3 bañera	49,05
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,91
		3,000 %	Costes indirectos	5,01
			Precio total redondeado por m3	5,16
3.9	0260	u	Pozo de registro para alcantarillado, de diámetro 80 cm. y profundidad hasta 300 cm., formado por anillos prefabricados de hormigón armado con unión de junta elástica, sobre solera de hormigón HM 20/B/20/Ila de 10 cm., con pates de polipropileno cada 30 cm., marco y tapa de fundición, según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	
			Sin descomposición	925,83
		3,000 %	Costes indirectos	925,83
			Precio total redondeado por u	953,60
3.10	0270	u	Sumidero de calzada para alcantarillado de dimensiones interiores 55x24 cm. y altura 85 cm.(imbornal de rejilla), realizado sobre solera de hormigón HM 15/B/20/Ila de 20 cm. de espesor, con arqueta de hormigón HM 20/B/20/Ila de 12 mm. de espesor, incluso guía plancha de PVC, rejilla de 60x20 cm. y marco de 60.8x20 cm. de fundición, enrasada al pavimento, según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	
	MOOA.8a	1,636 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,818 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBPO.2cbbc	0,280 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PBPM.1ea	0,019 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	69,44
	PISA.7g	1,000 u	Marco-rejilla fund 20x60cm	103,04
	PFFC.4ba	6,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	0,26
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	167,69
	EEEM.2aa	1,400 m2	Encofrado muro alt <1.5 1 cara	22,67
		3,000 %	Costes indirectos	202,78
			Precio total redondeado por u	208,86
3.11	0290	u	Arqueta domiciliaria conexonada a red de alcantarillado, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 90 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 20/B/20/Ila de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según NTE/ISA.	
	MOOA.8a	9,995 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	5,261 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PISA.8c	1,000 u	Marco-tapa fundición 40x40cm	15,87
	PBPO.2cbbc	0,120 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PFFC.4ba	142,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	0,26
	PBPM.1ea	0,043 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	69,44
	PBPM.1ba	0,019 m3	Mortero cto M-160a (1:3) man	75,39
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	326,66
		3,000 %	Costes indirectos	333,19
			Precio total redondeado por u	343,19
3.12	00012	u	Desague provisionales en parcelas adjudicadas, con acometida a pozos nuevos con conduccion de PEAD corrugado diametro 250mm.	
			Sin descomposición	291,26
		3,000 %	Costes indirectos	291,26
			Precio total redondeado por u	300,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 FIRMES Y PAVIMENTOS				
4.1	0302	m3	Desmante o excavación a cielo abierto, en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, incluso carga sobre camión, según NTE/ADE-3.	
	MOOA12a	0,016 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MMMA34c	0,004 h	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	84,41
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	0,58
		3,000 %	Costes indirectos	0,60
Precio total redondeado por m3				0,62
4.2	0308	m3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta, incluso canon de vertido, sin incluir carga sobre camión.	
	MMMA10i	0,050 h	Camión 25tm 20 m3 bañera	49,05
	vU11CE.001	1,000 m ³	Canon vertido residuos de excavación	1,75
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,20
		3,000 %	Costes indirectos	4,28
Precio total redondeado por m3				4,41
4.3	0310	m2	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas de 1pastilla, de 20x20x2.5 cm., color negro con bisel, colocadas sobre capa de mortero de 2,5 cm. de mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUV.P.1aa	1,050 m2	Baldosa hidr 1 pastil-20x20 gs	6,50
	PBRA.1abb	0,030 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	9,61
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	96,48
	PBPL.1a	0,001 m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-	94,25
	PBPM.1ea	0,025 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	69,44
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,67
		3,000 %	Costes indirectos	18,02
Precio total redondeado por m2				18,56
4.4	0311	m2	Pavimento señalizador en pasos peatonales con baldosas de cemento hidráulicas, texturizada tipo "botón", de dimensiones 20x20x2.5 cm., color gris o rojo, a determinar por la D.F., colocadas sobre capa de mortero de 2,5 cm. de mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUV.P.1aa	1,050 m2	Baldosa hidr 1 pastil-20x20 gs	6,50
	PBRA.1abb	0,020 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	9,61
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	96,48
	PBPL.1a	0,001 m3	Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-	94,25
	PBPM.1ea	0,025 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	69,44
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,57
		3,000 %	Costes indirectos	17,92
Precio total redondeado por m2				18,46
4.5	0312	m2	Pavimento realizado con adoquines de hormigón serie Hermitage granito de Fenollar o equivalente, de textura abujardada y cantos redondeados e irregulares de 20x30x6cm, clase 3 con un coeficiente de absorción de agua <6% colocado con mortero de nivelación y agarre sobre solera de hormigón H-20 (no incluida) de 20cm. Incluso relleno de juntas con arena de sílice y compactado, incluso eliminación de restos y limpieza.	
	MOOA.8a	0,492 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,984 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MMMA.1b	0,250 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	PUV.C.3gabx	52,500 u	Ado H rect 20x30x6 gris	0,12
	PBAA.1a	0,009 m3	Agua	0,72
	PBRA.1acb	0,150 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km	9,66
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	32,44
		3,000 %	Costes indirectos	32,76
Precio total redondeado por m2				33,74

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.6	0315	m	Bordillo de hormigón bicapa gris, tipo C-3 achaflanado, de 14 y 17 cm. de ancho de bases superior e inferior, respectivamente, de 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM 20/P/20/, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, completamente colocado.	
	MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUVA.9l	2,000 u	Bordillo hormigón 28x(14-17x50)	2,40
	PBPM.1ea	0,020 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	69,44
	PBPO.2cbbc	0,030 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,76
		3,000 %	Costes indirectos	27,30
			Precio total redondeado por m	10,88
4.7	0326	m	Rigola de dimensiones 8x20x50 cm, prefabricada de hormigón doble capa, sobre solera de hormigón HM 20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas. Medida la unidad terminada.	
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUVA16aa	1,000 u	Rigola hormigón 8x20x50	1,52
	PBPM.1ea	0,001 m3	Mortero cto M-40a (1:6) man	69,44
	PBPO.2cbbc	0,011 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PBPL.5a	0,001 m3	Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P	124,66
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,90
		3,000 %	Costes indirectos	10,10
			Precio total redondeado por m	10,40
4.8	0340	m2	Solera ligera realizada con hormigón HM 20/B/20/IIa+Qb con un espesor de 15 cm. con terminación mediante reglado y curado mediante riego, con p.p. de formación de juntas de dilatación, según NTE/RSS-4.	
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	15,01
	PBPO.2cbbc	0,100 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PBRA.1acd	0,160 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km	4,05
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,66
		3,000 %	Costes indirectos	12,91
			Precio total redondeado por m2	13,30
4.9	0345	m2	Solera ligera realizada con hormigón HM 20/B/20/IIa+Qb con un espesor de 20 cm. con terminación mediante reglado y curado mediante riego, con p.p. de formación de juntas de dilatación, según NTE/RSS-4.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	15,01
	PBPO.2cbbc	0,150 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PBRA.1acd	0,160 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10 km	4,05
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,26
		3,000 %	Costes indirectos	15,57
			Precio total redondeado por m2	16,04
4.10	0360	m3	Relleno con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del proctor modificado.	
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBRT.1aa	1,350 t	Zahorra artificial 0/35	6,19
	PBAA.1a	0,050 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	0,013 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	0,023 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	0,025 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,33
		3,000 %	Costes indirectos	16,66
			Precio total redondeado por m3	17,16
4.11	0360ba	m3	Relleno con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de suelo seleccionado, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del proctor modificado.	
	MOOA.8a	0,109 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,109 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBRT.1aabxaa	1,000 t	Tierra seleccionada	3,50
	PBAA.1a	0,050 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	0,013 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	0,022 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	0,024 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,42
		3,000 %	Costes indirectos	8,59
			Precio total redondeado por m3	8,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.12	0390	m2	Reposición de pavimento de viales con mezcla bituminosa en caliente AC 22 base B 50/70G de 7cm y capa de rodadura tipo AC 16 surf B50/70S 5cm, incluso riegos de imprimación y adherencia, ambas extendidas y compactadas.	
			Sin descomposición	15,94
		3,000 %	Costes indirectos	0,48
			Precio total redondeado por m2	16,42

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 RED ABASTECIM. AGUA POTABLE				
5.1	0510	m	Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad PE 100 - PN10, de sección circular, para uso alimentario, de 90 mm de diámetro interior y presión de trabajo de 10 atm. Y una resistencia a los 50 años del 50% suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, asentada sobre cama de arena de 15 cm de espesor y colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm y 80 cm de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja. Incluida arena hasta 15 cm por encima de la generatriz, según planos, totalmente acabad	
	MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,220 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOF.8a	0,220 h	Oficial 1ª fontanería	18,84
	PIFT30hdc	1,000 m	Tb PE BD ø80 16atm 40hcc	4,92
	PBRA.1aca	0,240 t	Arena 0/5 triturada s/lvd	3,64
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,25
		3,000 %	Costes indirectos	17,60
			Precio total redondeado por m	18,13
5.2	0510a	m	Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad PE 100- PN10, de sección circular, para uso alimentario, de 110 mm de diámetro interior y presión de trabajo de 10 atm. Y una resistencia a los 50 años del 50% suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, asentada sobre cama de arena de 15 cm de espesor y colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm y 80 cm de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja. Incluida y arena hasta 15 cm por encima de la generatriz, según planos, totalmente acabada	
	MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,220 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOF.8a	0,220 h	Oficial 1ª fontanería	18,84
	PIFT30hdc	1,000 m	Tb PE BD ø80 16atm 40hcc	4,92
	PBRA.1aca	1,000 t	Arena 0/5 triturada s/lvd	3,64
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,02
		3,000 %	Costes indirectos	20,42
			Precio total redondeado por m	21,03
5.3	0510ab	m	Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad PEND - PN100, de sección circular, para uso alimentario, de 160 mm de diámetro interior y presión de trabajo de 10 atm. Y una resistencia a los 50 años del 50% suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios contipos de características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, asentada sobre cama de arena de 15 cm de espesor y colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm y 80 cm de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja y arena hasta 15 cm por encima de la generatriz, según planos, totalmente acabada	
	MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,220 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOF.8a	0,220 h	Oficial 1ª fontanería	18,84
	PUAC.8fba	1,050 m	Tb PE100 ø160mm 10atm	6,50
	PBRA.1aca	1,000 t	Arena 0/5 triturada s/lvd	3,64
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,93
		3,000 %	Costes indirectos	22,37
			Precio total redondeado por m	23,04
5.4	0520	u	Hidrante de tres bocas modelo aceptado por el Ayuntamiento de Valencia. Incluida válvula de cierre elastico, cierre izquierda. Incluido arqueta. Incluidas uniones, accesorios con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora y especificaciones del Ayuntamiento de Valencia. Incluida unión a tubería de red de agua. Según planos. Totalmente acabado.	
	MOOF.8a	3,500 h	Oficial 1ª fontanería	18,84
	MOOF11a	3,500 h	Especialista fontanería	16,02
	PIPI20bd	1,000 u	Hidrante arqueta 100mm	168,60
	PIID.5c	1,000 u	Llave p/aper hidrante nivel bajo tierra	16,92
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	307,53
		3,000 %	Costes indirectos	313,68
			Precio total redondeado por u	323,09
5.5	0525	u	Arqueta para alojamiento de válvulas de dimensiones interiores 40 x 40 cm de altura variable. Realizada cobre con fábrica de ladrillo de macizo de 11'5 cm de espesor. Enfoscada interiormente con mortero de cemento. De 15 cm de espesor. Acabado bruñido y angulos redondeados. Incluso tapa y marco de fundición aceptados por el Ayuntamiento de Valencia.	
			Sin descomposición	176,21
		3,000 %	Costes indirectos	5,29
			Precio total redondeado por u	181,50

