

Cuadro de mano de obra

Num.	Código	Denominación de la mano d...	Precio	Horas	Total
1	O01OA100	Cuadrilla colocación	39,77	2,000h	79,54
2	MOOA.8a	Oficial 1° construcción.	20,09	767,079h	#####...
3	MOOA11a	Peón especializado construcción.	19,54	96,925h	1.893,91
4	MOOA12a	Peón ordinario construcción.	19,211	021,678h	#####...
5	O01OA020	Capataz	18,58	6,699h.	124,47
6	MOON.8a	Oficial 1° pintura.	17,23	42,176h	726,69
7	MOON10a	Ayudante pintura.	16,17	6,714h	108,57
8	mo001	Oficial 1ª electricista.	15,41	1,033h	15,92
9	MOOE.8a	Oficial 1° electricidad.	14,98	216,500h	3.243,17
10	mo010	Oficial 1ª construcción.	14,91	120,542h	1.797,28
11	MOOM.8a	Oficial 1° metal.	14,89	293,624h	4.372,06
12	mo062	Peón ordinario construcción.	14,82	77,100h	1.142,62
13	mo046	Ayudante construcción.	13,79	91,453h	1.261,14
14	mo051	Ayudante electricista.	13,77	1,033h	14,22
15	mo059	Peón ordinario construcción.	12,97	153,394h	1.989,52
16	MOOM12a	Peón metal.	12,89	293,628h	3.784,86
				Total mano de obra:	55.591,02

Cuadro de maquinaria

Num.	Código	Denominación de la maqui...	Precio	Cantidad	Total
1	MMMA44a	Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm/h.	271,66	4,857 h	1.319,45
2	MMMA47g	Tractor sobre cadenas de 300 CV con bulldozer y Ripper.	152,45	0,125 h	19,06
3	XMMMA50A	Fresadora.	119,90	13,397 h	1.606,30
4	MMMA43a	Extendedora de aglomerado de 70 CV sobre orugas.	100,79	3,286 h	331,20
5	MMMA12b	Camión cisterna bituminador con grupo de calefacción y bomba de 170 CV y 8 m3de capacidad.	65,81	1,675 h	110,23
6	mq04res010ca	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	65,00	25,022 Ud	1.626,43
7	MMMA36a	Pala cargadora sobre cadenas de 135 CV.	63,06	0,125 h	7,88
8	MMMA10m	Camión dumper de capacidad 14 m ³ y 250 CV.	57,99	0,025 h	1,45
9	MMMA49d	Motoniveladora de 140 CV.	55,93	1,565 h	87,53
10	mq04res010ha	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	55,00	1,050 Ud	57,75
11	mq04res010fa	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	51,00	1,050 Ud	53,55
12	mq04res010da	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	50,20	1,050 Ud	52,71
13	mq04res010ga	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	50,20	1,050 Ud	52,71
14	mq04res010aa	Carga y cambio de contenedor de 1,5 m ³ , para recogida de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	48,76	9,450 Ud	460,78
15	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	46,75	26,878 h	1.256,55
16	MMMA34b	Pala cargadora de neumáticos de potencia 179 CV, capacidad de la pala 2.7 m ³ .	46,26	12,450 h	575,94
17	mq04cab050	Camión basculante de 20 t. de carga.	44,77	26,263 h	1.175,79
18	MMMA10f	Camión de 15 tm., de 12 m ³ de capacidad, 3 ejes doble tracción.	44,65	13,397 h	598,18
19	MMMA.6a	Compactador de neumáticos de 120 C.V. y 25 Tm.	37,33	3,249 h	121,29
20	MMMA34c	Pala cargadora de neumáticos de potencia entre 71 y 102 CV, capacidad de la pala entre 1.4 y 1.7 m ³	36,20	4,646 h	168,19
21	mq01ret020	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33,50	29,196 h	978,07
22	mq02cia020	Camión con cuba de agua.	30,84	0,324 h	9,99
23	MMMA37a	Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m ³ , capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m ³ .	30,77	9,145 h	281,39
24	MMMA10b	Camión de 12 tm., de 10 m ³ de capacidad, tres ejes, tracción 4x2.	28,37	0,942 h	26,72
25	MMMA.6b	Apisonadora triciclo de 50 C.V. y 12-13 Tm.	24,75	3,286 h	81,33
26	MMMA.6c	Apisonadora tándem de 11-12 Tm y 45 C.V.	23,64	3,339 h	78,93
27	MMMA48a	Tractor agrícola sobre neumáticos de 70 CV.	21,85	0,053 h	1,16

Num.	Código	Denominación de la maqui...	Precio	Cantidad	Total
28	MMMA10a	Camión hasta 10 tm., de 8 m3 de capacidad, dos ejes, tracción 4x2.	21,79	8,063 h	175,69
29	MMMA.4a	Rodillo vibratorio autopropulsado de 4 Tm.	20,02	0,991 h	19,84
30	MMMA41a	Barredora mecánica autopropulsada de 20 CV.	5,78	11,607 h	67,09
31	mq04dua020	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	5,65	3,456 h	19,53
32	MMMA.7ba	Compresor portátil diésel de 4 m3. de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	4,81	9,130 h	43,92
33	MMMA62aa	Dumper hidráulico de carga frontal, de 1.5 t. de capacidad, incluso seguro.	4,48	6,699 h	30,01
34	MMMA42a	Repartidor de gravilla remolcable.	4,13	0,053 h	0,22
35	MMMA31d	Grupo electrógeno de 20 kva. de potencia, incluso seguro.	3,53	4,857 h	17,15
36	MMMA.7aa	Compresor portátil diésel de 3 m3. de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	3,35	124,500 h	417,08
37	MMMA.1a	Bandeja vibratoria de compactación BTU 2950.	3,20	5,046 h	16,15
38	MMMA21d	Hormigonera diésel de capacidad 300 l., incluso seguro.	3,08	48,272 h	148,68
39	mq02rop020	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	2,57	25,596 h	65,78
40	MMMA21a	Hormigonera eléctrica portátil de capacidad 160 l., incluso seguro.	2,40	0,865 h	2,08
41	MMMA43b	Cinta transportadora de 10 v.	2,36	0,277 h	0,65
42	mq08vib020	Regla vibrante de 3 m.	2,35	86,482 h	203,23
43	MMMA21c	Hormigonera diésel y gasolina de capacidad 250 l., incluso seguro.	2,11	5,608 h	11,83
44	MMMA28a	Martillo picador neumático con manguera de 25 m. para compresor.	1,02	133,630 h	136,30
45	MMMA46b	Repercusión por metro cuadrado de máquina pintabandas.	0,71	165,000 u	117,15
46	MMMA46a	Repercusión por metro lineal de máquina pintabandas.	0,06	156,420 u	9,39
				Total maquinaria:	12.642,33

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	mt11arh010d	Cubeta de hormigón prefabricado armado, con mallazo de 15x15x12 AEH 500 S. Medidas exteriores 1950x1950x2200mm. Realizada con pendientes en la base y desagüe central.	1.128,82	10,000 Ud	11.288,20
2	PIFA.2db	Contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.25x1.35x1.90 m, adaptado para recogida por carga trasera y con gancho para elevación, de polietileno alta densidad para residuos orgánicos de 3.000 litros de capacidad, color verde.	759,32	4,000 u	3.037,28
3	PILE13dfb	Columna de fundición de hierro o candelabro para alumbrado decorativo, modelo Fernando VII, de 4.15 m de altura, para 2 farol/es, con protección de negro forja o pintado, incluso puerta de registro, caja portafusibles con flusibles fase+neutro de 4 A y pernos de anclaje, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	700,00	15,000 u	10.500,00
4	mt50spe020a	Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 5 kW.	514,65	0,250 Ud	128,66
5	fdb	jardinera esférica UM1100P Esférica de FDB, diámetro 900 y 500 mm de alto, en fundición con imprimación y acabado oxirón negro forja. El cuerpo principal consta de líneas esféricas, se apoya en el suelo mediante tres bolas de fundición. Gran capacidad para albergar cualquier tipo de planta.	295,00	10,000 Ud	2.950,00
6	PILE.5bcf	Luminaria decorativa tipo farol de forma troncocónica, modelo Palacio, con cúpula de aluminio entallado, corona, cruceta y puerta de aluminio fundido, con cuatro difusores de polimetacrilato, reflector esmaltado en blanco y dimensiones del farol de 85x52 cm, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150 W y equipo de encendido electromagnético con reductor de flujo incorporado, para montaje en columna de 3/4 m de altura y 28 mm de diámetro o brazo para fijación en pared, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	264,49	15,000 u	3.967,35
7	mt50spv021	Puerta de apertura acoplable a cualquier punto del cerramiento de valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.	200,44	0,240 Ud	48,11
8	mt50cas010b	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra placa turca, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m ²).	190,00	3,000 Ud	570,00
9	mt50cas060	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	175,00	1,000 Ud	175,00
10	PNIB.9a	Betún asfáltico (tipo B 40-50).	168,42	10,558 t	1.778,18
11	mt50spa050aa	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	156,26	0,392 m ³	61,25
12	mt50eca020	Camilla portátil para evacuaciones.	142,14	0,250 Ud	35,54
13	mt50ica010b	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	130,00	1,000 Ud	130,00
14	PUSM.2gea	Papelera con cesto de dimensiones 300x300x600 mm., cuadrada basculante, de 48 litros de capacidad, constituida de chapa de acero perforada de 2 mm. de espesor y soporte de tubo de acero conformado de 50x20x2 mm., contratamiento cromatado antioxido .	124,41	6,000 u	746,46
15	mt50mas010	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	110,74	2,000 Ud	221,48
16	mt50ica010a	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	110,00	1,000 Ud	110,00
17	PBAC.2ab	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado.	107,87	1,872 t	201,93

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
18	mt50ica010c	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	102,47	1,000 Ud	102,47
19	mt50man010	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	102,20	5,000 Ud	511,00
20	PBAC.2da	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 a granel.	100,28	11,269 t	1.130,06
21	PBAC.2aa	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000, a granel.	100,02	6,963 t	696,44
22	mt50eca011	Reposición de botiquín de urgencia.	98,57	1,000 Ud	98,57
23	mt50eca010	Botiquín de urgencia.	96,16	1,000 Ud	96,16
24	mt50mca070	Banco de madera para 5 personas.	89,25	0,500 Ud	44,63
25	PUSR.2aaa	Sistema porta banderolas consistente en 2 brazos de acero galvanizado de 60 cm y un abrazadera central adaptable a cualquier poste vertical. Modelo (43065) Potencia para banderola 60 cm, con correa inferior de la casa DOUBLET o similar.	85,00	12,000 u	1.020,00
26	PBPC.1eab	Hormigón preparado de resistencia característica 15 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente normal Ila, 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.	83,62	19,720 m ³	1.648,99
27	mt10haf010cb...	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	82,66	1,350 m ³	111,59
28	mt50mca030	Secamanos eléctrico.	82,64	0,330 Ud	27,27
29	mt09mor010f	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra, con resistencia a compresión a 28 días de 15 N/mm ² , según UNE-EN 998.	82,48	0,012 m ³	0,99
30	mt50mca050	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	75,58	1,650 Ud	124,71
31	mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra, con resistencia a compresión a 28 días de 5 N/mm ² , según UNE-EN 998.	70,96	0,972 m ³	68,97
32	PBRW.2b	Filler de aportación.	70,77	13,725 t	971,32
33	mt50epm040b	Par de guantes dieléctricos para electricistas, aislantes hasta 10000 V. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 60903.	54,39	2,000 Ud	108,78
34	PIAC.1aa	Tapa de arqueta de entrada de dimensiones 400X400 mm (largo x ancho) de fundición y con cierre de seguridad con una resistencia mínima de 5 kN, según la norma UNE-EN-124 para zonas peatonales y aceras (B-125).	53,23	26,000 u	1.383,98
35	mt46phm011b	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo de registro, unión rígida mediante junta machihembrada, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² .	52,77	3,000 Ud	158,31
36	mt10hmf010a...	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central normal, vertido con cubilote.	52,11	0,280 m ³	14,59
37	mt10hmf010a...	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central normal, vertido desde camión.	50,07	157,060 m ³	7.863,99
38	mt10hmf010a...	Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado en central normal, vertido con cubilote.	48,72	8,100 m ³	394,63
39	mt46phm030aa	Tapa de registro y marco de fundición dúctil de 60 cm de diámetro, para pozo de registro, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, llave de maniobra y accesorios.	48,58	3,000 Ud	145,74