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.6	0530	u	Válvula de compuerta de cierre elástico. Diámetro DN80. Cuerpo de fundición nodular. Compuerta de fundición nodular con recubrimiento de EPDM. Para PN 10 conexión con bridas taladradas DIN 250 L para abastecimiento municipal del Ayuntamiento de Valencia, incluido uniones, accesorios y pequeño material. Totalmente acabado.	
			Sin descomposición	165,24
		3,000 %	Costes indirectos	4,96
			Precio total redondeado por u	170,20
5.7	01v	u	Válvula de compuerta de cierre elástico. Diámetro DN100. Cuerpo de fundición nodular. Compuerta de fundición nodular con recubrimiento de EPDM. Para PN 10 conexión con bridas taladradas DIN 250 L para abastecimiento municipal del Ayuntamiento de Valencia, incluido uniones, accesorios y pequeño material. Totalmente acabado.	
	MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	11,30
	MOOF11a	0,600 h	Especialista fontanería	9,61
	PUAV.1aea	1,000 u	Va compt brd hus ø100 10/16atm	156,80
		3,000 %	Costes indirectos	5,33
			Precio total redondeado por u	183,04
5.8	02v	u	Válvula de compuerta de cierre elástico. Diámetro DN160. Cuerpo de fundición modular. Compuerta de fundición modular con recubrimiento de EPDM. Para PN 10 conexión con bridas taladradas DIN 250 L para abastecimiento municipal del Ayuntamiento de Valencia, incluido uniones, accesorios y pequeño material. Totalmente acabado.	
	MOOF.8a	0,900 h	Oficial 1ª fontanería	16,96
	MOOF11a	0,900 h	Especialista fontanería	14,42
	PUAV.1aga	1,000 u	Va compt brd hus ø150 10/16atm	270,07
		3,000 %	Costes indirectos	9,04
			Precio total redondeado por u	310,49
5.9	03pro	m2	Protección tuberías de paso en calzada mediante solera de hormigón. HM-20 con espesor 15 cm apta para pavimento posterior curado mediante riego. Totalmente acabado.	
			Sin descomposición	31,17
		3,000 %	Costes indirectos	0,94
			Precio total redondeado por m2	32,11
5.10	04exc	m3	Excavación para la formación de zanja, en todo tipo de terrenos, con retroexcavadora. Incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso y en cualquier acción manual que se determine en la ejecución de la obra, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte	
			Sin descomposición	9,89
		3,000 %	Costes indirectos	0,30
			Precio total redondeado por m3	10,19
5.11	05rz	m3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales con capas no mayores de 30 cm con medios manuales, mecánicos o mixto compactado con bandeja y riegos sucesivos hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% proctor modificado	
			Sin descomposición	12,01
		3,000 %	Costes indirectos	0,36
			Precio total redondeado por m3	12,37
5.12	0545	m3	Trasnporte de tierras con medios mecánicos considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertido. Sin incluir carga sobre camión a cualquier distancia.	
	MMMA10i	0,200 h	Camión 25tm 20 m3 bañera	9,81
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,20
		3,000 %	Costes indirectos	0,30
			Precio total redondeado por m3	10,31
5.13	06vnt	u	Ventosa trifuncional DN 65 PN10 con brida, incluso válvula de compuerta, accesorios y piezas especiales de 2½", anclaje, colocación y pruebas. Según planos. Totalmente acabada.	
	MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	11,30
	MOOF11a	0,600 h	Especialista fontanería	9,61
	PUAV.9aaa	1,000 u	Ventosa fund brida ø50mm PN16	520,00
		3,000 %	Costes indirectos	16,23
			Precio total redondeado por u	557,14

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.14	07pd	u	Punto de desagüe en tubería de PE de Ø 110. Incluso válvula de compuerta de fundición DN 50, accesorios y piezas especiales, anclaje, colocación y pruebas. Incluso conducción de PE a alcantarillado diametro 50 mmm y entronque al mismo. Incluidas obras de fábrica. Totalmente acabado	
			Sin descomposición	475,73
		3,000 %	Costes indirectos	14,27
			Precio total redondeado por u	490,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 RED DE GAS CANALIZADO				
6.1	0705	m	Conducción para suministro de gas enterrada con tubo de polietileno de 110 mm. de diámetro PE 100 - SDR 17,5 incluyendo un incremento sobre el precio del tubo de 30% en concepto de uniones y accesorios y pequeño material y piezas especiales, colocada sobre capa de arena de 10 cm y relleno hasta 15 cm por encima de la misma incluso banda de señalización y protección de PVC incluida conexión a tubería existente, incluso excavación de zanja de dimensiones 50 x 95 cm. sin incluir posterior relleno de la zanja, incluso pruebas de presión.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOF.8a	0,220 h	Oficial 1ª fontanería	18,84
	MOOF12a	0,220 h	Peón fontanería	13,18
	PIGT32icc	1,020 m	Tb PE gas ø 110 10 30icc	2,50
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	12,92
	ECMR10ca	0,240 m3	Rell znj arena pisón	25,73
	PIEC1250a	1,020 m	Cinta señalizadora	0,06
	PIEC1250b	1,020 m	Placa cubrecables	0,47
	ECMZ.1cc	0,420 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	0308	0,504 m3	Transp tierra pala 20km c/carga	4,28
		3,000 %	Costes indirectos	29,92
Precio total redondeado por m				30,82
6.2	01g	m	Conducción para suministro de gas enterrada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro pe 100 - SDR 17,5 incluyendo un incremento sobre el precio del tubo de 30% en concepto de uniones y accesorios y pequeño material y piezas especiales, colocada sobre capa de arena de 10 cm y relleno hasta 15 cm por encima de la misma incluso banda de señalización y protección de PVC incluida conexión a tubería existente, incluso excavación de zanja de dimensiones 50 x 95 cm. sin incluir posterior relleno de la zanja, incluso pruebas de presión.	
	MOOF.8a	0,220 h	Oficial 1ª fontanería	18,84
	MOOF12a	0,220 h	Peón fontanería	13,18
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PIGT31abaa	1,000 m	Tb PE 80 p/gas ø32mm SDR 11	1,30
	ECMR10ca	0,240 m3	Rell znj arena pisón	25,73
	ECMZ.1cc	0,420 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	PIEC1250b	1,020 m	Placa cubrecables	0,47
	PIEC1250a	1,020 m	Cinta señalizadora	0,06
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,31
		3,000 %	Costes indirectos	24,80
Precio total redondeado por m				25,54
6.3	0720	m3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del proctor modificado.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBRT.1aa	1,920 t	Zahorra artificial 0/35	6,19
	PBAA.1a	0,050 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	0,013 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	0,023 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	0,025 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,52
		3,000 %	Costes indirectos	16,85
Precio total redondeado por m3				17,36
6.4	0730	m2	Capa de refuerzo de HM-20 10 cm. Capa de hormigón en masa HM-20/B/20, de 10 cm de espesor, para formación de refuerzo superior en conducciones varias en zonas de acera, o protección especial bajo pavimentos.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,090 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBPO.2cbbc	0,105 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	%0350	3,500 %	Costes Directos Complementarios	10,56
		3,000 %	Costes indirectos	10,93
Precio total redondeado por m2				11,26
6.5	0735	m2	Capa de hormigón en masa HM-20/B/20, de 30 cm de espesor, para formación de refuerzo superior en conducciones varias en zonas de pasos de vial, o protección especial bajo pavimentos.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBPO.2cbbc	0,305 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	%0350	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,79
		3,000 %	Costes indirectos	25,29
Precio total redondeado por m2				26,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.6	01G	U	Ud de instalación de válvula de línea de D = 3" sin venteo, para redes de gas. Incluso p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Normalizada por la compañía suministradora. Totalmente instalada y probada.	
			Sin descomposición	635,73
		3,000 %	Costes indirectos	19,07
			Precio total redondeado por U	654,80
6.7	02G	U	Arqueta para alojamiento de válvulas de gas natural. De ladrillo macizo de 1 pie. Puerta de fundición homologada por la compañía suministradora de una hoja. Para situación en acera. Incluido drenaje, sobre lecho de hormigón HM-20. Incluidos pasamuros de neopreno y su sellado exterior e interior con silicona o similar. Incluso pequeño material y piezas especiales. El nivel freático es alto y afecta a la arqueta, será de hormigón con drenaje pero con cubierta de recogida de aguas. Dimensión 600 x 600 x 1000 mm. Profundidad 600 mm. Cierre de seguridad. Distancia a pared 1 m. Totalmente acabada.	
	MOOA.8a	1,700 h	Oficial 1ª construcción	30,84
	MOOA11a	1,700 h	Peón especializado construcción	25,52
	MMM.5c	0,450 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,64
	PBPC.2abaa	0,400 m³	H 20 plástica TM 20 l	23,20
	PBPM.1ca	0,680 m³	Mto cto M-7,5 man	48,10
	PFFC.2b	1.640,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7	262,40
	PEAM.3aba	0,430 m²	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5	0,54
	PRRB.mP01LG080	2,000 u	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	1,50
	%0300	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,85
		3,000 %	Costes indirectos	12,02
			Precio total redondeado por U	412,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 RED TELEFÓNICA				
7.1	0802	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm + 1 TRITUBO., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 20, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x80 cm. y transporte de restos a vertedero, sin incluir relleno de tierras.	
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PIEC16ala	2,000 m	Tubo rig PVC aboc ø110	3,20
	PBPO.2cbbc	0,130 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PIEC1250b	1,000 m	Placa cubrecables	0,47
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,15
	ECMZ.1cc	0,360 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	0302	0,432 m3	Desmote-excv medios pala	0,60
		3,000 %	Costes indirectos	38,66
Precio total redondeado por m				39,82
7.2	0810	ud	Arqueta Telefónica TIPO H, dimensiones interiores 80x70x82 cm. y dimensiones exteriores 110x100x100 cm., de hormigón HA-25/B/20, armado con acero B-500S con doble malla electrosoldada 20x20 diámetro 12, según norma NT.f1.003 de la Compañía, encofrado de madera, incluso colocación de tubos de PVC conexiones, plantillas, cerco y tapa de acero galvanizado, vertido del hormigón, encofrado y desencofrado, curado mediante riegos, incluso excavación con retro, carga y transporte de tierras a vertedero.	
	MOOA.8a	12,000 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	9,200 h	Peón ordinario construcción	15,15
	pbpc.1ibc	0,680 m3	H 25 fluida tamaño máximo 20 IIa	44,91
	EEEM.2ab	2,670 m2	Encofrado muro alt <1.5 2 caras	27,55
	PEAA.3bd	92,250 kg	Acero corru B 500 S	0,78
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	533,12
	ECMZ.1cc	1,270 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	0308	1,520 m3	Transp tierra pala 20km c/carga	4,28
		3,000 %	Costes indirectos	579,00
Precio total redondeado por ud				596,37
7.3	0812	ud	Arqueta Telefónica TIPO D, dimensiones interiores 90x109x100 cm. y dimensiones exteriores 139x120x120 cm., de hormigón HA-25/B/20, armado con acero B-500S con doble malla electrosoldada 20x20 diámetro 12, según norma NT.f1.003 de la Compañía, encofrado de madera, incluso colocación de tubos de PVC conexiones, plantillas, cerco y tapa de acero galvanizado, vertido del hormigón, encofrado y desencofrado, curado mediante riegos, incluso excavación con retro, carga y transporte de tierras a vertedero.	
	MOOA.8a	12,000 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	10,000 h	Peón ordinario construcción	15,15
	pbpc.1ibc	1,070 m3	H 25 fluida tamaño máximo 20 IIa	44,91
	EEEM.2ab	3,980 m2	Encofrado muro alt <1.5 2 caras	27,55
	PEAA.3bd	126,000 kg	Acero corru B 500 S	0,78
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	625,16
	ECMZ.1cc	2,200 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	0210	2,640 m3	Transp tierra pala 20km c/carga	3,50
		3,000 %	Costes indirectos	693,65
Precio total redondeado por ud				714,46
7.4	0820	m3	Relleno de zanjas con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del Proctor modificado.	
	MOOA.8a	0,096 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,192 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBRT.1aa	1,920 t	Zahorra artificial 0/35	6,19
	PBAA.1a	0,050 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	0,013 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	0,023 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	0,025 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,84
		3,000 %	Costes indirectos	18,20
Precio total redondeado por m3				18,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.5	0830	ud	Conexionado a la red existente, en zona puntual, incluyendo apertura de zanja, tapado de la misma mediante zahorras compactadas, p.p. de hormigón en masa HM-20/B/20, de 30 cm. de espesor, para formación de refuerzos superiores en dichas zonas y conexionado de conducciones enterradas.		
	MOOA.8a	10,000 h	Oficial 1ª construcción	18,14	181,40
	MOOA12a	9,060 h	Peón ordinario construcción	15,15	137,26
	PBPC.1gbb	1,600 m3	HM20 blanda tamaño máximo 20 lla	41,46	66,34
	PBRT.1aa	2,900 t	Zahorra artificial 0/35	6,19	17,95
	PBAA.1a	0,600 m3	Agua	0,72	0,43
	MMMA37a	6,800 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00	353,60
	MMMA.1b	1,200 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41	4,09
	MMMA10a	2,100 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30	42,63
	%0350	3,500 %	Costes Directos Complementarios	803,70	28,13
		3,000 %	Costes indirectos	831,83	24,95
			Precio total redondeado por ud		856,78

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 TELECOM. RESERVA MUNICIPAL				
8.1	1001	m	Canalización subterránea para reserva urbana de telecomunicaciones formada por 2 tubos de Polietileno de doble pared corrugado exterior y liso interior de diámetro 125 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 20, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 40x70 cm. y transporte de restos a vertedero, sin incluir relleno de tierras.	
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PIEC16amaa	2,100 m	Tube rig PVC aboc ø110	3,00
	PBPO.2cbbc	0,180 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PIEC1250b	1,000 m	Placa cubrecables	0,47
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	34,56
	ECMZ.1cc	0,360 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	0308	0,430 m3	Transp tierra pala 20km c/carga	4,28
		3,000 %	Costes indirectos	43,72
Precio total redondeado por m				45,03
8.2	1015	ud	Arqueta de Telecomunicaciones en Red Municipal de reserva, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., de hormigón HA-25/B/20, armado con acero B-500S con doble malla electrosoldada 20x20 diámetro 12, encofrado de madera, incluso colocación de tubos de Polietileno de doble pared corrugado exterior y liso interior conexiones, plantillas, cerco y tapa de fundicion ductil de superficie antideslizante con las siglas TC AYUNTAMIENTO, vertido del hormigón, encofrado y desencofrado, curado mediante riegos, incluso excavación con retro, carga y transporte de tierras a vertedero.	
	MOOA.8a	8,500 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	4,200 h	Peón ordinario construcción	15,15
	pbpc.1bc	0,640 m3	H 25 fluida tamaño máximo 20 Ila	44,91
	EEEM.2ab	2,900 m2	Encofrado muro alt <1.5 2 caras	27,55
	PEAA.3bd	63,400 kg	Acero corru B 500 S	0,78
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	375,91
	ECMZ.1cc	1,166 m3	Excv zanja medios retro	18,41
	0308	1,399 m3	Transp tierra pala 20km c/carga	4,28
		3,000 %	Costes indirectos	414,65
Precio total redondeado por ud				427,09
8.3	1020	m3	Relleno de zanjas con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del Proctor modificado.	
	MOOA.8a	0,096 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,192 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBRT.1aa	1,920 t	Zahorra artificial 0/35	6,19
	PBAA.1a	0,050 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	0,013 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	0,023 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	0,025 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,84
		3,000 %	Costes indirectos	18,20
Precio total redondeado por m3				18,75
8.4	1030	ud	Conexionado a la red existente, en zona puntual, incluyendo apertura de zanja, tapado de la misma mediante zahorras compactadas, p.p. de hormigón en masa HM-20/B/20, de 30 cm. de espesor, para formación de refuerzos superiores en dichas zonas y conexionado de conducciones enterradas.	
	MOOA.8a	10,000 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	9,060 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PBPO.2cbbc	1,600 m3	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	PBRT.1aa	2,900 t	Zahorra artificial 0/35	6,19
	PBAA.1a	0,600 m3	Agua	0,72
	MMMA37a	5,900 h	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3	52,00
	MMMA.1b	1,200 h	Bandeja vibr cpto 660x470 rev	3,41
	MMMA10a	1,980 h	Camión <10 tm 8 m3	20,30
	%0350	3,500 %	Costes Directos Complementarios	800,70
		3,000 %	Costes indirectos	828,72
Precio total redondeado por ud				853,58

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN				
9.1	vU10ED.055	m	Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-20L (UNE HD 620-7E) 12/20 kV de 1X240 mm2 AL + H16.	
	MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	18,84 0,94
	MOOE.9a	0,050 h	Oficial 2ª electricidad	18,84 0,94
	PIEC.mP15AC04	1,000 m	Cable Al. AC. LA56	0,88 0,88
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	2,76 0,08
		3,000 %	Costes indirectos	<u>2,84</u> <u>0,09</u>
			Precio total redondeado por m	2,93
9.2	vU10ED.061	u	Empalme unipolar para conductor de 150/240 mm2 de sección 12/20 KV (UNE 21115) totalmente terminado.	
	PIAR.mP15AH14	1,000 u	Empalme tripolar 3x150/240 12/20kV	933,05 933,05
	MOOE.8a	2,500 h	Oficial 1ª electricidad	18,84 47,10
	MOOE.9a	2,500 h	Oficial 2ª electricidad	18,84 47,10
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	1.027,25 30,82
		3,000 %	Costes indirectos	<u>1.058,07</u> <u>31,74</u>
			Precio total redondeado por u	1.089,81
9.3	vU10ED.065	m	Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.	
	MOOE.9a	0,013 h	Oficial 2ª electricidad	18,84 0,24
	PUEB.5a	1,000 m	Cinta señalizadora	0,12 0,12
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	0,36 0,01
		3,000 %	Costes indirectos	<u>0,37</u> <u>0,01</u>
			Precio total redondeado por m	0,38

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN				
10.1	vU10ED.084	m	Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 240 mm2. de sección.	
	MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	18,84
	MOOE.9a	0,050 h	Oficial 2ª electricidad	18,84
	PIEC.2aj	1,000 m	Cable Al RV-Al 0.6/1kV 1x240mm	4,76
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	6,64
		3,000 %	Costes indirectos	6,84
			Precio total redondeado por m	7,05
10.2	vU10ED.088	u	Suministro e instalación de conexión bimetalica para conductor de aluminio de 1 x 1 240 mm2 de sección.	
	EIER.mP15AC09	1,000 m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x25/54,6mm2	3,22
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	18,84
	MOOE.9a	0,400 h	Oficial 2ª electricidad	18,84
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	18,30
		3,000 %	Costes indirectos	18,85
			Precio total redondeado por u	19,42
10.3	vU10ED.126	u	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas.	
	MOOA.8a	0,114 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,726 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOA16.v01	5,142 h	Cuadrilla construcción	39,35
	PBAA.1a	0,208 m3	Agua	0,72
	PBRA16.v01	0,072 m³	Arena de miga cribada	25,00
	PBPC.2abaa	0,036 m³	H 20 plástica TM 20 I	58,00
	PBPC.3aaaa	0,320 m³	H 25 plástica TM 40 IIa	64,55
	PUCA33.v01	1,000 u	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	147,44
	PBPM.1ca	0,082 m³	Mto cto M-7,5 man	70,73
	PBPM.1da	0,372 m³	Mto cto M-5 man	69,44
	MMMG12d	0,014 h	Grúa autopropulsada 30T	78,74
	MMME.1cbc	0,194 h	Retro de neum s/palafntl 0,8m3	48,39
	MMMH.5a	0,032 h	Vibrador gas alta frec 2agj	6,34
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	429,87
		3,000 %	Costes indirectos	442,77
			Precio total redondeado por u	456,05
10.4	vU10ED.127	u	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 2,20 x1,10 m en la base y 1,40 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 2 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas.	
	MOOA.8a	0,223 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,965 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOA16.v01	7,274 h	Cuadrilla construcción	39,35
	PBRA16.v01	0,072 m³	Arena de miga cribada	25,00
	PBAA.1a	0,289 m3	Agua	0,72
	PBPC.2abaa	0,036 m³	H 20 plástica TM 20 I	58,00
	PBPC.3aaaa	0,520 m³	H 25 plástica TM 40 IIa	64,55
	PFFC.2a	1.287,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,13
	PUCA33.v01	2,000 u	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	147,44
	PBPM.1ca	0,122 m³	Mto cto M-7,5 man	70,73
	PBPM.1da	0,518 m³	Mto cto M-5 man	69,44
	MMMG12d	0,023 h	Grúa autopropulsada 30T	78,74
	MMME.1cbc	0,313 h	Retro de neum s/palafntl 0,8m3	48,39
	MMMH.5a	0,052 h	Vibrador gas alta frec 2agj	6,34
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	866,65
		3,000 %	Costes indirectos	892,65
			Precio total redondeado por u	919,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.5	vU10ED.128	u	Acometida domiciliaria, incluida arqueta sencilla con tapa normalizada, por la compañía suministradora, tipo M2-T2, línea de acometida con conductor de cobre con recubrimiento de XLPE 1x240 mm2 de sección y derivación en T y conexión de línea de acometida en armario de A.P. o Cja de Cía suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/01/91 para toda la instalación, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibles de protección de línea de salida , pequeño material, etc. incluso obra civil de colocación armario de caja general de protección.	
	MOOA.8a	0,174 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA10a	0,060 h	Ayudante construcción	13,63
	MOOA11a	1,800 h	Peón especializado construcción	15,01
	MOOA12a	2,526 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOA16.v01	5,580 h	Cuadrilla construcción	39,35
	MOOE.8a	1,902 h	Oficial 1ª electricidad	18,84
	MOOE.9a	1,942 h	Oficial 2ª electricidad	18,84
	PBRA16.v01	0,414 m³	Arena de miga cribada	25,00
	PBA.A.1a	0,220 m3	Agua	0,72
	PBPC.2abaa	0,036 m³	H 20 plástica TM 20 I	58,00
	PBPC.3aaaa	0,770 m³	H 25 plástica TM 40 Ila	64,55
	PFFC.2a	977,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,13
	PBUC.6c	0,019 kg	Puntas a p/const 19x90 caja 5kg	1,48
	PUCA33.v01	1,000 u	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	147,44
	EIEE.mP15AC22	4,000 u	Derivación en T kit 1x50 mm2	61,00
	PIEC.9ao	12,000 m	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x240	28,40
	PIET.6f	6,000 m	Tubo PE corrugado db capa 110 mm	2,25
	PUEB.5a	3,000 m	Cinta señalizadora	0,12
	PIEW11.v01	21,000 u	Material auxiliar eléctrico	0,74
	PIPP27.v01	4,000 u	Gra.para suj.en per. de acero por presión	0,69
	PIED53.v01	1,000 u	Juego de fusibles en línea	25,54
	PFPE9.mP15BV0	1,000 u	Placa de material aislante	37,38
	PBPL11.v01	0,004 m³	Pasta de yeso negro	128,55
	PBPM.1ca	0,098 m³	Mto cto M-7,5 man	70,73
	PBPM.1da	0,394 m³	Mto cto M-5 man	69,44
	MMM12d	0,014 h	Grúa autopropulsada 30T	78,74
	MMME.1cbc	0,194 h	Retro de neum s/palafntl 0,8m3	48,39
	MMME.7a	0,600 h	Retroexcavadora con martillo	89,00
	MMMT.5bbb	0,033 h	Crn de transp 12T 10m3 3ejes	42,29
	vU11ED.002	0,360 m³	Canon vert residuo mezclado	14,03
	MMMH.5a	0,032 h	Vibrador gas alta frec 2agj	6,34
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	1.483,26
		3,000 %	Costes indirectos	1.527,76
			Precio total redondeado por u	1.573,59
10.6	vU10ED.125	u	Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica de ladrillo, reposición de cerco y tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUCA33.v01	1,000 u	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	147,44
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	150,77
		3,000 %	Costes indirectos	155,29
			Precio total redondeado por u	159,95
10.7	BT012AC	m	Apertura y relleno zanjabto. para 8 líneas de 0,8*0,6 m, en terreno medio, con medios mecanicos, incluso limpieza manual, capa de arena,conducto de pvc rig 160,placa de proteccion, cinta de atencion (una por cable) y transporte de escombros a vertedero segun NT IMBT 1451/0401/1 y 1451/0402/1.	
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,07
	ECMR10ca	0,150 m3	Rell znj arena pisón	25,73
	ECMR10aa	0,600 m3	Rell znj tie pro pisón	18,54
	ECMZ.1cc	0,600 m3	Excav zanja medios retro	18,41
	PUEB.1a	1,000 m	Cinta atención cables eléctricos	0,08
	PIEC20ga	6,000 m	Tb corru db par PVC 160mm	7,00
	PUEB.2a	1,000 m	Placa atención cables eléctricos	1,50
		3,000 %	Costes indirectos	78,86
			Precio total redondeado por m	81,23