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
40	mt50ep020	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de acero flexibles. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 y UNE-EN 347.	46,88	5,000 Ud	234,40
41	mt50spi010	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, eficacia 34A/233B, 6 kg, según UNE 23110.	46,28	2,000 Ud	92,56
42	mt50les010aa	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.	40,77	0,800 Ud	32,62
43	mt50ep030	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5.000 V. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 50321.	39,67	4,000 Ud	158,68
44	mt46phm020b	Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, prefabricado de hormigón en masa, con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² .	38,69	3,000 Ud	116,07
45	PUSM15a	Hito guarda aceras de hierro fundido, para contención de vehículos de 70 cm. de altura y base de 15 cm. de diámetro, con bola superior de 12 cm. de diámetro, con garras de anclaje.	35,81	92,000 u	3.294,52
46	mt46phm010b	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo de registro, unión rígida mediante junta machihembrada, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² .	31,83	3,000 Ud	95,49
47	mt50ep010a	Par de botas de agua sin cremallera. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 y UNE-EN 347.	30,17	5,000 Ud	150,85
48	mt50bal030bb	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura.	30,00	3,000 Ud	90,00
49	mt50epo010	Protectores auditivos, tipo orejera. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 352, UNE-EN 397 y UNE-EN 24869.	29,15	1,332 Ud	38,83
50	mt50epv010a	Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 149.	26,75	1,332 Ud	35,63
51	mt50mca020a	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	26,44	0,330 Ud	8,73
52	mt50les010ga	Señal de detención obligatoria, octogonal, normalizada, doble apotema=50 cm, con caballete tubular.	25,55	0,800 Ud	20,44
53	mt50mca020b	Jabonera industrial de acero inoxidable.	25,28	0,330 Ud	8,34
54	mt50les010da	Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=50 cm, con caballete tubular.	24,46	0,800 Ud	19,57
55	mt50epu040	Bolsa portaherramientas. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	24,04	5,000 Ud	120,20
56	mt50les050	Caballete tubular para señal.	21,80	2,400 Ud	52,32
57	mt50epu050	Peto reflectante color butano/amarillo. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 471 y UNE-EN 1150.	21,49	5,000 Ud	107,45
58	mt50les040	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	20,13	0,800 Ud	16,10

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
59	mt50epu060	Faja protección lumbar. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	18,48	5,000 Ud	92,40
60	PIEC18bl	Curva 90° abocardada para tubo rígido de PVC abocardado, de diámetro 110 mm.	18,45	18,000 u	332,10
61	mt50spv020	Valla de enrejados galvanizados, tubos, accesorios y soportes de hormigón prefabricado.	18,18	7,500 m	136,35
62	mt50epu010	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	18,03	5,000 Ud	90,15
63	PUSR.4aa	Poste acero de sección hueca 80x40 mm., galvanizado y lacado en caliente	12,33	4,000 m	49,32
64	mt50epj010a	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 166.	11,90	1,665 Ud	19,81
65	mt50mca010b	Espejo para vestuarios y/o aseos.	11,90	1,000 Ud	11,90
66	PIEC16jb	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 110 mm. y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,70	10,800 m	126,36
67	PBRA.1abd	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 30 km.	11,32	0,212 t	2,40
68	PBRA.1add	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 30 km.	11,01	73,906 t	813,71
69	mt50epu020a	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 340.	10,82	5,000 Ud	54,10
70	mt50les020	Cartel indicativo de riesgos, EG.	10,32	0,800 Ud	8,26
71	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.	10,23	47,038 l	481,20
72	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.	9,74	80,648 t	785,51
73	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.	9,31	30,784 t	286,60
74	PIEP.1c	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,25	46,400 u	429,20
75	PIEC.4bef	Cable flexible de cobre de 4x16 mm ² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8,73	487,200 m	4.253,26
76	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.	8,25	0,665 t	5,49

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
77	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.	7,34	59,059 t	433,49
78	mt01arr010b	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	7,32	113,400 t	830,09
79	mt50mca010a	Percha para vestuarios y/o aseos.	6,49	10,000 Ud	64,90
80	PBRG.1ba	Grava triturada caliza de granulometría 4/6, lavada.	6,43	0,540 t	3,47
81	PUIV.1aa	Baldosa hidráulica 40x40x2.5	5,74	1.043,753 m2	5.991,14
82	PBRT.1aa	Zahorra artificial 0/35, lavada, .	5,68	92,798 t	527,09
83	PIEC20eb	Tubo corrugado con doble pared de PVC de 110 mm de diámetro nominal para canalización enterrada, con un grado de protección mecánica 9 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,97	15,750 m	78,28
84	mt46phm050	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo de registro, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,71	27,000 Ud	127,17
85	mt50epm010a	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420 y UNE-EN 388.	3,64	10,000 Ud	36,40
86	PUVA.9e	Bordillo hormigón 12/15x25x50 cm.	3,58	873,258 u	3.126,26
87	mt07ame010cd	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	3,39	5,250 m ²	17,80
88	mt46phm060	Junta expansiva de estructura maciza, según UNE-EN 681-1.	3,29	3,000 m	9,87
89	mt50epc010	Casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 397.	3,20	7,000 Ud	22,40
90	mt50epm070	Protector de manos para puntero. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420 y UNE-EN 388.	2,98	6,000 Ud	17,88
91	mt50epm020a	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 420.	2,97	10,000 Ud	29,70
92	PNIS.1aa	Lámina de policloruro de vinilo de 0,8 mm. de espesor sin armadura obtenida por calandrado, en rollos de 1.5x30m .	2,64	3,060 m2	8,08
93	PRPP.7y	Esferas reflectantes.	2,26	90,462 kg	204,44
94	PIEC17hb	Tubo flexible corrugado simple de PVC de 100mm de diámetro nominal para empotrar con un grado de protección mecánica 5 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,96	464,000 m	909,44
95	PNIB.2a	Emulsión aniónica de betún asfáltico modificado con latex en presencia de agente emulsionante de carácter aniónico tipo EB, como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos y como protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25 kg de 0,4 kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.	1,54	1.020,810 kg	1.572,05

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
96	PIEC.4baf	Cable flexible de cobre de 1x16 mm ² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,52	322,000 m	489,44
97	mt50epo020	Juego de tapones endoaurales antirruido. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 352-2 y UNE-EN 24869.	1,50	12,000 Ud	18,00
98	PBAA.1a	Agua.	1,40	21,437 m ³	30,01
99	mt50epv020a	Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo, FFP1. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 149.	1,38	50,000 Ud	69,00
100	mt50spb040a	Puntal de madera de pino, hasta 2,5 m de altura, diámetro 8/10 cm.	1,15	9,324 m	10,72
101	mt50epv011	Filtro para mascarilla antipolvo. Certificado CE según R.D. 1407/92, R.D. 159/95 y O.M. de 20 de febrero de 1997. Con marcado según lo exigido en UNE-EN 141, UNE-EN 143 y UNE-EN 12083.	0,99	8,000 Ud	7,92
102	PIEC.4bbb	Cable flexible de cobre de 2x2.5 mm ² de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,87	667,200 m	580,46
103	PEAP12a	Acero en perfiles huecos A-42b redondos, cuadrados y rectangulares (precio promedio). para formación de tapa según detalles de proyecto y construcción de contenedor metálico de papel con doble gancho y apertura inferior, según detalles de proyecto. Pintado de color verde.	0,85	4.260,000 kg	3.621,00
104	mt50bal020	Banderola de señalización reflectante.	0,82	5,500 m	4,51
105	PUVA16aa	Rigola de hormigón de 6x20x50 cm., color gris.	0,74	1.532,925 u	1.134,36
106	PEAA.3ag	Acero corrugado soldable B 400 S, de 20 mm. de diámetro, homologado, 2.47 kg/m.	0,50	30,000 kg	15,00
107	PIED.5ab	Fusible cerámico cilíndrico de calibre 4 A, trifásico y con un poder de corte de 20 kA, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,47	30,000 u	14,10
108	mt50bal010	Cinta balizamiento bicolor, de 8 cm.	0,20	110,000 m	22,00
109	mt04lpv010a	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x12x9 cm.	0,17	810,000 Ud	137,70
110	PFFC.2a	Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x5 cm.	0,08	144,000 u	11,52
				Total materiales:	85.519,24

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
1.1	1 DEMOLICIONES			
	m2 Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, con p.p. de repaso de encuentros con bordillos o rigolas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,002 h	20,09	0,04
	Peón ordinario construcción	0,004 h	19,21	0,08
	Capataz	0,002 h.	18,58	0,04
	(Maquinaria)			
	Camión 15tm doble tracción	0,004 h	44,65	0,18
	Barredora mecánica autpro 20cv	0,002 h	5,78	0,01
	Dumper hidr crg frtl 1.5t	0,002 h	4,48	0,01
	Equipo fresadoras	0,004 h	119,90	0,48
	(Resto obra)			0,02
	3% Costes indirectos			0,03
	1.2	m2 Demolición de firme existente de espesor mayor a 30 cm., incluso recorte de juntas, retirada de escombros y carga.		
(Mano de obra)				
Peón ordinario construcción		0,012 h	19,21	0,23
(Maquinaria)				
Camión dumper 14m3 250 cv		0,002 h	57,99	0,12
Pala cargadora cadenas 135 cv		0,010 h	63,06	0,63
Tract cad bulldozer-riper 300cv		0,010 h	152,45	1,52
(Resto obra)				0,05
3% Costes indirectos				0,08
1.3		m2 Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica y p.p. de bordillo, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.		
	(Mano de obra)			
	Peón especializado construcción	0,110 h	19,54	2,15
	Peón ordinario construcción	0,220 h	19,21	4,23
	(Maquinaria)			
	Compresor diésel 4m3	0,011 h	4,81	0,05
	Martillo picador neumático	0,011 h	1,02	0,01
	(Resto obra)			0,13
	3% Costes indirectos			0,20
	1.4	m³ Vaciado en excavación de contenedores en suelos cohesivos de arcilla semidura, con medios mecánicos.		
(Mano de obra)				
Peón ordinario construcción.		0,054 h	12,97	0,70
(Maquinaria)				
Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.		0,146 h	33,50	4,89
(Resto obra)				0,11
3% Costes indirectos			0,17	
			5,87	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
1.5	m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos de tránsito, con retroexcavadora, incluso demolición y corte de pavimento, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,093 h 19,21 (Maquinaria) Camión 12 tm 10m3 0,090 h 28,37 Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 0,093 h 30,77 (Resto obra) 0,22 3% Costes indirectos 0,22			
1.6	m3 Demolición de elemento de hormigón en masa, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 1,650 h 19,21 (Maquinaria) Compresor diésel 3m3 1,500 h 3,35 Martillo picador neumático 1,500 h 1,02 Pala carga neum 179cv pala 2.7m3 0,150 h 46,26 (Resto obra) 0,90 3% Costes indirectos 1,38			7,64
2.1	2 REPARACIONES m3 Base granular realizada con zahorra artificial, colocada manualmente y con una compactación al 98% del Proctor Normal. incluso refino. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,044 h 19,21 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autopro 4tm 0,023 h 20,02 Camión <10 tm 8 m3 0,025 h 21,79 Motoniveladora 140cv 0,050 h 55,93 (Materiales) Agua 0,050 m3 1,40 Zahorra artificial 0/35 1,920 t 5,68 (Resto obra) 0,31 3% Costes indirectos 0,48			47,48
2.2	m2 Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, con emulsión aniónica tipo (EB) DBI 2274 a razón de 0.9 l/m2 y cubrición con 4 l/m2 de árido calizo, incluso extendido y apisonado. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,001 h 19,21 (Maquinaria) Apisonadora tandem 11-12tm 45 cv 0,001 h 23,64 Camión cisterna bituminador 8m3 0,001 h 65,81 Repartidor gravilla remolcable 0,001 h 4,13 Tractor agrícola neumáticos 70cv 0,001 h 21,85 (Materiales) Arena 0/3 triturada lvd 30 km 0,004 t 11,32 Emu bituminosa aniónica tipo EB 0,900 kg 1,54 (Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,05			16,42
				1,65