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.8	BT012AS	m	Apertura y relleno zanja bt en cruces calzadas. para incluso 9 lineas de 1,2*0,5 m, en terreno medio, con medios mecanicos, incluso limpieza manual, capa de arena,9 conductos de pvc rig 160 cinta de atencion (una por cable),relleno de hormigon y transporte de escombros a vertedero segun NT IMBT 1451/0401/1 y 1451/0402/1.	
	PBPO.2bbaa	0,350 m3	H-125 fluida II-Z/35 Tm 40	51,45
	MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	28,89
	ECMR10ca	0,150 m3	Rell znj arena pisón	25,73
	ECMR10aa	0,600 m3	Rell znj tie pro pisón	18,54
	ECMZ.1cc	0,800 m3	Excav zanja medios retro	18,41
	PUEB.1a	2,000 m	Cinta atención cables eléctricos	0,08
	PIEC20ga	9,000 m	Tb corru db par PVC 160mm	7,00
		3,000 %	Costes indirectos	122,34
			Precio total redondeado por m	126,01
10.9	vU10ED.083	m	Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 150 mm2. de sección.	
	PIEC.2ah	1,000 m	Cable Al RV-Al 0.6/1kV 1x150mm	3,10
	MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricidad	18,84
	MOOE.9a	0,040 h	Oficial 2ª electricidad	18,84
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	4,60
		3,000 %	Costes indirectos	4,74
			Precio total redondeado por m	4,88
10.10	pueb	m	Cinta de señalización para canalización eléctrica.	
			Sin descomposición	0,12
		3,000 %	Costes indirectos	0,00
			Precio total redondeado por m	0,12

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO				
11.1	vU08C.002	u	Suministro y colocación de papelera doble basculante de 20l de capacidad fabricada en chapa de acero acabado galvanizado, con bordón superior y alma de redondo de acero de 12mm, sistema de vaciado por cerradura con soporte de tubo de acero fijado mecánicamente sobre base de hormigón en masa, totalmente montada.	
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA11a	0,120 h	Peón especializado construcción	15,01
	PUSM54a	1,000 u	Papelera doble basculante acero	108,00
	PBPC15bbb	0,063 m³	HNE-15 blanda TM 20	57,95
	PUSE.8a	1,000 m	Poste 80x40x2 mm	6,35
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	123,43
		3,000 %	Costes indirectos	125,90
			Precio total redondeado por u	129,68
11.2	vU08C.004	u	Suministro y colocación de papelera de plástico inyectado, según , modelo normalizado por el Ayuntamiento de Valencia, anclada con flejes metálicos a báculos o señales de un solo vaso.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUSM2hdaPA	1,000 u	Papelera plástico 50l. mod. 1	70,00
	PUSE.8a	1,300 m	Poste 80x40x2 mm	6,35
	PBPO11ab	0,063 m³	HNE-15/P/20 obra	69,04
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	85,94
		3,000 %	Costes indirectos	87,66
			Precio total redondeado por u	90,29
11.3	1715	u	Señal vertical de señalización consistente en un cartel triangular con fondo blanco de 600x400mm, con la leyenda "calle peatonal" y "carrar de viamants" en letras negras así como las señales de circulación prohibido R-100 y de estacionamiento prohibido R-308 inscritas en el interior del mismo (de API movilidad).	
	MOOA.8a	0,166 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,166 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUSR.1ib	1,000 u	Señal info/circu 40x40 refl	48,88
	PUSR.8b	1,000 u	Poste tipo gafa 180cm altura	72,09
	PBPO.2cbbc	0,015 m³	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	127,55
		3,000 %	Costes indirectos	130,10
			Precio total redondeado por u	134,00
11.4	1715b	u	Señal vertical de señalización "calle residencial".	
	MOOA.8a	0,166 h	Oficial 1ª construcción	18,14
	MOOA12a	0,166 h	Peón ordinario construcción	15,15
	PUSR.1ib	1,000 u	Señal info/circu 40x40 refl	48,88
	PUSR.8b	1,000 u	Poste tipo gafa 180cm altura	72,09
	PBPO.2cbbc	0,015 m³	H 20 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R	70,36
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	127,55
		3,000 %	Costes indirectos	130,10
			Precio total redondeado por u	134,00
11.5	1725	m2	Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
	MOON.8a	0,400 h	Oficial 1ª pintura	18,14
	MOON10a	0,100 h	Ayudante pintura	15,68
	PRPP.7u	0,250 l	Pintura res acríl señ carreteras	5,20
	PRPP.7y	0,480 kg	Esferas reflectantes	1,14
	MMMA46b	1,000 u	Repercusión m2 maq pintabanda	0,37
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,05
		3,000 %	Costes indirectos	11,27
			Precio total redondeado por m2	11,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 INSTALACIÓN ALUMBRADO				
12.1	02ALU	U	Instalación y conexionado de cuadro estanco IP55 de superficie incluyendo protección magneto-térmica 4 x 16A y protección diferencial autorearmable de 30 mA con todos los componentes y accesorios para su montaje.	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	191,97 5,76
			Precio total redondeado por U	197,73
12.2	04ALUM	m	Instalación y conexionado de Caja de fusibles tipo CLAVED modelo 1469, incluyendo fusible cilíndrico de 4A talla 0 y cartucho cilíndrico de cobre talla 0	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	15,35 0,46
			Precio total redondeado por m	15,81
12.3	05ALUM	U	Instalación y conexionado de caja de empalme de 200 x 200 PVC estanca IP55.	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	7,76 0,23
			Precio total redondeado por U	7,99
12.4	07ALUM	M	Instalación subterránea incluyendo mediante canalización de d = 40 mm de PVC según norma UNE-EN 50086-2-4, cinta de atención al cable.	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	5,89 0,18
			Precio total redondeado por M	6,07
12.5	11ALUM	U	Instalación de Gotero de acero inoxidable montado con todos sus accesorios.	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	246,25 7,39
			Precio total redondeado por U	253,64
12.6	12ALUM	M	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica	
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	6,83 0,20
			Precio total redondeado por M	7,03
12.7	vU05SPA.002	u	Suministro y colocación de palomilla, de fundición de Aluminio L 252-53, s/UNE 38252-53, con escudo de Valencia y peana vertical de sujeción a muro; pintada en negro. Incluido transporte. Modelo Mediano.	
	MOOA12a	0,191 h	Peón ordinario construcción	15,15
	MOOE.8a	0,287 h	Oficial 1ª electricidad	18,84
	PUIS.19202	1,000 u	Palomilla fund esc Valencia Mediano	164,00
	PIEW.8c	1,000 u	Caja der 153x110 10 conos	6,07
	PIEC.1bbbb	1,500 m	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,12
	MMMG14a	0,300 h	Com grúa cesta 10 m	35,69
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	190,76
		3,000 %	Costes indirectos	194,58
			Precio total redondeado por u	200,42
12.8	vU05LQ.004	u	Suministro y colocación de bloque Óptico de Led para farol FERNANDO VII / VILLA, de alto flujo luminoso, para sustitución In Situ, con cuerpo de aluminio y protector de vidrio, con motor fotométrico de última generación, IRC >70, 3.000ºK, de grado de hermeticidad, tanto del Bloque Óptico como del Driver, mínimo IP 66. De 32 led hasta 51 W a 500 mA.	
	MOOE.8a	0,237 h	Oficial 1ª electricidad	18,84
	PUIL.3.26051	1,000 u	Bloque op LED p/farol Fernando VII/VILLA 51w	147,90
	vU05A.001	1,000 u	Marco y tapa esc fund 40x40cm	19,63
	vU05T.001	1,000 u	Toma de tierra para alumbrado	44,54
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	216,54
		3,000 %	Costes indirectos	220,87
			Precio total redondeado por u	227,50

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
12.9	vU05CC.001	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.		
	MOOE.8a	0,140 h	Oficial 1ª electricidad	18,84	2,64
	PIEC14aa	1,055 m	Cable cobre armado (RVSV) 2x2.5 mm2	3,31	3,49
	PIEC14cc	1,050 m	Cable cobre armado (RVSV) 4x6 mm2	5,66	5,94
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,07	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	12,31	0,37
			Precio total redondeado por m		12,68
12.10	vU05CF.004	m	Suministro de tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación. De 2 pulgadas de diámetro.		
	MOOE.8a	0,235 h	Oficial 1ª electricidad	18,84	4,43
	PIET.71804	0,999 u	Tubo hierro galv 2 pulg diámetro	7,49	7,48
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,91	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	12,15	0,36
			Precio total redondeado por m		12,51
12.11	vU05SCO.021	u	Suministro y colocación de columna metálica galvanizada, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor (A37B), totalmente troncocónica, de una sola pieza, portezuela con dispositivo de cierre, pletina para caja/s de fusibles y tornillo para la toma de tierra. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. De 4'5 m. de altura y terminación 60 mm.		
	MOOA12a	0,287 h	Peón ordinario construcción	15,15	4,35
	MOOE.8a	0,087 h	Oficial 1ª electricidad	18,84	1,64
	PUIS.10504	1,000 u	Columna chapa acero galv 4.5m ø60mm	163,53	163,53
	PIEW.8c	1,000 u	Caja der 153x110 10 conos	6,07	6,07
	PIEC.1bbbb	5,900 m	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,12	6,61
	MMMM14a	0,090 h	Crn grúa cesta 10 m	35,69	3,21
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	185,41	3,71
		3,000 %	Costes indirectos	189,12	5,67
			Precio total redondeado por u		194,79
12.12	vU05T.001	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.		
	MOOE.8a	0,871 h	Oficial 1ª electricidad	18,84	16,41
	MOOE11a	0,872 h	Especialista electricidad	16,02	13,97
	PIEP.1aa	1,000 u	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	12,24	12,24
	PIEC11c	0,999 m	Cable cobre desnudo 1x35	1,05	1,05
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	43,67	0,87
		3,000 %	Costes indirectos	44,54	1,34
			Precio total redondeado por u		45,88
12.13	vU05A.003	u	Marco y tapa de 60 x 60 cm., con escudo e inscripción de -ALUMBRADO-, incluido transporte. De fundición.		
			Sin descomposición		37,13
		3,000 %	Costes indirectos	37,13	1,11
			Precio total redondeado por u		38,24
12.14	nx82	ud	Nodo Brand-PLC para control luminaria 1..10v o DALI según DRIVER , protección ambiental IP-20, sin RJ-45. Usado para control de luminaria y/o como regenerador de señal B-PLC (Hasta 50Mbps) por la red eléctrica de baja tensión utilizando tecnología de modulación multiportadora OFDM (2 - 12 MHz). Dispone de conectividad 230Vac, control de iluminación 0-10V, Interface I2C para conexión de sensores externos, medición del consumo eléctrico y detección de fallo de suministro.		
			Sin descomposición		66,99
		3,000 %	Costes indirectos	66,99	2,01
			Precio total redondeado por ud		69,00
12.15	ca12	ud	Cabecera Brand-PLC CA13, para la comunicación IP (Hasta 50Mbps) por la red eléctrica de baja tensión utilizando tecnología de modulación multiportadora OFDM (2 - 12 MHz). Dispone de conectividad 230Vac, MÓDULO 3G, RJ-45 Ethernet 10/100TX, puerto RS-485, medición del consumo eléctrico y detección de fallo de suministro.		
			Sin descomposición		656,31
		3,000 %	Costes indirectos	656,31	19,69
			Precio total redondeado por ud		676,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.16	mr-4859	ud	<p>Actuador multifuncional MR-4859 compatible con cabeceras CA13/LX12. Permite actuar a través de sus relés incorporados, sobre contactores habituales en cuadros de mando, monitorizar el estado de las líneas o circuitos del propio cuadro de mando, y admite otras funciones como la detección de "Puerta Abierta" u otras señales de interés, permitiendo además la supervisión remota de todas las mismas. La comunicación con el concentrador se facilita a partir del bus RS-485 utilizando el protocolo MODBUS. Reloj en tiempo real (RTC) a fin de poder actuar de forma autónoma en caso de fallo en la comunicación con el concentrador o fallo del mismo.</p>	
			Sin descomposición	97,09
		3,000 %	Costes indirectos	2,91
			Precio total redondeado por ud	100,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 CONTROL DE CALIDAD				
13.1	2001	ud	Control de calidad de obras de urbanización, según memoria valorada de Proyecto.	
			Sin descomposición	5.466,02
		3,000 %	Costes indirectos	5.466,02 <u>163,98</u>
			Precio total redondeado por ud	5.630,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 SEGURIDAD Y SALUD				
14.1	2101	ud	Conjunto de medidas preventivas, individuales y colectivas, instalaciones de obra, medicina preventiva y formación, en cumplimiento del R.D. 1624 de 24 de octubre de 1997, sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en la Construcción. Estimación del 3,5% s/ P.E.M.	
			Sin descomposición	14.338,59
		3,000 %	Costes indirectos	430,16
			Precio total redondeado por ud	14.768,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15 GESTION DE RESIDUOS				
15.1	48001	U	Gestion de residuos, segun anexo valorado de Proyecto.	
			Sin descomposición	3.297,74
		3,000 %	Costes indirectos	3.297,74 98,93
			Precio total redondeado por U	3.396,67

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 SERVICIOS DE LIMPIEZA VIARIA				
16.1	01L	UD	Brigada de limpieza compuesta por 2 operarios, con recogida hasta contenedor de residuos para transporte a vertedero.	
			Sin descomposición	29,13
		3,000 %	Costes indirectos	0,87
			Precio total redondeado por UD	30,00
16.2	02L	ud	Limpieza de vial realizado por barredora mecanica, con recogida hasta contenedor para transporte a vertedero. en las principales zonas de acceso y salida de las obras	
			Sin descomposición	155,34
		3,000 %	Costes indirectos	4,66
			Precio total redondeado por ud	160,00
16.3	03I	ud	Baldeo mecanico de vial realizado por camion cuba. en las pricipales zonas de acceso y salida de las obras.	
			Sin descomposición	155,34
		3,000 %	Costes indirectos	4,66
			Precio total redondeado por ud	160,00

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y VALLADO DE PARCELAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2	Despeje y desbroce del terreno, incluso arranque de árboles y tocones y retirada de escombros a vertedero o lugar de acopio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SOLARES C/ S.PASCUAL C/ MUSEROS	1	323,40			323,40	
		PEATONAL	1	700,28			700,28	
		VIAL RODADO	1	688,80			688,80	
							1.712,48	1.712,48
		Total m2				1.712,48	0,59	1.010,36
1.2	M2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón de 20cm de espesor, mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio carga sin incluir el transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vallado actual	1	181,00		2,20	398,20	
							398,20	398,20
		Total m2				398,20	18,49	7.362,72
1.3	M2	Demolición de pavimento de acera de baldosas de cemento tipo cuatro pastillas, o similar, incluso solera inferior de hormigón en masa de 15 cm. de espesor medio, realizado a máquina mediante martillo demoledor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ V. BRULL	1	135,20	1,10		148,72	
			1	149,80	1,20		179,76	
		C/ F CUBELLS	1	38,50	2,45		94,33	
							422,81	422,81
		Total m2				422,81	21,00	8.879,01
1.4	M	Demolición de bordillo existente con asiento inferior de hormigón en masa, realizado a máquina mediante martillo demoledor, con retirada de escombros y ga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ MUSEROS	1	18,60			18,60	
			1	15,05			15,05	
		C/ SAN PASCUAL	1	37,32			37,32	
			1	37,32			37,32	
		C/ V. BRULL	1	135,20			135,20	
			1	149,80			149,80	
							393,29	393,29
		Total m				393,29	6,72	2.642,91
1.5	Ud	Demolición de imbornal existente con asiento inferior de hormigón en masa, realizado a máquina mediante martillo demoledor, con ayudas manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.						
		Total ud				21,00	5,43	114,03
1.6	M2	Demolición completa de calle con pavimento y sub-base inferior con un canto total de 50 cm., realizado a máquina mediante martillo demoledor, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ SAN PASCUAL	1	37,20	7,00		260,40	
		C/ MUSEROS	1	13,50	8,00		108,00	
			1	18,60	6,80		126,48	
			1	14,80	4,00		59,20	
							554,08	554,08
		Total m2				554,08	27,81	15.408,96
1.7	Ud	Demolición de pozo de registro de <4m, de profundidad realizada con medios mecánicos, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.						
		Total ud				12,00	61,91	742,92
1.8	M3	Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 25 t., a vertedero autorizado, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta, incluso canon de vertido, sin incluir carga sobre camión.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VALLADO ACTUAL	1	398,20		0,20	79,64	
		PAVIMENTO ACERAS	1	422,80		0,20	84,56	
		BORDILLOS	1	393,29	0,25	0,40	39,33	
		IMBORNALES	1	21,00	0,80	0,40	6,72	
		VIAL	1	554,04		0,50	277,02	
		pozos	1	12,00	2,50	0,80	24,00	
		ESPONJAMIENTO 30%	1	511,27		0,30	153,38	
							664,65	664,65
		Total m3				664,65	5,68	3.775,21
1.9	M2	Muro de fábrica de bloque de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento procedente de central M-40a (1:6) y con una de cada cinco hiladas macizadas de hormigón armado con parrillas de redondos de diámetro 12 mm., dispuestos cada 20 cm., incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y VALLADO DE PARCELAS

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe	
		En corte de nave vitivinícola	1	23,00	2,20	50,60		
		LIMITE SUR DE LA UE						
						50,60	50,60	
		Total m2			50,60	39,71	2.009,33	
1.10	M2	Muro de contención construido mediante fábrica de bloque de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento procedente de central M-40a (1:6) con todas las hiladas macizadas con hormigón HM-20, incluso refuerzo con redondos de diámetro 12 mm., dispuestos con una cuantía de 15 Kg /m2., incluso cordón de cimentación de hormigón HM-20 de 40x30 cm. , replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza. Incluso excavación de zapata y retirada y transpote de restos a vertedero, incluso impermeabilización del muro con emulsión bituminosa.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PERÍMETRO INSTITUTO	1	57,74		0,60	34,64	
			1	40,30		0,60	24,18	
							58,82	58,82
		Total m2				58,82	49,07	2.886,30
1.11	Ud	Apertura de cata para localización de instalaciones existentes, de aproximadamente 1 m3, realizado con retroexcavadora y ayudas manuales en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		INSTALACION DE GAS	2				2,00	
		INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD	2				2,00	
		ONO	2				2,00	
		TELEFONICA	2				2,00	
		RESERVA MUNICIPAL	2				2,00	
		ALUMBRADO	2				2,00	
		AGUA POTABLE	2				2,00	
		ALCANTARILLADO	5				5,00	
							19,00	19,00
		Total ud				19,00	90,79	1.725,01
1.12	Ud	Limpieza de obra y sus instalaciones sanitarias e higienicas, con p.p. de materiales de limpieza, medido por Ud de mes de trabajo.						
		Total ud				12,00	800,00	9.600,00
1.13	M²	Fábrica vista de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, con pilastras cada 4m, Incluido p/p de cimentación y piezas de coronación, según las condiciones establecidas en la ordenanza municipal de limpieza del Ayto de Valencia, según DB SE-F del CTE y NTE/FFB.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vallado de parcelas resultantes						
		Parcela A	1	175,17		2,20	385,37	
		Parcela B	1	62,79		2,20	138,14	
		Parcela C	1	51,71		2,20	113,76	
							637,27	637,27
		Total m²				637,27	42,60	27.147,70
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y VALLADO DE PARCELAS :							83.304,46	

Presupuesto parcial nº 2 INTERVENCION ARQUEOLOGICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	U	Intervencion arqueologica segun proyecto especifico			
			Total U:	1,00	65.908,82
					<u>65.908,82</u>
			Total presupuesto parcial nº 2 INTERVENCION ARQUEOLOGICA :		65.908,82

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M	Suministro y colocación de conducto PEAD corrugado o similar, de o similar, de 400 mm. de diámetro, para conducción de saneamiento, sin incluir excavación, relleno de zanja, hormigón ni mallazo, ejecutado según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		P1-P2	1	16,00			16,00	
		P2-P3	1	16,00			16,00	
		P3-P7	1	14,00			14,00	
		P3-P8	1	21,00			21,00	
		P4-P5	1	19,00			19,00	
		P5-P6	1	12,00			12,00	
		P7-P12	1	14,00			14,00	
		P8-P9	1	21,00			21,00	
		P9-P10	1	21,00			21,00	
		P10-P11	1	21,00			21,00	
		P12-P13	1	14,00			14,00	
		p13- p vertido	1	4,00			4,00	
		P6-P14	1	10,00			10,00	
		P14-P15	1	16,00			16,00	
		P15-PVERTIDO	1	13,00			13,00	
							232,00	232,00
		Total m				232,00	53,13	12.326,16
3.2	M	Suministro y colocación de conducto PEAD corrugado o similar, de 250mm. de diámetro, para conducción de saneamiento, sin incluir excavación, relleno de zanja, hormigón ni mallazo, ejecutado según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		IMBORNALES	98				98,00	
							98,00	98,00
		Total m				98,00	36,71	3.597,58
3.3	M	Suministro y colocación de conducto PEAD corrugado o similar, de o similar, de 315 mm. de diámetro, para conducción de saneamiento, sin incluir excavación, relleno de zanja, hormigón ni mallazo, ejecutado según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	70				70,00	
							70,00	70,00
		Total m				70,00	41,26	2.888,20
3.4	M3	Hormigón HM 20/B/20/Ila+Qb, resistente a los sulfatos y al agua de mar, preparado, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, en relleno de colectores, incluso vibrado y curado del hormigón.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CONDUCCIÓN DIAM. 400 mm.: (sección de hormigón 0,44 cm2)						
		P1-P2	1	16,00	0,60		9,60	
		P2-P3	1	16,00	0,60		9,60	
		P3-P7	1	14,00	0,60		8,40	
		P3-P8	1	21,00	0,60		12,60	
		P4-P5	1	19,00	0,60		11,40	
		P5-P6	1	12,00	0,60		7,20	
		P7-P12	1	14,00	0,60		8,40	
		P8-P9	1	21,00	0,60		12,60	
		P9-P10	1	21,00	0,60		12,60	
		P10-P11	1	21,00	0,60		12,60	
		P12-P13	1	14,00	0,60		8,40	
		P13 P VERTIDO	1	4,00	0,60		2,40	
		P6-P14	1	10,00	0,60		6,00	
		P14-P15	1	16,00	0,60		9,60	
		P15-PVERTIDO	1	13,00	0,60		7,80	
							139,20	139,20
		Total m3				139,20	71,31	9.926,35
3.5	M2	Suministro y colocación de malla electrosoldada ME 15x15 cm., de diámetros 8-8 mm. y acero B 500 S, en refuerzo superior de colectores de alcantarillado, según especificaciones de memoria y planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CONDUCCIÓN DIAM. 400 mm.:						
		P1-P2	1	16,00	0,80		12,80	
		P2-P3	1	16,00	0,80		12,80	
		P3-P7	1	14,00	0,80		11,20	
		P3-P8	1	21,00	0,80		16,80	
		P4-P5	1	19,00	0,80		15,20	
		P5-P6	1	12,00	0,80		9,60	
		P7-P12	1	14,00	0,80		11,20	
		P8-P9	1	21,00	0,80		16,80	
		P9-P10	1	21,00	0,80		16,80	
		P10-P11	1	21,00	0,80		16,80	
		P12-P13	1	14,00	0,80		11,20	
		P13 P. VERTIDO	1	4,00	0,80		3,20	
		P6-P14	1	10,00	0,80		8,00	
		P14-P15	1	16,00	0,80		12,80	
		P15-PVERTIDO	1	13,00	0,80		10,40	
							185,60	185,60