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
2.3	Ud Reparación de acometidas dañadas por ejecución de obras, así como pequeños desperfectos en fachada. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,500 h 19,21 Oficial 1ª electricidad 0,500 h 14,98 (Resto obra) 3% Costes indirectos				
					17,96
2.4	u Sustitución de arquetas preexistentes varias deterioradas o dañadas por la obra, por otras nuevas de tapa de fundición (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,300 h 19,21 (Materiales) Tapa de 400X400 p/arq de entrada 1,000 u 53,23 (Resto obra) 3% Costes indirectos				
					61,98
2.5	m2 Capa de rodadura realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo S-25 y árido calcáreo de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla. (Medios auxiliares) Base mezcla bituminosa S-25 0,070 m3 17,10 (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,001 h 19,21 (Maquinaria) Apisonadora triciclo 12-13tm50cv 0,002 h 24,75 Apisonadora tandem 11-12tm 45 cv 0,002 h 23,64 Camión <10 tm 8 m3 0,040 h 21,79 Barredora mecánica autpro 20cv 0,002 h 5,78 Extendedor aglomerado 70cv oruga 0,002 h 100,79 (Resto obra) 3% Costes indirectos				
					2,52
2.6	m3 Subbase granular realizada con zahorra artificial, colocada con extendidora y con una compactación al 95% del Proctor Normal, incluso refino. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,040 h 19,21 (Maquinaria) Rodillo vibratorio autpro 4tm 0,017 h 20,02 Camión <10 tm 8 m3 0,005 h 21,79 Cinta transportadora 0,015 h 2,36 Motoniveladora 140cv 0,005 h 55,93 (Materiales) Agua 0,050 m3 1,40 Zahorra artificial 0/35 1,965 t 5,68 (Resto obra) 3% Costes indirectos				
					13,42
	3 PAVIMENTACION				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
3.1	m Bordillo de hormigón de 15x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila rejuntable con mortero de cemento M-40a (1:6). La medición incluye todo tipo de piezas especiales de bordillo para formación de vados, curvas, etc.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,200 h	20,09	4,02	
	Peón ordinario construcción	0,274 h	19,21	5,26	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera diesel	0,046 h	3,08	0,14	
	(Materiales)				
	Agua	0,012 m3	1,40	0,02	
	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,002 t	100,02	0,20	
	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,010 t	100,28	1,00	
	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,018 t	9,74	0,18	
	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,026 t	9,31	0,24	
	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,051 t	7,34	0,37	
	Bordillo hormigón 12/15x25x50	1,430 u	3,58	5,12	
	(Resto obra)			0,34	
	3% Costes indirectos			0,51	
					17,40
3.2	m2 Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas decorativas, tipo ayuntamiento de Segobe, de 40x40x2.5 cm., color gris, colocadas sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntable con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,440 h	20,09	8,84	
	Peón especializado construcción	0,004 h	19,54	0,08	
	Peón ordinario construcción	0,276 h	19,21	5,30	
	(Materiales)				
	Agua	0,006 m3	1,40	0,01	
	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	100,02	0,50	
	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	107,87	0,11	
	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,067 t	9,74	0,65	
	Baldosa hydr 40x40	1,050 m2	5,74	6,03	
	(Resto obra)			0,47	
3% Costes indirectos			0,66		
				22,65	
3.3	m2 Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas decorativas con relieve especial para invidentes, tipo ayuntamiento de Segobe, de 40x40x2.5 cm., color gris, colocadas sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntable con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción	0,440 h	20,09	8,84	
	Peón especializado construcción	0,004 h	19,54	0,08	
	Peón ordinario construcción	0,276 h	19,21	5,30	
	(Materiales)				
	Agua	0,006 m3	1,40	0,01	
	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	100,02	0,50	
	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	107,87	0,11	
	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,067 t	9,74	0,65	
	Baldosa hydr 40x40	1,050 m2	5,74	6,03	
	(Resto obra)			0,47	
3% Costes indirectos			0,66		
				22,65	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.4	m Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,100 h	20,09	2,01
	Peón especializado construcción	0,004 h	19,54	0,08
	Peón ordinario construcción	0,137 h	19,21	2,63
	(Maquinaria)			
	Hormigonera diesel	0,029 h	3,08	0,09
	(Materiales)			
	Agua	0,008 m3	1,40	0,01
	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,001 t	100,02	0,10
	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	107,87	0,11
	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,006 t	100,28	0,60
	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,005 t	9,74	0,05
	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,016 t	9,31	0,15
	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,032 t	7,34	0,23
	Rigola hormigón 6x20x50 gs	2,500 u	0,74	1,85
	(Resto obra)			0,11
3% Costes indirectos			0,24	
			8,26	
3.5	m2 Riego de adherencia entre capas de mezcla bituminosa en caliente con emulsión aniónica rápida tipo EAR-1 a razón de 0.6 kg/m2, o sobre tableros de hormigón hidráulico de grandes obras de fábrica.			
	(Mano de obra)			
	Peón ordinario construcción	0,001 h	19,21	0,02
	(Maquinaria)			
	Camión cisterna bituminador 8m3	0,001 h	65,81	0,07
	Barredora mecánica autpro 20cv	0,001 h	5,78	0,01
	(Materiales)			
	Emu bituminosa aniónica tipo EB	0,600 kg	1,54	0,92
(Resto obra)			0,02	
3% Costes indirectos			0,03	
			1,07	
3.6	m2 Capa de rodadura realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 y árido calizo de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, extendido y compactación de la mezcla.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,002 h	20,09	0,04
	Peón ordinario construcción	0,008 h	19,21	0,15
	(Maquinaria)			
	Compactador neumático 120cv 25tm	0,002 h	37,33	0,07
	Apisonadora triciclo 12-13tm50cv	0,002 h	24,75	0,05
	Apisonadora tandem 11-12tm 45 cv	0,002 h	23,64	0,05
	Camión <10 tm 8 m3	0,004 h	21,79	0,09
	Grupo electrógeno 20kva.	0,003 h	3,53	0,01
	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	0,003 h	36,20	0,11
	Barredora mecánica autpro 20cv	0,002 h	5,78	0,01
	Extendedor aglomerado 70cv oruga	0,002 h	100,79	0,20
	Planta asfáltica móvil 60-80tm/h	0,003 h	271,66	0,81
	(Materiales)			
Arena 0/6 triturada lvd 30 km	0,046 t	11,01	0,51	
Filler aportación	0,008 t	70,77	0,57	
Betún asfáltico B40-50	0,007 t	168,42	1,18	
(Resto obra)			0,06	
3% Costes indirectos			0,12	
			4,03	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.7	m² Solera de HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 15 cm de espesor. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,092 h 14,91 Ayudante construcción. 0,092 h 13,79 Peón ordinario construcción. 0,046 h 12,97 (Maquinaria) Regla vibrante de 3 m. 0,087 h 2,35 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado ... 0,158 m³ 50,07 (Resto obra) 0,23 3% Costes indirectos 0,35		
3.8	Ud Placa de señalización de riesgos. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,046 h 19,21 Peón ordinario construcción. 2,100 h 12,97 (Maquinaria) Hormigonera diesel 0,046 h 3,08 (Materiales) Agua 0,009 m3 1,40 CEM II/A-P 42.5 R granel 0,010 t 100,28 Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,026 t 9,31 Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,051 t 7,34 (Resto obra) 0,58 3% Costes indirectos 0,91		11,93
4.1	4 ALUMBRADO PUBLICO m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 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. (Mano de obra) Oficial 1ª electricidad 0,250 h 14,98 (Materiales) Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5 1,050 m 0,87 Cable Cu flx RV 0.6/1kV 4x16 1,050 m 8,73 (Resto obra) 0,28 3% Costes indirectos 0,42		31,37
4.2	u Desmontaje de farolas de brazo preexistentes y transporte a almacén. (Mano de obra) Oficial 1ª electricidad 1,000 h 14,98 (Resto obra) 0,30 3% Costes indirectos 0,46		14,53
			15,74

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.3	m Desmontaje de instalación de electricidad de alumbrado público preexistente, que discurre por fachadas.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricidad	0,150 h	14,98	2,25
	(Resto obra)			0,05
	3% Costes indirectos			0,07
				2,37
4.4	u Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC FLEXIBLE CORRUGADO DE 100 mm y cable de tierra RV 0.6/1KV de 1x16 mm ² , colocados en zanja sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,200 h	20,09	4,02
	Peón ordinario construcción	0,250 h	19,21	4,80
	(Maquinaria)			
	Bandeja vibratoria cpto btu2950	0,022 h	3,20	0,07
	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m ³	0,034 h	30,77	1,05
	(Materiales)			
	H 15 blanda tamaño máximo 40 Ila	0,085 m ³	83,62	7,11
	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16	1,000 m	1,52	1,52
	Tubo flexible PVC 100mm 30%acc	2,000 m	1,96	3,92
	Electrodo pica a ø14mm lg2m	0,200 u	9,25	1,85
	(Resto obra)			0,49
3% Costes indirectos			0,74	
				25,57
4.5	u Cimentación de báculo o columna de altura <8 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/Ila, de dimensiones 0.5x0.5x0.7 m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción	0,300 h	20,09	6,03
	Peón ordinario construcción	0,378 h	19,21	7,26
	(Maquinaria)			
	Hormigonera dsl y gasl	0,205 h	2,11	0,43
	Retro neumático 70cv 0.07-0.34m ³	0,023 h	30,77	0,71
	(Materiales)			
	Agua	0,039 m ³	1,40	0,05
	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,042 t	100,28	4,21
	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,114 t	9,31	1,06
	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,221 t	7,34	1,62
	Acero corru B 400 S ø20	2,000 kg	0,50	1,00
Tb corru db par PVC 110mm 30%acc	1,050 m	4,97	5,22	
(Resto obra)			0,58	
3% Costes indirectos			0,85	
				29,02

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.6	<p>u Luminaria tipo farola de alumbrado público decorativo de Fundicion Ductil Benito o similar formada por farol en dos niveles, columna clásica modelo Naranja, con cúpula de aluminio entallado, corona, cruceta y puerta de aluminio fundido, con cuatro difusores de polimetacrilato, reflector esmaltado, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión modelo Neofernandina de 150 W y equipo de encendido electromagnético con reductor de flujo incorporado y columna o candelabro de fundición de hierro, de 4.15 m de altura, pintado, puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 4 A y pernos de anclaje, incluso cableado interior para alimentación 2x2.5 mm2 RV, para el reductor de flujo 2x2.5 mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 2,000 h 20,09 40,18</p> <p>Oficial 1ª electricidad 2,000 h 14,98 29,96</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16 6,000 m 1,52 9,12</p> <p>Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5 12,000 m 0,87 10,44</p> <p>Fusible cilindrico 4A 2,000 u 0,47 0,94</p> <p>Lum farol trcnc 85x52 VSAP-150 1,000 u 264,49 264,49</p> <p>Colu Fe Fernando VII 4.15m 2 far 1,000 u 700,00 700,00</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 21,10 32,29</p>		
4.7	<p>u Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 1,000 h 20,09 20,09</p> <p>Peón ordinario construcción 0,641 h 19,21 12,31</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera dsl y gasl 0,141 h 2,11 0,30</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua 0,027 m3 1,40 0,04</p> <p>CEM II/A-P 42.5 R granel 0,029 t 100,28 2,91</p> <p>Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,078 t 9,31 0,73</p> <p>Grava caliza 4/6 lvd 0,030 t 6,43 0,19</p> <p>Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,152 t 7,34 1,12</p> <p>Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5 8,000 u 0,08 0,64</p> <p>Tapa de 400X400 p/arq de entrada 1,000 u 53,23 53,23</p> <p>Tubo rigido PVC 110mm 30%acc 0,600 m 11,70 7,02</p> <p>Curva abocardada PVC ø110mm 1,000 u 18,45 18,45</p> <p>Lamn de PVC e=0,8 mm 0,170 m2 2,64 0,45</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 2,33 3,59</p>		1.108,52
	5 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION		123,40

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
5.1	m Marca vial de 15 cm. de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.				
	(Mano de obra)				
		Oficial 1ª pintura	0,006 h	17,23	0,10
		Ayudante pintura	0,006 h	16,17	0,10
	(Maquinaria)				
		Repercusión m maq pintabanda	1,000 u	0,06	0,06
	(Materiales)				
		Pintura res acrl señ carreteras	0,037 l	10,23	0,38
		Esferas reflectantes	0,072 kg	2,26	0,16
		(Resto obra)			0,02
	3% Costes indirectos			0,02	
5.2	m2 Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.				0,84
	(Mano de obra)				
		Oficial 1ª pintura	0,035 h	17,23	0,60
		Ayudante pintura	0,035 h	16,17	0,57
	(Maquinaria)				
		Repercusión m2 maq pintabanda	1,000 u	0,71	0,71
	(Materiales)				
		Pintura res acrl señ carreteras	0,250 l	10,23	2,56
		Esferas reflectantes	0,480 kg	2,26	1,08
		(Resto obra)			0,11
	3% Costes indirectos			0,17	
5.3	u Banco estructura de hierro fundido, respaldo y asiento de madera de guinea de 660 mm. de alto y 510 mm. de ancho, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.				5,80
	(Medios auxiliares)				
		Banco est Fe asi tbl mad alt660	1,000 u	224,29	224,29
	(Mano de obra)				
		Oficial 1ª construcción	0,350 h	20,09	7,03
		Peón ordinario construcción	0,396 h	19,21	7,61
	(Maquinaria)				
		Hormigonera diesel	0,046 h	3,08	0,14
	(Materiales)				
		Agua	0,009 m3	1,40	0,01
		CEM II/A-P 42.5 R granel	0,010 t	100,28	1,00
		Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,026 t	9,31	0,24
		Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,051 t	7,34	0,37
	(Resto obra)			4,78	
	3% Costes indirectos			7,36	
				252,83	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.4	<p>Ud Suministro y colocación de jardinera esférica UM1100P Esférica de FDB, diámetro 900 y 500 mm de alto, en fundición con imprimación y acabado oxirón negro forja. El cuerpo principal consta de líneas esféricas, se apoya en el suelo mediante tres bolas de fundición. Gran capacidad para albergar cualquier tipo de planta, medida la unidad colocada en obra. No incluye transporte. MODELO PATENTADO. Incluso relleno de tierra previa plantación.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla colocación 0,200 h 39,77 7,95</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,250 h 12,97 3,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Jardinera UM1100P 1,000 Ud 295,00 295,00</p> <p>3% Costes indirectos 9,19</p>			
5.5	<p>u Hito guarda aceras de hierro fundido para contención de vehículos de 70 cm. de altura y base de 15 cm. de diámetro, bola superior de 12 cm. de diámetro, con garras de anclaje, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,150 h 20,09 3,01</p> <p>Peón ordinario construcción 0,162 h 19,21 3,11</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera diesel 0,012 h 3,08 0,04</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua 0,002 m3 1,40 0,00</p> <p>CEM II/A-P 42.5 R granel 0,002 t 100,28 0,20</p> <p>Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,007 t 9,31 0,07</p> <p>Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,013 t 7,34 0,10</p> <p>Hito fund alt 70 1,000 u 35,81 35,81</p> <p>(Resto obra) 0,86</p> <p>3% Costes indirectos 1,30</p>			315,38
5.6	<p>u Papelera con cesto de dimensiones 300x300x600 mm., cuadrada basculante, de 48 litros de capacidad, constituida de chapa de acero perforada de 2 mm. de espesor y soporte de tubo de acero conformado de 50x20x2 mm., tratamiento cromatado antioxido, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 0,200 h 20,09 4,02</p> <p>Peón ordinario construcción 0,212 h 19,21 4,07</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera diesel 0,012 h 3,08 0,04</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua 0,002 m3 1,40 0,00</p> <p>CEM II/A-P 42.5 R granel 0,002 t 100,28 0,20</p> <p>Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,007 t 9,31 0,07</p> <p>Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,013 t 7,34 0,10</p> <p>Papelera 300x300x600 a inox 1,000 u 124,41 124,41</p> <p>(Resto obra) 2,67</p> <p>3% Costes indirectos 4,07</p>			44,50
				139,65

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.7	u Panel informativo reflectante de 70x20 cm., sobre un poste lacado de 80x40x2 mm., incluso colocación, anclajes y tornillería. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción 0,400 h 20,09 8,04 Peón ordinario construcción 0,022 h 19,21 0,42 (Maquinaria) Hormigonera diesel 0,012 h 3,08 0,04 (Materiales) Agua 0,002 m3 1,40 0,00 CEM II/A-P 42.5 R granel 0,002 t 100,28 0,20 Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,007 t 9,31 0,07 Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,013 t 7,34 0,10 KIT porta banderolas DOUBLET o sim... 1,000 u 85,00 85,00 Poste a rct 80x40mm lacado 1,000 m 12,33 12,33 (Resto obra) 2,13 3% Costes indirectos 3,25			
5.8	u Levantado de señales y semaforos, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluyendo transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Incluso posterior colocación con pequeño material (Mano de obra) Peón ordinario construcción 1,046 h 19,21 20,09 Oficial 1ª electricidad 0,500 h 14,98 7,49 (Maquinaria) Hormigonera diesel 0,046 h 3,08 0,14 (Materiales) Agua 0,009 m3 1,40 0,01 CEM II/A-P 42.5 R granel 0,010 t 100,28 1,00 Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,026 t 9,31 0,24 Grava caliza 10/20 lvd 10 km 0,051 t 7,34 0,37 (Resto obra) 0,57 3% Costes indirectos 0,90			111,58
5.9	Ud Sistema porta banderolas consistente en 2 brazos de acero galvanizado de 60 cm y un abrazadera central adaptable a cualquier poste vertical. Totalmente colocado en farolas señaladas por la D.F. (Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,200 h 19,21 3,84 (Materiales) KIT porta banderolas DOUBLET o sim... 1,000 u 85,00 85,00 (Resto obra) 1,78 3% Costes indirectos 2,72			30,81
	6 CONTENEDORES ENTERRADOS			93,34

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
6.1	Ud Pozo de registro de fábrica de ladrillo y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro, altura 3 m, con dispositivos de cubrición y cierre, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.			
	(Mano de obra)			
		Oficial 1ª construcción. 8,225 h	14,91	122,63
		Peón ordinario construcción. 4,114 h	12,97	53,36
	(Maquinaria)			
		Camión con grúa de hasta 6 t. 0,626 h	46,75	29,27
	(Materiales)			
		Ladrillo cerámico perforado (panel),... 270,000 Ud	0,17	45,90
		Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8... 1,750 m²	3,39	5,93
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5... 0,324 m³	70,96	22,99
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5... 0,004 m³	82,48	0,33
		Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabri... 0,450 m³	82,66	37,20
		Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado ... 2,700 m³	48,72	131,54
		Anillo prefabricado de hormigón en ... 1,000 Ud	31,83	31,83
		Anillo prefabricado de hormigón en ... 1,000 Ud	52,77	52,77
		Cono asimétrico para brocal de pozo... 1,000 Ud	38,69	38,69
		Tapa de registro y marco de fundici... 1,000 Ud	48,58	48,58
		Pate de polipropileno conformado e... 9,000 Ud	4,71	42,39
		Junta expansiva de estructura maci... 1,000 m	3,29	3,29
		(Resto obra)		13,33
	3% Costes indirectos		20,40	
6.2	ud Cubeta de hormigón prefabricado armado, con mallazo de 15x15x12 AEH 500 S. Medidas exteriores 1950x1950x2200mm. Realizada con pendientes en la base y desagüe central. Totalmente instalada, aplomada y falcada en obra.			700,43
	(Mano de obra)			
		Oficial 1ª construcción 1,012 h	20,09	20,33
		Peón ordinario construcción 1,100 h	19,21	21,13
	(Maquinaria)			
		Hormigonera eléctrica 0,087 h	2,40	0,21
		Camión con grúa de hasta 6 t. 2,500 h	46,75	116,88
	(Materiales)			
		Agua 0,009 m3	1,40	0,01
		CEM II/A-P 32.5 R granel 0,009 t	100,02	0,90
		Arena 0/6 triturada lvd 10 km 0,034 t	9,31	0,32
		Grava caliza 20/40 lvd 10 km 0,067 t	8,25	0,55
		Cubeta de hormigón prefabricado ar... 1,000 Ud	1.128,82	1.128,82
		(Resto obra)		25,77
		3% Costes indirectos		39,45
			1.354,37	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.3	<p>Ud u. Sistema soterrado de contenedores para residuo orgánico, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.25x1.35x1.90 m, realizado con polietileno inyectado, adaptado para recogida por carga trasera, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 1,012 h 20,09 20,33</p> <p>Peón ordinario construcción 1,012 h 19,21 19,44</p> <p>Oficial 1ª metal 20,250 h 14,89 301,52</p> <p>Peón metal 20,250 h 12,89 261,02</p> <p>Oficial 1ª pintura 2,027 h 17,23 34,93</p> <p>(Materiales)</p> <p>Acero perfil hueco A-42b 150,000 kg 0,85 127,50</p> <p>Contenedor polietileno 3.000l base ... 1,000 u 759,32 759,32</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 30,48 46,64</p>		
6.4	<p>Ud Sistema soterrado de contenedores para recogida selectiva vidrio, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.35x1.35x1.90 m, realizado con chapa trapezoidal y angular galvanizado con sistema de apertura doble gancho, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho y boca adaptada para recogida de vidrio, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 1,014 h 20,09 20,37</p> <p>Peón ordinario construcción 1,015 h 19,21 19,50</p> <p>Oficial 1ª metal 35,438 h 14,89 527,67</p> <p>Peón metal 35,438 h 12,89 456,80</p> <p>Oficial 1ª pintura 4,559 h 17,23 78,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Acero perfil hueco A-42b 610,000 kg 0,85 518,50</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos 32,43 49,61</p>		1.601,18
			1.703,43