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Total m2	185,60	5,33	989,25		
3.6	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Incluso corte previo del aglomerado y solera existente en Vte. Brull. Incluyendo agotamiento del nivel freático por el sistema Wel Point en caso de ser necesario.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CONDUCCIÓN DIAM. 400 mm.:								
		P1-P2	1	16,00	0,90	1,40	20,16	
		P2-P3	1	16,00	0,90	1,46	21,02	
		P3-P7	1	14,00	0,90	1,54	19,40	
		P3-P8	1	21,00	0,90	1,46	27,59	
		P4-P5	1	19,00	0,90	1,34	22,91	
		P5-P6	1	12,00	0,90	1,24	13,39	
		P7-P12	1	14,00	0,90	1,64	20,66	
		P8-P9	1	21,00	0,90	1,36	25,70	
		P9-P10	1	21,00	0,90	1,27	24,00	
		P10-P11	1	21,00	0,90	1,17	22,11	
		P12-P13	1	14,00	0,90	1,75	22,05	
		P13-PTO. VERTIDO	1	4,00	0,90	1,75	6,30	
		IMBORNALES	1	98,00	0,60	0,70	41,16	
		ACOM. DOMICILIARIAS	1	70,00	0,60	0,80	33,60	
		P6-P14	1	10,00	0,90	1,54	13,86	
		P14-P15	1	16,00	0,90	1,54	22,18	
		P15-PVERTIDO	1	13,00	0,90	1,54	18,02	
							374,11	374,11
			Total m3	374,11	6,32	2.364,38		
3.7	M3	Relleno de zanjas con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de suelo seleccionado procedente de préstamo, colocado con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del Proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CONDUCCIÓN D. 400 mm.								
		P1-P2	1	16,00	0,90	0,50	7,20	
		P2-P3	1	16,00	0,90	0,56	8,06	
		P3-P7	1	14,00	0,90	0,64	8,06	
		P3-P8	1	21,00	0,90	0,56	10,58	
		P4-P5	1	19,00	0,90	0,44	7,52	
		P5-P6	1	12,00	0,90	1,12	12,10	
		P7-P12	1	14,00	0,90	0,74	9,32	
		P8-P9	1	21,00	0,90	0,46	8,69	
		P9-P10	1	21,00	0,90	0,37	6,99	
		P10-P11	1	21,00	0,90	0,27	5,10	
		P12-P13	1	14,00	0,90	0,85	10,71	
		P13-PTO. VERTIDO	1	4,00	0,90	0,85	3,06	
CONDUCCIÓN D. 315 mm.								
		ACOM. DOMICILIARIAS	1	70,00	0,60	0,20	8,40	
CONDUCCIÓN D. 250 mm.								
		IMBORNALES	1	98,00	0,60	0,20	11,76	
		P6-P14	1	10,00	0,90	0,56	5,04	
		P14-P15	1	16,00	0,90	0,56	8,06	
		P15-PVERTIDO	1	13,00	0,90	0,56	6,55	
							137,20	137,20
			Total m3	137,20	17,74	2.433,93		
3.8	M3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta, incluso canon de vertido, sin incluir carga sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VOLUMEN EXCAVACIÓN	1	374,11			374,11	
		20% ESPONJAMIENTO	1	374,11		0,20	74,82	
							448,93	448,93
			Total m3	448,93	5,16	2.316,48		
3.9	U	Pozo de registro para alcantarillado, de diámetro 80 cm. y profundidad hasta 300 cm., formado por anillos prefabricados de hormigón armado con unión de junta elástica, sobre solera de hormigón HM 20/B/20/IIa de 10 cm., con pates de polipropileno cada 30 cm., marco y tapa de fundición, según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,00	
							15,00	15,00
			Total u	15,00	953,60	14.304,00		
3.10	U	Sumidero de calzada para alcantarillado de dimensiones interiores 55x24 cm. y altura 85 cm.(imbornal de rejilla), realizado sobre solera de hormigón HM 15/B/20/IIa de 20 cm. de espesor, con arqueta de hormigón HM 20/B/20/IIa de 12 mm. de espesor, incluso guía plancha de PVC, rejilla de 60x20 cm. y marco de 60.8x20 cm. de fundición, enrasada al pavimento, según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia.						
			Total u	28,00	208,86	5.848,08		
3.11	U	Arqueta domiciliaria conexonada a red de alcantarillado, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 90 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 20/B/20/IIa de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según NTE/ISA.						

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
Total u:						18,00	343,19	6.177,42
3.12	U	Desague provisionales en parcelas adjudicadas, con acometida a pozos nuevos con conduccion de PEAD corrugado diametro 250mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		parcela A	3				3,00	
		parcela B	2				2,00	
		parcela C	1				1,00	
							6,00	6,00
Total u:						6,00	300,00	1.800,00
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO :								64.971,83

Presupuesto parcial nº 4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	M3	Desmante o excavación a cielo abierto, en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, incluso carga sobre camión, según NTE/ADE-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viales de nueva creación (además del CAP. 2)	1.264,5		1,47		1.858,82	
							1.858,82	1.858,82
		Total m3				1.858,82	0,62	1.152,47
4.2	M3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 25 t., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta, incluso canon de vertido, sin incluir carga sobre camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		20% ESPONJAMIENTO	1	1.858,81			1.858,81	
			1	1.858,81		0,20	371,76	
							2.230,57	2.230,57
		Total m3				2.230,57	4,41	9.836,81
4.3	M2	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas de 1pastilla, de 20x20x2.5 cm., color negro con bisel, colocadas sobre capa de mortero de 2,5 cm. de mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ V. BRULL	1	135,20	1,78		240,66	
			1	39,00	1,50		58,50	
			1	110,80	2,72		301,38	
		c/ Fco. Cubells	1	38,50	2,45		94,33	
							694,87	694,87
		Total m2				694,87	18,56	12.896,79
4.4	M2	Pavimento señalizador en pasos peatonales con baldosas de cemento hidráulicas, texturizada tipo "botón", de dimensiones 20x20x2.5 cm., color gris o rojo, a determinar por la D.F., colocadas sobre capa de mortero de 2,5 cm. de mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ V. BRULL	3	5,00	1,50		22,50	
							22,50	22,50
		Total m2				22,50	18,46	415,35
4.5	M2	Pavimento realizado con adoquines de hormigón serie Hermitage granito de Fenollar o equivalente, de textura abujardada y cantos redondeados e irregulares de 20x30x6cm, clase 3 con un coeficiente de absorción de agua <6% colocado con mortero de nivelación y agarre sobre solera de hormigón H-20 (no incluida) de 20cm. Incluso relleno de juntas con arena de sílice y compactado, incluso eliminación de restos y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		AREA PEATONAL	1	57,50	7,00		402,50	
		Museros y S. Pacual	1	39,20	7,00		274,40	
			1	37,00	6,00		222,00	
			1	75,50	8,00		604,00	
			1	39,20	8,00		313,60	
							1.816,50	1.816,50
		Total m2				1.816,50	33,74	61.288,71
4.6	M	Bordillo de hormigón bicapa gris, tipo C-3 achaflanado, de 14 y 17 cm. de ancho de bases superior e inferior, respectivamente, de 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, completamente colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ FRANCISCO CUBELLS	1	28,00			28,00	
							28,00	28,00
		Total m				28,00	28,12	787,36
4.7	M	Rigola de dimensiones 8x20x50 cm, prefabricada de hormigón doble capa, sobre solera de hormigón HM 20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas. Medida la unidad terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ VICENTE BRULL	2	149,80			299,60	
		C/ Museros	1	116,60			116,60	
		C/ FRANCISCO CUBELLS	1	28,00			28,00	
		C/ SAN PASCUAL	1	142,00			142,00	
							586,20	586,20
		Total m				586,20	10,40	6.096,48
4.8	M2	Solera ligera realizada con hormigón HM 20/B/20/IIa+Qb con un espesor de 15 cm. con terminación mediante reglado y curado mediante riego, con p.p. de formación de juntas de dilatación, según NTE/RSS-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		en aceras C/ Vte. Brull	1	135,20	1,10		148,72	
			1	110,50	1,80		198,90	
							347,62	347,62
		Total m2				347,62	13,30	4.623,35

Presupuesto parcial nº 4 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.9	M2	Solera ligera realizada con hormigón HM 20/B/20/IIa+Qb con un espesor de 20 cm. con terminación mediante reglado y curado mediante riego, con p.p. de formación de juntas de dilatación, según NTE/RSS-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJEADO VIALES Peatonales	1	1.816,50			1.816,50	
		Idem 4.5						
							1.816,50	1.816,50
		Total m2				1.816,50	16,04	29.136,66
4.10	M3	Relleno con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAJEADO VIALES PEATONALES	1	1.816,50		0,20	363,30	
		CAJEADO ACERAS	1	347,62		0,15	52,14	
							415,44	415,44
		Total m3				415,44	17,16	7.128,95
4.11	M3	Relleno con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de suelo seleccionado, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.264,50		1,40	1.770,30	
							1.770,30	1.770,30
		Total m3				1.770,30	8,85	15.667,16
4.12	M2	Reposición de pavimento de viales con mezcla bituminosa en caliente AC 22 base B 50/70G de 7cm y capa de rodadura tipo AC 16 surf B50/70S 5cm, incluso riegos de imprimación y adherencia, ambas extendidas y compactadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ V. BRULL	1	149,80	3,50		524,30	
			2	3,50	1,50		10,50	
							534,80	534,80
		Total m2				534,80	16,42	8.781,42
Total presupuesto parcial nº 4 FIRMES Y PAVIMENTOS :								157.811,51

Presupuesto parcial nº 5 RED ABASTECIM. AGUA POTABLE

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M	Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad PE 100 - PN10, de sección circular, para uso alimentario, de 90 mm de diámetro interior y presión de trabajo de 10 atm. Y una resistencia a los 50 años del 50% suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, asentada sobre cama de arena de 15 cm de espesor y colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm y 80 cm de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja. Incluida arena hasta 15 cm por encima de la generatriz, según planos, totalmente acabada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	C/ MUSEROS		1	11,50			11,50	
			1	5,00			5,00	
			1	77,45			77,45	
	C/ S. Pascual		1	92,55			92,55	
							186,50	186,50
					Total m	186,50	18,13	3.381,25
5.2	M	Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad PE 100- PN10, de sección circular, para uso alimentario, de 110 mm de diámetro interior y presión de trabajo de 10 atm. Y una resistencia a los 50 años del 50% suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, asentada sobre cama de arena de 15 cm de espesor y colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm y 80 cm de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja. Incluida y arena hasta 15 cm por encima de la generatriz, según planos, totalmente acabada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	C/ museros		1	32,50			32,50	
			1	8,00			8,00	
	C/ S. Pascual		1	16,20			16,20	
	C/ Vte. Brull		1	105,50			105,50	
							162,20	162,20
					Total m	162,20	21,03	3.411,07
5.3	M	Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad PEND - PN100, de sección circular, para uso alimentario, de 160 mm de diámetro interior y presión de trabajo de 10 atm. Y una resistencia a los 50 años del 50% suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones y accesorios contipos de características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora, asentada sobre cama de arena de 15 cm de espesor y colocada en zanja realizada con una anchura de 60 cm y 80 cm de profundidad, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja y arena hasta 15 cm por encima de la generatriz, según planos, totalmente acabada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	C/ Vte. Brull		1	18,00			18,00	
			1	8,00			8,00	
							26,00	26,00
					Total m	26,00	23,04	599,04
5.4	U	Hidrante de tres bocas modelo aceptado por el Ayuntamiento de Valencia. Incluida válvula de cierre elastico, cierre izquierda. Incluido arqueta. Incluidas uniones, accesorios con tipos y características de acuerdo a las especificaciones de la empresa suministradora y especificaciones del Ayuntamiento de Valencia. Incluida unión a tubería de red de agua. Según planos. Totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	c/ Vte. Brull		1				1,00	
							1,00	1,00
					Total u	1,00	323,09	323,09
5.5	U	Arqueta para alojamiento de válvulas de dimensiones interiores 40 x 40 cm de altura variable. Realizada cobre con fábrica de ladrillo de macizo de 11'5 cm de espesor. Enfoscada interiormente con mortero de cemento. De 15 cm de espesor. Acabado bruñido y angulos redondeados. Incluso tapa y marco de fundición aceptados por el Ayuntamiento de Valencia.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			14				14,00	
							14,00	14,00
					Total u	14,00	181,50	2.541,00
5.6	U	Válvula de compuerta de cierre elástico. Diámetro DN80. Cuerpo de fundición nodular. Compuerta de fundición nodular con recubrimiento de EPDM. Para PN 10 conexión con bridas taladradas DIN 250 L para abastecimiento municipal del Ayuntamiento de Valencia, incluido uniones, accesorios y pequeño material. Totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
					Total u	6,00	170,20	1.021,20
5.7	U	Válvula de compuerta de cierre elástico. Diámetro DN100. Cuerpo de fundición nodular. Compuerta de fundición nodular con recubrimiento de EPDM. Para PN 10 conexión con bridas taladradas DIN 250 L para abastecimiento municipal del Ayuntamiento de Valencia, incluido uniones, accesorios y pequeño material. Totalmente acabado.						
					Total u	6,00	183,04	1.098,24