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.5	<p>Ud Sistema soterrado de contenedores para recogida selectiva papel, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.35x1.35x1.90 m, realizado con chapa trapezoidal y angular galvanizado con sistema de apertura doble gancho, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho y boca adaptada para recogida de papel, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 1,014 h 20,09 20,37</p> <p>Peón ordinario construcción 1,014 h 19,21 19,48</p> <p>Oficial 1ª metal 35,437 h 14,89 527,66</p> <p>Peón metal 35,438 h 12,89 456,80</p> <p>Oficial 1ª pintura 4,559 h 17,23 78,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Acero perfil hueco A-42b 610,000 kg 0,85 518,50</p> <p>(Resto obra) 32,43</p> <p>3% Costes indirectos 49,61</p>		
6.6	<p>Ud Sistema soterrado de contenedores para recogida selectiva envases, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.25x1.35x1.90 m, realizado con chapa trapezoidal y angular galvanizado con sistema de apertura doble gancho, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho con boca adaptada para recogida de envases, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción 1,014 h 20,09 20,37</p> <p>Peón ordinario construcción 1,014 h 19,21 19,48</p> <p>Oficial 1ª metal 35,437 h 14,89 527,66</p> <p>Peón metal 35,438 h 12,89 456,80</p> <p>Oficial 1ª pintura 4,559 h 17,23 78,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Acero perfil hueco A-42b 610,000 kg 0,85 518,50</p> <p>(Resto obra) 32,43</p> <p>3% Costes indirectos 49,61</p>		1.703,40
			1.703,40

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.7	m³ Relleno en trasdós de muro de hormigón, con grava 20/30 mm, compactación mediante equipo manual con pisón vibrante. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,196 h 12,97 (Maquinaria) Camión con cuba de agua. 0,006 h 30,84 Pisón vibrante de 80 kg, con placa d... 0,474 h 2,57 Dumper autocargable de 2 t de carg... 0,064 h 5,65 (Materiales) Grava de cantera, de 20 a 30 mm d... 2,100 t 7,32 (Resto obra) 0,39 3% Costes indirectos 0,60		
			20,67
	7 GESTION DE RESIDUOS		
	7.1 Transporte de tierras		
7.1.1	m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. (Maquinaria) Camión basculante de 20 t. de carga. 0,104 h 44,77 (Resto obra) 0,09 3% Costes indirectos 0,14		
			4,89
	7.2 Clasificación de residuos		
7.2.1	m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,600 h 14,82 (Resto obra) 0,18 3% Costes indirectos 0,27		
			9,34
	7.3 Transporte de residuos inertes		
7.3.1	Ud Transporte de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento. (Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 1,... 1,050 Ud 48,76 (Resto obra) 1,02 3% Costes indirectos 1,57		
			53,79

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.3.2	<p>Ud Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 1,... 1,050 Ud 50,20</p> <p>(Resto obra) 1,05</p> <p>3% Costes indirectos 1,61</p>	52,71 1,05 1,61	55,37
7.3.3	<p>Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 1,... 1,050 Ud 51,00</p> <p>(Resto obra) 1,07</p> <p>3% Costes indirectos 1,64</p>	53,55 1,07 1,64	
7.3.4	<p>Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 1,... 1,050 Ud 50,20</p> <p>(Resto obra) 1,05</p> <p>3% Costes indirectos 1,61</p>	52,71 1,05 1,61	56,26
7.3.5	<p>Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 1,... 1,050 Ud 55,00</p> <p>(Resto obra) 1,16</p> <p>3% Costes indirectos 1,77</p>	57,75 1,16 1,77	55,37
7.3.6	<p>Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 1,... 1,050 Ud 65,00</p> <p>(Resto obra) 1,37</p> <p>3% Costes indirectos 2,09</p>	68,25 1,37 2,09	60,68
	<p>8 SEGURIDAD Y SALUD 8.1 Sistemas de protección colectiva 8.1.1 Barandillas</p>		71,71

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
8.1.1.1	m Barandilla de protección lateral de zanjas, con estacas de madera y tablones de madera.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª construcción.	0,103 h	14,91	1,54	
	Peón ordinario construcción.	0,103 h	12,97	1,34	
	(Materiales)				
	Tablón de madera de pino, dimensio...	0,014 m³	156,26	2,19	
	Puntal de madera de pino, hasta 2,5...	0,333 m	1,15	0,38	
	(Resto obra)			0,11	
	3% Costes indirectos			0,17	
					5,73
8.1.2.1	8.1.2 Protección eléctrica				
	Ud Cuadro general de obra, potencia máxima 5 kW.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	1,033 h	15,41	15,92	
	Ayudante electricista.	1,033 h	13,77	14,22	
	(Materiales)				
	Cuadro general de mando y protecci...	0,250 Ud	514,65	128,66	
	(Resto obra)			3,18	
	3% Costes indirectos			4,86	
					166,84
8.1.3.1	8.1.3 Protección contra incendios				
	Ud Extintor de polvo químico ABC, 6 kg.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,103 h	12,97	1,34	
	(Materiales)				
	Extintor de polvo químico ABC poliv...	1,000 Ud	46,28	46,28	
	(Resto obra)			0,95	
	3% Costes indirectos			1,46	
					50,03
	8.2.1.1	8.2 Formación			
8.2.1 Reuniones					
Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.					
(Materiales)					
Coste de la reunión del Comité de S...		1,000 Ud	110,74	110,74	
(Resto obra)				2,21	
3% Costes indirectos				3,39	
					116,34
8.3.1.1		8.3 Equipos de protección individual			
		8.3.1 Para la cabeza			
	Ud Casco de seguridad.				
	(Materiales)				
	Casco de seguridad para la construc...	1,000 Ud	3,20	3,20	
	(Resto obra)			0,06	
	3% Costes indirectos			0,10	
					3,36
	8.3.2	8.3.2 Para los ojos y la cara			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
8.3.2.1	Ud Gafas de protección contra impactos. (Materiales) Gafas contra impactos antirrayadur... 0,333 Ud 11,90 (Resto obra) 0,08 3% Costes indirectos 0,12			
				4,16
8.3.3.1	8.3.3 Para las manos y brazos Ud Par de guantes de goma-látex anticorte. (Materiales) Par de guantes de goma-látex antic... 1,000 Ud 3,64 (Resto obra) 0,07 3% Costes indirectos 0,11			
				3,82
8.3.3.2	Ud Par de guantes de uso general de lona y serraje. (Materiales) Par de guantes de uso general de lo... 1,000 Ud 2,97 (Resto obra) 0,06 3% Costes indirectos 0,09			
				3,12
8.3.3.3	Ud Par de guantes para electricista, aislantes hasta 10.000 V. (Materiales) Par de guantes dieléctricos para ele... 1,000 Ud 54,39 (Resto obra) 1,09 3% Costes indirectos 1,66			
				57,14
8.3.3.4	Ud Protector de manos para puntero. (Materiales) Protector de manos para puntero. C... 1,000 Ud 2,98 (Resto obra) 0,06 3% Costes indirectos 0,09			
				3,13
8.3.4.1	8.3.4 Para los oídos Ud Casco protector auditivo. (Materiales) Protectores auditivos, tipo orejera. ... 0,333 Ud 29,15 (Resto obra) 0,19 3% Costes indirectos 0,30			
				10,20
8.3.4.2	Ud Juego de tapones antirruido de silicona. (Materiales) Juego de tapones endoaurales antir... 1,000 Ud 1,50 (Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,05			
				1,58
	8.3.5 Para pies y piernas			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
8.3.5.1	Ud Par de botas de agua sin cremallera.				
	(Materiales)				
	Par de botas de agua sin cremallera...	1,000 Ud	30,17	30,17	
	(Resto obra)			0,60	
	3% Costes indirectos			0,92	
					31,69
8.3.5.2	Ud Par de botas de seguridad con puntera metálica.				
	(Materiales)				
	Par de botas de seguridad con punte...	1,000 Ud	46,88	46,88	
	(Resto obra)			0,94	
	3% Costes indirectos			1,43	
					49,25
8.3.5.3	Ud Par de botas aislantes.				
	(Materiales)				
	Par de botas aislantes para electrici...	1,000 Ud	39,67	39,67	
	(Resto obra)			0,79	
	3% Costes indirectos			1,21	
					41,67
8.3.6.1	8.3.6 Para el cuerpo (vestuario de protección)				
	Ud Traje impermeable de trabajo, de PVC.				
	(Materiales)				
	Traje impermeable de trabajo, de P...	1,000 Ud	10,82	10,82	
	(Resto obra)			0,22	
	3% Costes indirectos			0,33	
					11,37
8.3.6.2	Ud Mono de trabajo.				
	(Materiales)				
	Mono de trabajo, de poliéster-algod...	1,000 Ud	18,03	18,03	
	(Resto obra)			0,36	
	3% Costes indirectos			0,55	
					18,94
8.3.6.3	Ud Bolsa portaherramientas.				
	(Materiales)				
	Bolsa portaherramientas. Certificad...	1,000 Ud	24,04	24,04	
	(Resto obra)			0,48	
	3% Costes indirectos			0,74	
					25,26
8.3.6.4	Ud Peto reflectante.				
	(Materiales)				
	Peto reflectante color butano/amar...	1,000 Ud	21,49	21,49	
	(Resto obra)			0,43	
	3% Costes indirectos			0,66	
					22,58
8.3.6.5	Ud Faja de protección lumbar.				
	(Materiales)				
	Faja protección lumbar. Certificado...	1,000 Ud	18,48	18,48	
	(Resto obra)			0,37	
	3% Costes indirectos			0,57	
					19,42
	8.3.7 Para las vías respiratorias				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
8.3.7.1	Ud Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro. (Materiales) Semi-mascarilla antipolvo, de un filt... 0,333 Ud 26,75			8,91	
	(Resto obra)			0,18	
	3% Costes indirectos			0,27	
					9,36
8.3.7.2	Ud Filtro recambio para semi-mascarilla antipolvo. (Materiales) Filtro para mascarilla antipolvo. Cer... 1,000 Ud 0,99			0,99	
	(Resto obra)			0,02	
	3% Costes indirectos			0,03	
					1,04
8.3.7.3	Ud Mascarilla desechable antipolvo FFP1. (Materiales) Mascarilla autofiltrante desechable,... 1,000 Ud 1,38			1,38	
	(Resto obra)			0,03	
	3% Costes indirectos			0,04	
					1,45
	8.4 Medicina preventiva y primeros auxilios				
	8.4.1 Material médico				
8.4.1.1	Ud Botiquín de urgencia en caseta de obra. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,202 h 12,97			2,62	
	(Materiales) Botiquín de urgencia. 1,000 Ud 96,16			96,16	
	(Resto obra)			1,98	
	3% Costes indirectos			3,02	
					103,78
8.4.1.2	Ud Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra. (Materiales) Reposición de botiquín de urgencia. 1,000 Ud 98,57			98,57	
	(Resto obra)			1,97	
	3% Costes indirectos			3,02	
					103,56
8.4.1.3	Ud Camilla portátil para evacuaciones. (Materiales) Camilla portátil para evacuaciones. 0,250 Ud 142,14			35,54	
	(Resto obra)			0,71	
	3% Costes indirectos			1,09	
					37,34
	8.4.2 Reconocimientos médicos				
8.4.2.1	Ud Reconocimiento médico anual al trabajador. (Materiales) Reconocimiento médico obligatorio ... 1,000 Ud 102,20			102,20	
	(Resto obra)			2,04	
	3% Costes indirectos			3,13	
					107,37
	8.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar				
	8.5.1 Acometidas a casetas prefabricadas				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
8.5.1.1	Ud Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.				
	(Materiales)				
	Acometida provisional de fontanería...	1,000 Ud	102,47	102,47	
	(Resto obra)			2,05	
	3% Costes indirectos			3,14	
					107,66
8.5.1.2	Ud Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.				
	(Materiales)				
	Acometida provisional de saneamien...	1,000 Ud	130,00	130,00	
	(Resto obra)			2,60	
	3% Costes indirectos			3,98	
					136,58
8.5.1.3	Ud Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.				
	(Materiales)				
	Acometida provisional eléctrica a ca...	1,000 Ud	110,00	110,00	
	(Resto obra)			2,20	
	3% Costes indirectos			3,37	
					115,57
8.5.2.1	8.5.2 Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)				
	Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).				
	(Materiales)				
	Mes de alquiler de caseta prefabrica...	1,000 Ud	190,00	190,00	
	(Resto obra)			3,80	
	3% Costes indirectos			5,81	
					199,61
8.5.2.2	Ud Transporte de caseta prefabricada de obra.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	0,860 h	12,97	11,15	
	(Materiales)				
Transporte de caseta prefabricada d...	1,000 Ud	175,00	175,00		
	(Resto obra)			3,72	
	3% Costes indirectos			5,70	
					195,57
8.5.3.1	8.5.3 Mobiliario y equipamiento				
	Ud 5 taquillas individuales, 10 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en caseta de obra para vestuarios y/o aseos.				
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario construcción.	1,873 h	12,97	24,29	
	(Materiales)				
	Percha para vestuarios y/o aseos.	10,000 Ud	6,49	64,90	
	Espejo para vestuarios y/o aseos.	1,000 Ud	11,90	11,90	
	Portarrollos industrial de acero inox...	0,330 Ud	26,44	8,73	
	Jabonera industrial de acero inoxida...	0,330 Ud	25,28	8,34	
	Secamanos eléctrico.	0,330 Ud	82,64	27,27	
	Taquilla metálica individual con llav...	1,650 Ud	75,58	124,71	
	Banco de madera para 5 personas.	0,500 Ud	89,25	44,63	
		(Resto obra)			6,30
	3% Costes indirectos			9,63	
					330,70
	8.5.4 Limpieza				

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.5.4.1	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 1,100 h 12,97 (Resto obra) 3% Costes indirectos	14,27 0,29 0,44	
			15,00
8.6.1.1	8.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 8.6.1 Balizas m Cinta bicolor para balizamiento. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,051 h 12,97 (Materiales) Cinta balizamiento bicolor, de 8 cm. 1,100 m 0,20 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,66 0,22 0,02 0,03	
			0,93
8.6.1.2	m Banderola colgante para señalización. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,102 h 12,97 (Materiales) Banderola de señalización reflectan... 1,100 m 0,82 (Resto obra) 3% Costes indirectos	1,32 0,90 0,04 0,07	
			2,33
8.6.1.3	Ud Cono reflectante para balizamiento de 70 cm de altura. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,102 h 12,97 (Materiales) Cono de balizamiento reflectante d... 0,200 Ud 30,00 (Resto obra) 3% Costes indirectos	1,32 6,00 0,15 0,22	
			7,69
8.6.2.1	8.6.2 Vallados y accesos m Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,051 h 14,91 Peón ordinario construcción. 0,051 h 12,97 (Materiales) Valla de enrejados galvanizados, tu... 0,250 m 18,18 Puerta de apertura acoplable a cual... 0,008 Ud 200,44 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,76 0,66 4,55 1,60 0,15 0,23	
			7,95
	8.6.3 Señales, placas, carteles,...		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.6.3.1	Ud Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,203 h	12,97
	(Materiales)		
	Señal de peligro, triangular, normal...	0,200 Ud	40,77
	Caballete tubular para señal.	0,200 Ud	21,80
	(Resto obra)		0,30
	3% Costes indirectos		0,46
			15,90
8.6.3.2	Ud Señal de detención obligatoria, octogonal, normalizada, doble apotema=50 cm, con caballete tubular.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,203 h	12,97
	(Materiales)		
	Señal de detención obligatoria, octo...	0,200 Ud	25,55
	Caballete tubular para señal.	0,200 Ud	21,80
	(Resto obra)		0,24
	3% Costes indirectos		0,37
			12,71
8.6.3.3	Ud Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=50 cm, con caballete tubular.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,203 h	12,97
	(Materiales)		
	Señal de prohibición y obligación, ci...	0,200 Ud	24,46
	Caballete tubular para señal.	0,200 Ud	21,80
	(Resto obra)		0,24
	3% Costes indirectos		0,36
			12,48
8.6.3.4	Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,203 h	12,97
	(Materiales)		
	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado ...	0,070 m³	52,11
	Cartel indicativo de riesgos, EG.	0,200 Ud	10,32
	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y ...	0,200 Ud	20,13
	(Resto obra)		0,25
	3% Costes indirectos		0,38
			13,00

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	ECMR10ab	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con bandeja vibradora según NTE/ADZ-12.	
	MOOA12a	0,800 h	Peón ordina...	15,37
	MMMA.1a	0,150 h	Bandeja vib...	0,48
	%	2,000 %	Costes Direc...	0,32
			Total por m3:	16,17
2	ECMZ.1cc	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.	
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordina...	2,88
	MMMA37a	0,150 h	Retroexcava...	4,62
	%	3,000 %	Costes Direc...	0,23
			Total por m3:	7,73
3	ECMZ.3ac	m3	Excavación para formación de pozos, en terrenos deficientes, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	
	MOOA12a	0,130 h	Peón ordina...	2,50
	MMMA37a	0,130 h	Retroexcava...	4,00
	%	3,000 %	Costes Direc...	0,20
			Total por m3:	6,70
4	PBPL.1a	m3	Lechada de cemento 1:2 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/A-P 32.5 R) envasado.	
	MOOA11a	3,500 h	Peón especi...	68,39
	PBAC.2ab	0,426 t	Cemento po...	45,95
	PBAA.1a	0,852 m3	Agua.	1,19
			Total por m3:	115,53
5	PBPL.5a	m3	Pasta de cemento 1:1 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/A-P 32.5 R) envasado.	
	MOOA11a	3,500 h	Peón especi...	68,39
	PBAC.2ab	0,742 t	Cemento po...	80,04
	PBAA.1a	0,742 m3	Agua.	1,04
			Total por m3:	149,47
6	PBPM.1ea	m3	Mortero de cemento de dosificación M-40a (1:6), confeccionado en obra, a mano con cemento CEM II/A-P 32.5 R a granel y arena de granulometría 0/3 mm., lavada.	
	MOOA12a	2,800 h	Peón ordina...	53,79
	PBAC.2aa	0,247 t	Cemento po...	24,70
	PBRA.1abb	1,755 t	Arena tritru...	17,09
	PBAA.1a	0,256 m3	Agua.	0,36
			Total por m3:	95,94

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
7	PBPO.1aaaa	m3	Hormigón de resistencia característica 10 N/mm ² , de consistencia plástica, adecuado para vibrar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 40 mm., con cemento CEM II/A-P 32.5 R según UNE-EN 197-1:2000, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 2 a 6 cm., con tolerancia ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 160 l. de capacidad.		
	MOOA12a	1,800 h	Peón ordina...	19,21	34,58
	PBAC.2aa	0,181 t	Cemento po...	100,02	18,10
	PBRG.1gb	1,358 t	Grava tritur...	8,25	11,20
	PBRA.1adb	0,700 t	Arena tritur...	9,31	6,52
	PBAA.1a	0,190 m3	Agua.	1,40	0,27
	MMMA21a	1,766 h	Hormigoner...	2,40	4,24
			Total por m3:		74,91
8	PBPO.2bbbb	m3	Hormigón de resistencia característica 15 N/mm ² , de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm., con cemento CEM II/A-P 42.5 R, según UNE-EN 197-1:2000 en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 250 l. de capacidad.		
	MOOA12a	1,172 h	Peón ordina...	19,21	22,51
	PBAC.2da	0,241 t	Cemento po...	100,28	24,17
	PBRG.1eb	1,263 t	Grava tritur...	7,34	9,27
	PBRA.1adb	0,651 t	Arena tritur...	9,31	6,06
	PBAA.1a	0,225 m3	Agua.	1,40	0,32
	MMMA21c	1,172 h	Hormigoner...	2,11	2,47
			Total por m3:		64,80
9	PBPO.2bbbc	m3	Hormigón de resistencia característica 15 N/mm ² , de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm., con cemento CEM II/A-P 42.5 R, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l. de capacidad.		
	MOOA12a	1,150 h	Peón ordina...	19,21	22,09
	PBAC.2da	0,241 t	Cemento po...	100,28	24,17
	PBRG.1eb	1,263 t	Grava tritur...	7,34	9,27
	PBRA.1adb	0,651 t	Arena tritur...	9,31	6,06
	PBAA.1a	0,225 m3	Agua.	1,40	0,32
	MMMA21d	1,150 h	Hormigoner...	3,08	3,54
			Total por m3:		65,45
10	PUVC15c	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido fino porfídico para capa de rodadura confeccionada en planta asfáltica móvil.		
	MMMA31d	0,023 h	Grupo elect...	3,53	0,08
	MMMA34c	0,022 h	Pala cargad...	36,20	0,80
	MMMA44a	0,023 h	Planta asfál...	271,66	6,25
	MOOA.8a	0,013 h	Oficial 1° c...	20,09	0,26
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordina...	19,21	0,96
	PBRA.1add	0,350 t	Arena tritur...	11,01	3,85
	PBRW.2b	0,065 t	Filler de ap...	70,77	4,60
	PNIB.9a	0,050 t	Betún asfált...	168,42	8,42
	%0200	2,000 %	Medios auxil...	25,22	0,50
			Total por t:		25,72

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, con p.p. de repaso de encuentros con bordillos o rigolas, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cruce con C/Benaguacil	1	50,00	1,00	4,00	200,000	
		Tramo desde C/Benaguacil hasta C/Marcelino Blasco	1	108,30	1,00	4,00	433,200	
			1	110,18	1,00	4,00	440,720	
		Cruce con C/Marcelino Blasco	1	13,54	1,00	4,00	54,160	
			1	17,92	1,00	4,00	71,680	
			1	19,19	1,00	4,00	76,760	
			1	14,18	1,00	4,00	56,720	
		Tramo desde C/Marcelino Blasco hasta C/Valencia	1	121,13	1,00	4,00	484,520	
			1	120,40	1,00	4,00	481,600	
		Fresado resto calzada 1cm blandones	1	1.020,00		1,00	1.020,000	
			3	2,00	1,00	5,00	30,000	
							3.349,360	3.349,360
		Total m2			3.349,360	0,89		2.980,93
1.2	M2	Demolición de firme existente de espesor mayor a 30 cm., incluso recorte de juntas, retirada de escombros y carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJAS A EFECTUAR						
		Cruces línea eléctrica	1	6,30	0,50		3,150	
			1	5,60	0,50		2,800	
		Pre canalizaciones	2	6,50	0,50		6,500	
							12,450	12,450
		Total m2			12,450	2,63		32,74
1.3	M2	Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica y p.p. de bordillo, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
		Total m2			830,000	6,77		5.619,10
1.4	M3	Vaciado en excavación de contenedores en suelos cohesivos de arcilla semidura, con medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Contenedor de 4 ud	2	9,45	2,75	2,95	153,326	
		Contenedor de 2 ud	1	5,75	2,75	2,95	46,647	
							199,973	199,973
		Total m3			199,973	5,87		1.173,84
1.5	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos de tránsito, con retroexcavadora, incluso demolición y corte de pavimento, ayuda manual 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

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
Cruces línea eléctrica						
	1		6,30	0,50	1,890	
	1		5,60	0,50	1,680	
Precanalizaciones						
	2		6,50	0,50	3,900	
blandones						
	3		2,00	1,00	3,000	
					10,470	10,470
Total m3			10,470	7,64	79,99	

1.6 M3 Demolición de elemento de hormigón en masa, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Demolición de solera de aceras en acometidas	1		830,00	0,10	83,000	
					83,000	83,000
Total m3			83,000	47,48	3.940,84	
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES :						13.827,44

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 2 REPARACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M3	Base granular realizada con zahorra artificial, colocada manualmente y con una compactación al 98% del Proctor Normal. incluso refino.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BLANDONES DE FIRME	3	2,00	1,00		6,000	
		Excavaciones	1		23,45		23,450	
							29,450	29,450
		Total m3			29,450		16,42	483,57
2.2	M2	Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, con emulsión aniónica tipo (EB) DBI 2274 a razón de 0.9 l/m2 y cubrición con 4 l/m2 de árido calizo, incluso extendido y apisonado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzada	3	2,00	1,00		6,000	
		Excavaciones	2		23,45		46,900	
							52,900	52,900
		Total m2			52,900		1,65	87,29
2.3	Ud	Reparación de acometidas dañadas por ejecución de obras, así como pequeños desperfectos en fachada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas domiciliarias dañadas	30				30,000	
							30,000	30,000
		Total Ud			30,000		17,96	538,80
2.4	U	Sustitución de arquetas preexistentes varias deterioradas o dañadas por la obra, por otras nuevas de tapa de fundición						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas dañadas a sustituir	8				8,000	
							8,000	8,000
		Total u			8,000		61,98	495,84
2.5	M2	Capa de rodadura realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo S-25 y árido calcáreo de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cruces línea eléctrica	1	6,30	0,50		3,150	
			1	5,60	0,50		2,800	
		Precanalizaciones	2	6,50	0,50		6,500	
		blandones	3	2,00	1,00		6,000	
							18,450	18,450
		Total m2			18,450		2,52	46,49
2.6	M3	Subbase granular realizada con zahorra artificial, colocada con extendidora y con una compactación al 95% del Proctor Normal, incluso refino.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cruces línea eléctrica						

(Continúa...)