Presupuesto parcial nº 5 RED ABASTECIM. AGUA POTABLE

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.8	U	Válvula de compuerta de cierre elástico. Diámetro DN160. Cuerpo de fundición modular. Compuerta de fundición modular con recubrimiento de EPDM. Para PN 10 conexión con bridas taladradas DIN 250 L para abastecimiento municipal del Ayuntamiento de Valencia, incluido uniones, accesorios y pequeño material. Totalmente acabado.	Total u:			2,00	310,49	620,98
5.9	M2	Protección tuberías de paso en calzada mediante solera de hormigón. HM-20 con espesor 15 cm apta para pavimento posterior curado mediante riego. Totalmente acabado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5	8,00	0,80		32,00	
							32,00	32,00
			Total m2:			32,00	32,11	1.027,52
5.10	M3	Excavación para la formación de zanja, en todo tipo de terrenos, con retroexcavadora. Incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso y en cualquier acción manual que se determine en la ejecución de la obra, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			380	0,60	0,80		182,40	
							182,40	182,40
			Total m3:			182,40	10,19	1.858,66
5.11	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales con capas no mayores de 30 cm con medios manuales, mecánicos o mixto compactado con bandeja y riegos sucesivos hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% proctor modificado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			228	0,50			114,00	
							114,00	114,00
			Total m3:			114,00	12,37	1.410,18
5.12	M3	Trasporte de tierras con medios mecánicos considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertido. Sin incluir carga sobre camión a cualquier distancia.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			228	0,50	1,20		136,80	
							136,80	136,80
			Total m3:			136,80	10,31	1.410,41
5.13	U	Ventosa trifuncional DN 65 PN10 con brida, incluso válvula de compuerta, accesorios y piezas especiales de 2½", anclaje, colocación y pruebas. Según planos. Totalmente acabada.	Total u:			2,00	557,14	1.114,28
5.14	U	Punto de desagüe en tubería de PE de Ø 110. Incluso válvula de compuerta de fundición DN 50, accesorios y piezas especiales, anclaje, colocación y pruebas. Incluso conducción de PE a alcantarillado diámetro 50 mmm y entronque al mismo. Incluidas obras de fábrica. Totalmente acabado	Total u:			2,00	490,00	980,00
Total presupuesto parcial nº 5 RED ABASTECIM. AGUA POTABLE :							20.796,92	

Presupuesto parcial nº 6 RED DE GAS CANALIZADO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1	M	Conducción para suministro de gas enterrada con tubo de polietileno de 110 mm. de diámetro PE 100 - SDR 17,5 incluyendo un incremento sobre el precio del tubo de 30% en concepto de uniones y accesorios y pequeño material y piezas especiales, colocada sobre capa de arena de 10 cm y relleno hasta 15 cm por encima de la misma incluso banda de señalización y protección de PVC incluida conexión a tubería existente, incluso excavación de zanja de dimensiones 50 x 95 cm. sin incluir posterior relleno de la zanja, incluso pruebas de presión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ VICENTE BRULL	1	71,00			71,00	
		Nueva calle Vte. Brull a C/ Museros	1	33,00			33,00	
		Prolongacion C/ San Pascual	1	63,00			63,00	
		NUEVA CALLE ENTRE C/ VTE. BRULL Y PLAZA Conde de Pestagua	1	33,00			33,00	
							200,00	200,00
					Total m	200,00	30,82	6.164,00
6.2	M	Conducción para suministro de gas enterrada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro pe 100 - SDR 17,5 incluyendo un incremento sobre el precio del tubo de 30% en concepto de uniones y accesorios y pequeño material y piezas especiales, colocada sobre capa de arena de 10 cm y relleno hasta 15 cm por encima de la misma incluso banda de señalización y protección de PVC incluida conexión a tubería existente, incluso excavación de zanja de dimensiones 50 x 95 cm. sin incluir posterior relleno de la zanja, incluso pruebas de presión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ MUSEROS	1	19,00			19,00	
		Nueva calle Vte. Brull a C/ Museros	1	71,00			71,00	
							90,00	90,00
					Total m	90,00	25,54	2.298,60
6.3	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	167,00	0,45	0,50	37,58	
			1	90,00	0,45	0,50	20,25	
							57,83	57,83
					Total m3	57,83	17,36	1.003,93
6.4	M2	Capa de refuerzo de HM-20 10 cm. Capa de hormigón en masa HM-20/B/20, de 10 cm de espesor, para formación de refuerzo superior en conducciones varias en zonas de acera, o protección especial bajo pavimentos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	225,00	0,50		112,50	
							112,50	112,50
					Total m2	112,50	11,26	1.266,75
6.5	M2	Capa de hormigón en masa HM-20/B/20, de 30 cm de espesor, para formación de refuerzo superior en conducciones varias en zonas de pasos de vial, o protección especial bajo pavimentos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EN ACERAS	1	32,00	0,50		16,00	
							16,00	16,00
					Total m2	16,00	26,05	416,80
6.6	U	Ud de instalación de válvula de línea de D = 3" sin venteo, para redes de gas. Incluso p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Normalizada por la compañía suministradora. Totalmente instalada y probada.						
							Total U	4.583,60
							7,00	654,80
6.7	U	Arqueta para alojamiento de válvulas de gas natural. De ladrillo macizo de 1 pie. Puerta de fundición homologada por la compañía suministradora de una hoja. Para situación en acera. Incluido drenaje, sobre lecho de hormigón HM-20. Incluidos pasamuros de neopreno y su sellado exterior e interior con silicona o similar. Incluso pequeño material y piezas especiales. El nivel freático es alto y afecta a la arqueta, será de hormigón con drenaje pero con cubierta de recogida de aguas. Dimensión 600 x 600 x 1000 mm. Profundidad 600 mm. Cierre de seguridad. Distancia a pared 1 m. Totalmente acabada.						
							Total U	2.888,27
							7,00	412,61
								Total presupuesto parcial nº 6 RED DE GAS CANALIZADO :
								18.621,95

Presupuesto parcial nº 7 RED TELEFÓNICA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	M	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm + 1 TRITUBO., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 20, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x80 cm. y transporte de restos a vertedero, sin incluir relleno de tierras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ VICENTE BRULL	1	7,00			7,00	
			1	60,00			60,00	
			1	41,00			41,00	
			1	20,00			20,00	
		C/ SAN PASCUAL	1	14,00			14,00	
			1	60,00			60,00	
			1	35,00			35,00	
		C/ MUSEROS	1	12,00			12,00	
			2	37,00			74,00	
			1	35,00			35,00	
							358,00	358,00
		Total m				358,00	39,82	14.255,56
7.2	Ud	Arqueta Telefónica TIPO H, dimensiones interiores 80x70x82 cm. y dimensiones exteriores 110x100x100 cm., de hormigón HA-25/B/20, armado con acero B-500S con doble malla electrosoldada 20x20 diámetro 12, según norma NT.f1.003 de la Compañía, encofrado de madera, incluso colocación de tubos de PVC conexiones, plantillas, cerco y tapa de acero galvanizado, vertido del hormigón, encofrado y desencofrado, curado mediante riegos, incluso excavación con retro, carga y transporte de tierras a vertedero.						
		Total ud				10,00	596,37	5.963,70
7.3	Ud	Arqueta Telefónica TIPO D, dimensiones interiores 90x109x100 cm. y dimensiones exteriores 139x120x120 cm., de hormigón HA-25/B/20, armado con acero B-500S con doble malla electrosoldada 20x20 diámetro 12, según norma NT.f1.003 de la Compañía, encofrado de madera, incluso colocación de tubos de PVC conexiones, plantillas, cerco y tapa de acero galvanizado, vertido del hormigón, encofrado y desencofrado, curado mediante riegos, incluso excavación con retro, carga y transporte de tierras a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		Total ud				1,00	714,46	714,46
7.4	M3	Relleno de zanjas con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del Proctor modificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/ VICENTE BRULL	1	7,00	0,30	0,30	0,63	
			1	60,00	0,30	0,30	5,40	
			1	41,00	0,30	0,30	3,69	
			1	20,00	0,30	0,30	1,80	
		C/ SAN PASCUAL	1	14,00	0,30	0,30	1,26	
			1	60,00	0,30	0,30	5,40	
			1	35,00	0,30	0,30	3,15	
		C/ MUSEROS	1	12,00	0,30	0,30	1,08	
			2	37,00	0,30	0,30	6,66	
			1	35,00	0,30	0,30	3,15	
							32,22	32,22
		Total m3				32,22	18,75	604,13
7.5	Ud	Conexión a la red existente, en zona puntual, incluyendo apertura de zanja, tapado de la misma mediante zahorras compactadas, p.p. de hormigón en masa HM-20/B/20, de 30 cm. de espesor, para formación de refuerzos superiores en dichas zonas y conexionado de conducciones enterradas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
		Total ud				2,00	856,78	1.713,56
		Total presupuesto parcial nº 7 RED TELEFÓNICA :						23.251,41

Presupuesto parcial nº 8 TELECOM. RESERVA MUNICIPAL

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	M	Canalización subterránea para reserva urbana de telecomunicaciones formada por 2 tubos de Polietileno de doble pared corrugado exterior y liso interior de diámetro 125 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 20, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 40x70 cm. y transporte de restos a vertedero, sin incluir relleno de tierras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IGUAL MEDICIÓN TELEFONICA:								
		C/ VICENTE BRULL	1	7,00			7,00	
			1	60,00			60,00	
			1	41,00			41,00	
			1	20,00			20,00	
		C/ SAN PASCUAL	1	14,00			14,00	
			1	60,00			60,00	
			1	35,00			35,00	
		C/ MUSEROS	1	12,00			12,00	
			2	37,00			74,00	
			1	35,00			35,00	
							358,00	358,00
		Total m				358,00	45,03	16.120,74
8.2	Ud	Arqueta de Telecomunicaciones en Red Municipal de reserva, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., de hormigón HA-25/B/20, armado con acero B-500S con doble malla electrosoldada 20x20 diámetro 12, encofrado de madera, incluso colocación de tubos de Polietileno de doble pared corrugado exterior y liso interior conexiones, plantillas, cerco y tapa de fundición dúctil de superficie antideslizante con las siglas TC AYUNTAMIENTO, vertido del hormigón, encofrado y desencofrado, curado mediante riegos, incluso excavación con retro, carga y transporte de tierras a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
		Total ud				10,00	427,09	4.270,90
8.3	M3	Relleno de zanjas con capas sucesivas no mayores de 30 cm. de espesor de zahorra artificial, colocada con retroexcavadora mixta tipo JCB, o similar y ayudas manuales, compactado con bandeja y riegos sucesivos, hasta alcanzar un nivel de compactación del 95% del Proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IGUAL MEDICIÓN TELEFONICA								
		C/ VICENTE BRULL	1	7,00	0,30	0,30	0,63	
			1	60,00	0,30	0,30	5,40	
			1	41,00	0,30	0,30	3,69	
			1	20,00	0,30	0,30	1,80	
		C/ SAN PASCUAL	1	14,00	0,30	0,30	1,26	
			1	60,00	0,30	0,30	5,40	
			1	35,00	0,30	0,30	3,15	
		C/ MUSEROS	1	12,00	0,30	0,30	1,08	
			2	37,00	0,30	0,30	6,66	
			1	35,00	0,30	0,30	3,15	
							32,22	32,22
		Total m3				32,22	18,75	604,13
8.4	Ud	Conexión a la red existente, en zona puntual, incluyendo apertura de zanja, tapado de la misma mediante zahorras compactadas, p.p. de hormigón en masa HM-20/B/20, de 30 cm. de espesor, para formación de refuerzos superiores en dichas zonas y conexión de conducciones enterradas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
		Total ud				2,00	853,58	1.707,16
Total presupuesto parcial nº 8 TELECOM. RESERVA MUNICIPAL :								22.702,93

Presupuesto parcial nº 9 RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.1	M	Suministro y colocación de conductor unipolar etileno propileno tipo RHZ1-2OL (UNE HD 620-7E) 12/20 kV de 1X240 mm2 AL + H16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			120				120,00	
							120,00	120,00
			Total m:			120,00	2,93	351,60
9.2	U	Empalme unipolar para conductor de 150/240 mm2 de sección 12/20 KV (UNE 21115) totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total u:			6,00	1.089,81	6.538,86
9.3	M	Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			60				60,00	
							60,00	60,00
			Total m:			60,00	0,38	22,80
Total presupuesto parcial nº 9 RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN :								6.913,26

Presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.1	M	Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 240 mm2. de sección.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2.628				2.628,00	2.628,00
					Total m	2.628,00	7,05	18.527,40
10.2	U	Suministro e instalación de conexión bimetalica para conductor de aluminio de 1 x 1 240 mm2 de sección.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			30				30,00	30,00
					Total u	30,00	19,42	582,60
10.3	U	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	5,00
					Total u	5,00	456,05	2.280,25
10.4	U	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 2,20 x1,10 m en la base y 1,40 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 2 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	6,00
					Total u	6,00	919,43	5.516,58
10.5	U	Acometida domiciliaria, incluida arqueta sencilla con tapa normalizada, por la compañía suministradora, tipo M2-T2, línea de acometida con conductor de cobre con recubrimiento de XLPE 1x240 mm2 de sección y derivación en T y conexión de línea de acometida en armario de A.P. o Cja de Cía suministradora incluido, permiso reglamentario según C/EE/01/91 para toda la instalación, acondicionamiento de entrada y salida del armario, incluso fusibles de protección de línea de salida , pequeño material, etc. incluso obra civil de colocación armario de caja general de protección.						
					Total u	2,00	1.573,59	3.147,18
10.6	U	Reconstrucción y reparación de arqueta existente de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso levantado, reposición y enfoscado de la fábrica de ladrillo, reposición de cerco y tapa de fundición, incluido transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.						
					Total u	11,00	159,95	1.759,45
10.7	M	Apertura y relleno zanjabto. para 8 líneas de 0,8*0,6 m, en terreno medio, con medios mecanicos, incluso limpieza manual, capa de arena,conducto de pvc rig 160,placa de proteccion, cinta de atencion (una por cable) y transporte de escombros a vertedero segun NT IMBT 1451/0401/1 y 1451/0402/1.						
					Total m	448,00	81,23	36.391,04
10.8	M	Apertura y relleno zanja bt en cruces calzadas. para incluso 9 líneas de 1,2*0,5 m, en terreno medio, con medios mecanicos, incluso limpieza manual, capa de arena,9 conductos de pvc rig 160 cinta de atencion (una por cable),relleno de hormigon y transporte de escombros a vertedero segun NT IMBT 1451/0401/1 y 1451/0402/1.						
					Total m	18,00	126,01	2.268,18
10.9	M	Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 150 mm2. de sección.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			876				876,00	876,00
					Total m	876,00	4,88	4.274,88
10.10	M	Cinta de señalización para canalización eléctrica.						
					Total m	3,00	0,12	0,36
Total presupuesto parcial nº 10 RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN :							74.747,92	

Presupuesto parcial nº 11 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.1	U	Suministro y colocación de papelerera doble basculante de 20l de capacidad fabricada en chapa de acero acabado galvanizado, con bordón superior y alma de redondo de acero de 12mm, sistema de vaciado por cerradura con soporte de tubo de acero fijado mecánicamente sobre base de hormigón en masa, totalmente montada.						
			Total u:	3,00	129,68			
11.2	U	Suministro y colocación de papelerera de plástico inyectado, según , modelo normalizado por el Ayuntamiento de Valencia, anclada con flejes metálicos a báculos o señales de un solo vaso.						
			Total u:	9,00	90,29			
11.3	U	Señal vertical de señalización consistente en un cartel triangular con fondo blanco de 600x400mm, con la leyenda "calle peatonal" y "carrar de viamants" en letras negras así como las señales de circulación prohibido R-100 y de estacionamiento prohibido R-308 inscritas en el interior del mismo (de API movilidad).						
			Total u:	4,00	134,00			
11.4	U	Señal vertical de señalización "calle residencial".						
			Total u:	1,00	134,00			
11.5	M2	Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CEBREADOS	3	6,25			18,75	
		FLECHA	3	1,50			4,50	
							23,25	23,25
			Total m2:	23,25			11,61	269,93
Total presupuesto parcial nº 11 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO :								2.141,58

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
12.1	U	Instalación y conexionado de cuadro estanco IP55 de superficie incluyendo protección magneto-térmica 4 x 16A y protección diferencial autorearmable de 30 mA con todos los componentes y accesorios para su montaje.					
		Total U	2,00	197,73	395,46		
12.2	M	Instalación y conexionado de Caja de fusibles tipo CLAVED modelo 1469, incluyendo fusible cilíndrico de 4A talla 0 y cartucho cilíndrico de cobre talla 0					
		Total m	9,00	15,81	142,29		
12.3	U	Instalación y conexionado de caja de empalme de 200 x 200 PVC estanca IP55.					
		Total U	9,00	7,99	71,91		
12.4	M	Instalación subterránea incluyendo mediante canalización de d = 40 mm de PVC según norma UNE-EN 50086-2-4, cinta de atención al cable.					
		Total M	93,00	6,07	564,51		
12.5	U	Instalación de Gotero de acero inoxidable montado con todos sus accesorios.					
		Total U	12,00	253,64	3.043,68		
12.6	M	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2 de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica					
		Total M	93,00	7,03	653,79		
12.7	U	Suministro y colocación de palomilla, de fundición de Aluminio L 252-53, s/UNE 38252-53, con escudo de Valencia y peana vertical de sujeción a muro; pintada en negro. Incluido transporte. Modelo Mediano.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		9				9,00	
						9,00	9,00
		Total u	9,00			200,42	1.803,78
12.8	U	Suministro y colocación de bloque Óptico de Led para farol FERNANDO VII / VILLA, de alto flujo luminoso, para sustitución In Situ, con cuerpo de aluminio y protector de vidrio, , con motor fotométrico de última generación, IRC >70, 3.000ºK, de grado de hermeticidad, tanto del Bloque Óptico como del Driver, mínimo IP 66. De 32 led hasta 51 W a 500 mA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		9				9,00	
						9,00	9,00
		Total u	9,00			227,50	2.047,50
12.9	M	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		560				560,00	
						560,00	560,00
		Total m	560,00			12,68	7.100,80
12.10	M	Suministro de tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación. De 2 pulgadas de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,00	
						12,00	12,00
		Total m	12,00			12,51	150,12
12.11	U	Suministro y colocación de columna metálica galvanizada, construida en chapa de acero de 4 mm de espesor (A37B), totalmente troncocónica, de una sola pieza, portezuela con dispositivo de cierre, pletina para caja/s de fusibles y tornillo para la toma de tierra. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. De 4'5 m. de altura y terminación 60 mm.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,00	
						4,00	4,00
		Total u	4,00			194,79	779,16
12.12	U	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m. de longitud y 14.6 mm. de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6				6,00	
						6,00	6,00
		Total u	6,00			45,88	275,28
12.13	U	Marco y tapa de 60 x 60 cm., con escudo e inscripción de -ALUMBRADO-, incluido transporte. De fundición.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		11				11,00	
						11,00	11,00

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total u	11,00	38,24	420,64
12.14	Ud	Nodo Brand-PLC para control luminaria 1..10v o DALI según DRIVER , protección ambiental IP-20, sin RJ-45. Usado para control de luminaria y/o como regenerador de señal B-PLC (Hasta 50Mbps) por la red eléctrica de baja tensión utilizando tecnología de modulación multiportadora OFDM (2 - 12 MHz). Dispone de conectividad 230Vac, control de iluminación 0-10V, Interface I2C para conexión de sensores externos, medición del consumo eléctrico y detección de fallo de suministro.				
			Total ud	9,00	69,00	621,00
12.15	Ud	Cabecera Brand-PLC CA13, para la comunicación IP (Hasta 50Mbps) por la red eléctrica de baja tensión utilizando tecnología de modulación multiportadora OFDM (2 - 12 MHz). Dispone de conectividad 230Vac, MÓDULO 3G, RJ-45 Ethernet 10/100TX, puerto RS-485, medición del consumo eléctrico y detección de fallo de suministro.				
			Total ud	1,00	676,00	676,00
12.16	Ud	Actuador multifuncional MR-4859 compatible con cabeceras CA13/LX12. Permite actuar a través de sus relés incorporados, sobre contactores habituales en cuadros de mando, monitorizar el estado de las líneas o circuitos del propio cuadro de mando, y admite otras funciones como la detección de "Puerta Abierta" u otras señales de interés, permitiendo además la supervisión remota de todas las mismas. La comunicación con el concentrador se facilita a partir del bus RS-485 utilizando el protocolo MODBUS. Reloj en tiempo real (RTC) a fin de poder actuar de forma autónoma en caso de fallo en la comunicación con el concentrador o fallo del mismo.				
			Total ud	1,00	100,00	100,00
Total presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN ALUMBRADO :						18.845,92

Presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	Ud	Control de calidad de obras de urbanización, según memoria valorada de Proyecto.			
		Total ud:	1,00	5.630,00	5.630,00
Total presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD :					5.630,00

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
14.1	Ud	Conjunto de medidas preventivas, individuales y colectivas, instalaciones de obra, medicina preventiva y formación, en cumplimiento del R.D. 1624 de 24 de octubre de 1997, sobre Disposiciones mínimas en materia de Seguridad y Salud en la Construcción. Estimación del 3,5% s/ P.E.M.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total ud		1,00	14.768,75	14.768,75		
			Total presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD :					14.768,75	

Presupuesto parcial nº 15 GESTION DE RESIDUOS

<u>Nº</u>	<u>Ud</u>	<u>Descripción</u>	<u>Medición</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
15.1	U	Gestion de residuos, segun anexo valorado de Proyecto.			
			Total U:	1,00	3.396,67
			Total presupuesto parcial nº 15 GESTION DE RESIDUOS :		<u>3.396,67</u>

Presupuesto parcial nº 16 SERVICIOS DE LIMPIEZA VIARIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1	Ud	Brigada de limpieza compuesta por 2 operarios, con recogida hasta contenedor de residuos para transporte a vertedero.			
		Total UD	220,00	30,00	6.600,00
16.2	Ud	Limpieza de vial realizado por barredora mecanica, con recogida hasta contenedor para transporte a vertedero. en las principales zonas de acceso y salida de las obras			
		Total ud	18,00	160,00	2.880,00
16.3	Ud	Baldeo mecanico de vial realizado por camion cuba. en las pricipales zonas de acceso y salida de las obras.			
		Total ud	18,00	160,00	2.880,00
Total presupuesto parcial nº 16 SERVICIOS DE LIMPIEZA VIARIA :					12.360,00

Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS Y VALLADO DE PARCELAS	83.304,46
2 INTERVENCION ARQUEOLOGICA	65.908,82
3 RED DE ALCANTARILLADO	64.971,83
4 FIRMES Y PAVIMENTOS	157.811,51
5 RED ABASTECIM. AGUA POTABLE	20.796,92
6 RED DE GAS CANALIZADO	18.621,95
7 RED TELEFÓNICA	23.251,41
8 TELECOM. RESERVA MUNICIPAL	22.702,93
9 RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN	6.913,26
10 RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN	74.747,92
11 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	2.141,58
12 INSTALACIÓN ALUMBRADO	18.845,92
13 CONTROL DE CALIDAD	5.630,00
14 SEGURIDAD Y SALUD	14.768,75
15 GESTION DE RESIDUOS	3.396,67
16 SERVICIOS DE LIMPIEZA VIARIA	12.360,00
Total	596.173,93

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.**

Para ajustar el Presupuesto de ejecución Material al que figura en el Proyecto de Reparcelacion, se aplica un coeficiente de minoracion del 1,4535%.

$596.173.93 - 596.173,93 \times 1,4535/100 = 587.508,44$ Euros

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	587.508,44
13% GASTOS GENERALES.....	76.376,10
6% BENEFICIO INDUSTRIAL.....	35.250,51
SUMA.....	699.135,05
21% I.V.A.	<u>146.818,36</u>
	845.953,41

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS.

VALENCIA OCTUBRE 2019

FRANCISCO GREGORI ROMERO
ARQUITECTO