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 2 REPARACIONES

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe	
2.6	M3	Subbase zah artf c/extd				(Continuación...)	
			1	6,30	0,50	3,150	
			1	5,60	0,50	2,800	
		Preanalizaciones	2	6,50	0,50	6,500	
		blandones	3	2,00	1,00	6,000	
						18,450	
						18,450	
		Total m3		18,450	13,42	247,60	
		Total presupuesto parcial nº 2 REPARACIONES :					1.899,59

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M	Bordillo de hormigón de 15x25x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila rejuntable con mortero de cemento M-40a (1:6). La medición incluye todo tipo de piezas especiales de bordillo para formación de vados, curvas, etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo desde C/Benaguacil hasta C/Marcelino Blasco								
			1	125,60			125,600	
			1	144,00			144,000	
Tramo desde C/Marcelino Blasco hasta C/Valencia								
			1	140,07			140,070	
			1	151,00			151,000	
Cruce con C/ Benaguacil								
			1	50,00			50,000	
							610,670	610,670
			Total m		610,670	17,40		10.625,66
3.2	M2	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas decorativas, tipo ayuntamiento de Segobe, de 40x40x2.5 cm., color gris, colocadas sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntable con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ACERAS								
Tramo desde C/Benaguacil hasta C/Marcelino Blasco								
			1		278,71		278,710	
			1		221,00		221,000	
Tramo desde C/Marcelino Blasco hasta C/Valencia								
			1		139,00		139,000	
			1		266,00		266,000	
Cruce con C/Benaguacil								
			1		52,50		52,500	
							957,210	957,210
			Total m2		957,210	22,65		21.680,81
3.3	M2	Pavimento con baldosas de cemento hidráulicas decorativas con relieve especial para invidentes, tipo ayuntamiento de Segobe, de 40x40x2.5 cm., color gris, colocadas sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntable con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VADOS PEATONALES								
Tramo desde C/Benaguacil hasta C/Marcelino Blasco								
			1		4,42		4,420	
			1		4,76		4,760	
			1		4,66		4,660	
Cruce con C/Marcelino Blasco								
			2		2,16		4,320	
Tramo desde C/Marcelino Blasco hasta C/Valencia								
			3		4,35		13,050	
Cruce con C/Benaguacil								
			1		5,63		5,630	
							36,840	36,840
			Total m2		36,840	22,65		834,43

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.4	M	Rigola de hormigón de 6x20x50 cm, sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo desde C/Benaguacial hasta C/Marcelino Blasco								
			1	125,60			125,600	
			1	144,00			144,000	
Tramo desde C/Marcelino Blasco hasta C/Valencia								
			1	140,07			140,070	
			1	151,00			151,000	
Cruce con C/Benaguacil								
			1	52,50			52,500	
							613,170	613,170
			Total m		613,170	8,26		5.064,78
3.5	M2	Riego de adherencia entre capas de mezcla bituminosa en caliente con emulsión aniónica rápida tipo EAR-1 a razón de 0.6 kg/m2, o sobre tableros de hormigón hidráulico de grandes obras de fábrica.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calzada								
			1		1.622,00		1.622,000	
							1.622,000	1.622,000
			Total m2		1.622,000	1,07		1.735,54
3.6	M2	Capa de rodadura realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 y árido calizo de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, extendido y compactación de la mezcla.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calzada								
			1		1.622,00		1.622,000	
Peraltes								
			2	3,20	2,40	0,15	2,304	
							1.624,304	1.624,304
			Total m2		1.624,304	4,03		6.545,95
3.7	M2	Solera de HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 15 cm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Base de aceras								
		acera normal	1		957,21		957,210	
		pavimento invidentes	1		36,84		36,840	
							994,050	994,050
			Total m2		994,050	11,93		11.859,02
3.8	Ud	Placa de señalización de riesgos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tapas preexistentes								
			15				15,000	
							15,000	15,000
			Total Ud		15,000	31,37		470,55
Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION :								58.816,74

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² 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
		longitud ejecucion						
		Tramo 1	2	110,00			220,000	
		Tramo 2	2	116,00			232,000	
		Cruces	2	6,00			12,000	
							464,000	464,000
		Total m			464,000		14,53	6.741,92
4.2	U	Desmontaje de farolas de brazo preexistentes y transporte a almacén.						
		Total u			12,000		15,74	188,88
4.3	M	Desmontaje de instalación de electricidad de alumbrado público preexistente, que discurre por fachadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		linea electrica a desmontar	1	250,00			250,000	
							250,000	250,000
		Total m			250,000		2,37	592,50
4.4	U	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC FLEXIBLE CORRUGADO DE 100 mm y cable de tierra RV 0.6/1KV de 1x16 mm ² , colocados en zanja sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		longitud ejecucion (2 TUBOS POR CADA LADO)						
		Tramo 1	1	110,00			110,000	
		Tramo 2	1	116,00			116,000	
		Cruces	1	6,00			6,000	
							232,000	232,000
		Total u			232,000		25,57	5.932,24
4.5	U	Cimentación de báculo o columna de altura <8 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7 m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
		Total u			15,000		29,02	435,30

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.6	U	Luminaria tipo farola de alumbrado público decorativo de Fundicion Ductil Benito o similar formada por farol en dos niveles, columna clásica modelo Naranja, con cúpula de aluminio entallado, corona, cruceta y puerta de aluminio fundido, con cuatro difusores de polimetacrilato, reflector esmaltado, para lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión modelo Neofernandina de 150 W y equipo de encendido electromagnético con reductor de flujo incorporado y columna o candelabro de fundición de hierro, de 4.15 m de altura, pintado, puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 4 A y pernos de anclaje, incluso cableado interior para alimentación 2x2.5 mm2 RV, para el reductor de flujo 2x2.5 mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u:	15,000	1.108,52	16.627,80
4.7	U	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total u:	18,000	123,40	2.221,20
Total presupuesto parcial nº 4 ALUMBRADO PUBLICO :					32.739,84

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 5 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.1	M	Marca vial de 15 cm. de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
APARCAMIENTO								
			1	13,99			13,990	
			1	4,50			4,500	
			1	9,25			9,250	
			1	8,12			8,120	
			1	26,95			26,950	
			1	9,37			9,370	
			1	6,67			6,670	
			1	18,99			18,990	
			1	5,00			5,000	
			1	11,77			11,770	
			1	41,81			41,810	
							156,420	156,420
			Total m		156,420		0,84	131,39
5.2	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
		flechas	9	5,00	2,00		90,000	
		pasos de cebra	1		70,00		70,000	
		carga y descarga	1		5,00		5,000	
							165,000	165,000
			Total m2		165,000		5,80	957,00
5.3	U	Banco estructura de hierro fundido, respaldo y asiento de madera de guinea de 660 mm. de alto y 510 mm. de ancho, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.						
			Total u		3,000		252,83	758,49
5.4	Ud	Suministro y colocación de jardinera esférica UM1100P Esférica de FDB, diámetro 900 y 500 mm de alto, en fundición con imprimación y acabado oxirón negro forja. El cuerpo principal consta de líneas esféricas, se apoya en el suelo mediante tres bolas de fundición. Gran capacidad para albergar cualquier tipo de planta, medida la unidad colocada en obra. No incluye transporte. MODELO PATENTADO. Incluso relleno de tierra previa plantación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Jardineras	10				10,000	
							10,000	10,000
			Total Ud		10,000		315,38	3.153,80
5.5	U	Hito guarda aceras de hierro fundido para contención de vehículos de 70 cm. de altura y base de 15 cm. de diámetro, bola superior de 12 cm. de diámetro, con garras de anclaje, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bolardos	92				92,000	
							92,000	92,000
			Total u		92,000		44,50	4.094,00

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial n° 5 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.6	U	Papelera con cesto de dimensiones 300x300x600 mm., cuadrada basculante, de 48 litros de capacidad, constituida de chapa de acero perforada de 2 mm. de espesor y soporte de tubo de acero conformado de 50x20x2 mm., contratamiento cromatado antioxiado, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	papeleras		6				6,000	
							6,000	6,000
			Total u:		6,000	139,65		837,90
5.7	U	Panel informativo reflectante de 70x20 cm., sobre un poste lacado de 80x40x2 mm., incluso colocación, anclajes y tornillería.						
			Total u:		4,000	111,58		446,32
5.8	U	Levantado de señales y semaforos, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluyendo transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Incluso posterior colocacion con pequeño material						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
			Total u:		12,000	30,81		369,72
5.9	Ud	Sistema porta banderolas consistente en 2 brazos de acero galvanizado de 60 cm y un abrazadera central adaptable a cualquier poste vertical.Totalmente colocado en farolas señaladas por la D.F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Farolas de extremo de cada calle		8				8,000	
							8,000	8,000
			Total Ud:		8,000	93,34		746,72
Total presupuesto parcial n° 5 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION :								11.495,34

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 6 CONTENEDORES ENTERRADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.1	Ud	Pozo de registro de fábrica de ladrillo y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro, altura 3 m, con dispositivos de cubrición y cierre, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pozos de registro de islas de contenedores	3				3,000	
							3,000	3,000
		Total Ud		3,000			700,43	2.101,29
6.2	Ud	Cubeta de hormigón prefabricado armado, con mallazo de 15x15x12 AEH 500 S. Medidas exteriores 1950x1950x2200mm. Realizada con pendientes en la base y desagüe central. Totalmente instalada, aplomada y falcada en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubetas para contenedores	10				10,000	
							10,000	10,000
		Total ud		10,000			1.354,37	13.543,70
6.3	Ud	u. Sistema soterrado de contenedores para residuo orgánico, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.25x1.35x1.90 m, realizado con polietileno inyectado, adaptado para recogida por carga trasera, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Contenedores Organica enterredos	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total Ud		4,000			1.601,18	6.404,72
6.4	Ud	Sistema soterrado de contenedores para recogida selectiva vidrio, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.35x1.35x1.90 m, realizado con chapa trapezoidal y angular galvanizado con sistema de apertura doble gancho, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho y boca adaptada para recogida de vidrio, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Contenedores Vidrio enterredos	2				2,000	
							2,000	2,000

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 6 CONTENEDORES ENTERRADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Total Ud	2,000	1.703,43	3.406,86		
6.5	Ud	Sistema soterrado de contenedores para recogida selectiva papel, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca , contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.35x1.35x1.90 m, realizado con chapa trapezoidal y angular galvanizado con sistema de apertura doble gancho, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho y boca adaptada para recogida de papel, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Contenedores Papel enterrados			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total Ud	2,000			1.703,40	3.406,80
6.6	Ud	Sistema soterrado de contenedores para recogida selectiva envases, compuesto por una tapa abatible con apertura mediante llave de triángulo y elevación mediante sistema de muelles, realizada con estructura de acero galvanizado en caliente y acabado mediante chapa de aluminio antideslizante (damero), incluida barandilla de seguridad y sistema de regulación de la tapa para adaptar a pendiente de las calles mediante bulones de rosca ,contenedor de 3m3 de capacidad con dimensiones 1.25x1.35x1.90 m, realizado con chapa trapezoidal y angular galvanizado con sistema de apertura doble gancho, y buzón realizado con una estructura a base de angulares L30.30.3 y chapa de 3mm de espesor tratada con imprimación de zinc y una segunda capa de pintura epoxi, así como una compuerta giratoria realizada en chapa de acero inoxidable con juntas de caucho con boca adaptada para recogida de envases, perfectamente instalado en obra, sin incluir descarga del material y colocación en zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Contenedores enterrados Envases			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total Ud	2,000			1.703,40	3.406,80
6.7	M³	Relleno en trasdós de muro de hormigón, con grava 20/30 mm, compactación mediante equipo manual con pisón vibrante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
contenedor de 4 ud			2	28,00	0,30	2,50	42,000	
contenedor de 2 ud			1	16,00	0,30	2,50	12,000	
							54,000	54,000
			Total m³	54,000			20,67	1.116,18
					Total presupuesto parcial nº 6 CONTENEDORES ENTERRADOS :			33.386,35

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.1.- Transporte de tierras								
7.1.1	M³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavacion tierras para contenedores enterrados	1,2	199,97			239,964	
		zanjas en tierra	1,2	10,47			12,564	
							252,528	252,528
		Total m³		252,528			4,89	1.234,86
7.2.- Clasificación de residuos								
7.2.1	M³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		madera	1				1,000	
		plasticos	1				1,000	
		papel y carton	1				1,000	
		metalicos	1				1,000	
		baldosas hormigon	41,5				41,500	
		hormigon en masa	83				83,000	
							128,500	128,500
		Total m³		128,500			9,34	1.200,19
7.3.- Transporte de residuos inertes								
7.3.1	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.						
		Total Ud		9,000			53,79	484,11
7.3.2	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.						
		Total Ud		1,000			55,37	55,37
7.3.3	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.						
		Total Ud		1,000			56,26	56,26
7.3.4	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.						
		Total Ud		1,000			55,37	55,37

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.3.5	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento.						
		Total Ud	1,000	60,68	60,68			
7.3.6	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso canon de vertido y tratamiento						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		demolicion de firmes con asfalto	1	8,30		0,10	0,830	
		fresado del asfalto para nuevo asfaltado	1	22,00			22,000	
		residuos varios no especificados	1	1,00			1,000	
							23,830	23,830
		Total Ud	23,830				71,71	1.708,85
Total presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS :						4.855,69		

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1.- Sistemas de protección colectiva					
8.1.1.- Barandillas					
8.1.1.1	M	Barandilla de protección lateral de zanjas, con estacas de madera y tablones de madera.			
		Total m	28,000	5,73	160,44
8.1.2.- Protección eléctrica					
8.1.2.1	Ud	Cuadro general de obra, potencia máxima 5 kW.			
		Total Ud	1,000	166,84	166,84
8.1.3.- Protección contra incendios					
8.1.3.1	Ud	Extintor de polvo químico ABC, 6 kg.			
		Total Ud	2,000	50,03	100,06
8.2.- Formación					
8.2.1.- Reuniones					
8.2.1.1	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud	2,000	116,34	232,68
8.3.- Equipos de protección individual					
8.3.1.- Para la cabeza					
8.3.1.1	Ud	Casco de seguridad.			
		Total Ud	7,000	3,36	23,52
8.3.2.- Para los ojos y la cara					
8.3.2.1	Ud	Gafas de protección contra impactos.			
		Total Ud	5,000	4,16	20,80
8.3.3.- Para las manos y brazos					
8.3.3.1	Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte.			
		Total Ud	10,000	3,82	38,20
8.3.3.2	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje.			
		Total Ud	10,000	3,12	31,20
8.3.3.3	Ud	Par de guantes para electricista, aislantes hasta 10.000 V.			
		Total Ud	2,000	57,14	114,28
8.3.3.4	Ud	Protector de manos para puntero.			
		Total Ud	6,000	3,13	18,78
8.3.4.- Para los oídos					

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.3.4.1	Ud	Casco protector auditivo.			
		Total Ud	4,000	10,20	40,80
8.3.4.2	Ud	Juego de tapones antirruído de silicona.			
		Total Ud	12,000	1,58	18,96
8.3.5.- Para pies y piernas					
8.3.5.1	Ud	Par de botas de agua sin cremallera.			
		Total Ud	5,000	31,69	158,45
8.3.5.2	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica.			
		Total Ud	5,000	49,25	246,25
8.3.5.3	Ud	Par de botas aislantes.			
		Total Ud	4,000	41,67	166,68
8.3.6.- Para el cuerpo (vestuario de protección)					
8.3.6.1	Ud	Traje impermeable de trabajo, de PVC.			
		Total Ud	5,000	11,37	56,85
8.3.6.2	Ud	Mono de trabajo.			
		Total Ud	5,000	18,94	94,70
8.3.6.3	Ud	Bolsa portaherramientas.			
		Total Ud	5,000	25,26	126,30
8.3.6.4	Ud	Peto reflectante.			
		Total Ud	5,000	22,58	112,90
8.3.6.5	Ud	Faja de protección lumbar.			
		Total Ud	5,000	19,42	97,10
8.3.7.- Para las vías respiratorias					
8.3.7.1	Ud	Semi-mascarilla antipolvo, de un filtro.			
		Total Ud	4,000	9,36	37,44
8.3.7.2	Ud	Filtro recambio para semi-mascarilla antipolvo.			
		Total Ud	8,000	1,04	8,32
8.3.7.3	Ud	Mascarilla desechable antipolvo FFP1.			
		Total Ud	50,000	1,45	72,50
8.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios					

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.4.1.- Material médico					
8.4.1.1	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud	1,000	103,78	103,78
8.4.1.2	Ud	Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud	1,000	103,56	103,56
8.4.1.3	Ud	Camilla portátil para evacuaciones.			
		Total Ud	1,000	37,34	37,34
8.4.2.- Reconocimientos médicos					
8.4.2.1	Ud	Reconocimiento médico anual al trabajador.			
		Total Ud	5,000	107,37	536,85
8.5.- Instalaciones provisionales de higiene y bienestar					
8.5.1.- Acometidas a casetas prefabricadas					
8.5.1.1	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud	1,000	107,66	107,66
8.5.1.2	Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud	1,000	136,58	136,58
8.5.1.3	Ud	Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud	1,000	115,57	115,57
8.5.2.- Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)					
8.5.2.1	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).			
		Total Ud	3,000	199,61	598,83
8.5.2.2	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra.			
		Total Ud	1,000	195,57	195,57
8.5.3.- Mobiliario y equipamiento					
8.5.3.1	Ud	5 taquillas individuales, 10 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en caseta de obra para vestuarios y/o aseos.			
		Total Ud	1,000	330,70	330,70
8.5.4.- Limpieza					
8.5.4.1	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.			
		Total Ud	20,000	15,00	300,00
8.6.- Señalizaciones y cerramientos del solar					
8.6.1.- Balizas					

Pavimentación calle Castellón

Presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.6.1.1	M	Cinta bicolor para balizamiento.			
		Total m	100,000	0,93	93,00
8.6.1.2	M	Banderola colgante para señalización.			
		Total m	5,000	2,33	11,65
8.6.1.3	Ud	Cono reflectante para balizamiento de 70 cm de altura.			
		Total Ud	15,000	7,69	115,35
8.6.2.- Vallados y accesos					
8.6.2.1	M	Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.			
		Total m	30,000	7,95	238,50
8.6.3.- Señales, placas, carteles,...					
8.6.3.1	Ud	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.			
		Total Ud	4,000	15,90	63,60
8.6.3.2	Ud	Señal de detención obligatoria, octogonal, normalizada, doble apotema=50 cm, con caballete tubular.			
		Total Ud	4,000	12,71	50,84
8.6.3.3	Ud	Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=50 cm, con caballete tubular.			
		Total Ud	4,000	12,48	49,92
8.6.3.4	Ud	Cartel indicativo de riesgos con soporte.			
		Total Ud	4,000	13,00	52,00
Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :					5.385,35

Resumen de presupuesto

1 DEMOLICIONES	13.827,44
2 REPARACIONES	1.899,59
3 PAVIMENTACION	58.816,74
4 ALUMBRADO PUBLICO	32.739,84
5 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION	11.495,34
6 CONTENEDORES ENTERRADOS	33.386,35
7 GESTION DE RESIDUOS	4.855,69
8 SEGURIDAD Y SALUD	5.385,35
Total	<hr/> 162.406,34

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Pavimentación calle Castellón

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES	13.827,44
Capítulo 2 REPARACIONES	1.899,59
Capítulo 3 PAVIMENTACION	58.816,74
Capítulo 4 ALUMBRADO PUBLICO	32.739,84
Capítulo 5 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION	11.495,34
Capítulo 6 CONTENEDORES ENTERRADOS	33.386,35
Capítulo 7 GESTION DE RESIDUOS	4.855,69
Capítulo 7.1 Transporte de tierras	1.234,86
Capítulo 7.2 Clasificación de residuos	1.200,19
Capítulo 7.3 Transporte de residuos inertes	2.420,64
Capítulo 8 SEGURIDAD Y SALUD	5.385,35
Capítulo 8.1 Sistemas de protección colectiva	427,34
Capítulo 8.1.1 Barandillas	160,44
Capítulo 8.1.2 Protección eléctrica	166,84
Capítulo 8.1.3 Protección contra incendios	100,06
Capítulo 8.2 Formación	232,68
Capítulo 8.2.1 Reuniones	232,68
Capítulo 8.3 Equipos de protección individual	1.484,03
Capítulo 8.3.1 Para la cabeza	23,52
Capítulo 8.3.2 Para los ojos y la cara	20,80
Capítulo 8.3.3 Para las manos y brazos	202,46
Capítulo 8.3.4 Para los oídos	59,76
Capítulo 8.3.5 Para pies y piernas	571,38
Capítulo 8.3.6 Para el cuerpo (vestuario de protección)	487,85
Capítulo 8.3.7 Para las vías respiratorias	118,26
Capítulo 8.4 Medicina preventiva y primeros auxilios	781,53
Capítulo 8.4.1 Material médico	244,68
Capítulo 8.4.2 Reconocimientos médicos	536,85
Capítulo 8.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar	1.784,91
Capítulo 8.5.1 Acometidas a casetas prefabricadas	359,81
Capítulo 8.5.2 Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)	794,40
Capítulo 8.5.3 Mobiliario y equipamiento	330,70
Capítulo 8.5.4 Limpieza	300,00
Capítulo 8.6 Señalizaciones y cerramientos del solar	674,86
Capítulo 8.6.1 Balizas	220,00
Capítulo 8.6.2 Vallados y accesos	238,50
Capítulo 8.6.3 Señales, placas, carteles,...	216,36
Presupuesto de ejecución material	162.406,34
13% de gastos generales	21.112,82
6% de beneficio industrial	9.744,38
Suma	193.263,54
16% IVA	30.922,17
Presupuesto de ejecución por contrata	224.185,71

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS.