

*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)

IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

1. LISTADO DE MATERIALES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BI-CATR	112,000 m	Cable de acero galvanizado trenzado	7,28	815,36
			Grupo BI-.....	815,36
P01AA020	113,928 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1.913,99
P01AA030	0,017 t.	Arena de río 0/6 mm.	13,22	0,23
P01AG020	0,035 t.	Garbancillo 4/20 mm.	13,82	0,48
P01AJR060	18,274 m3	Piñoncillo selecc.río 10/12 mm.	35,00	639,59
P01CC020	0,069 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	6,98
P01DW050	30,595 m3	Agua	1,11	33,96
P01DW090	4.593,262 ud	Pequeño material	1,25	5.741,58
P01HA010-BI	50,610 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	156,21	7.905,82
P01HD710-BI	35,589 m3	Horm.H-250 ár.machaq.8 mm. cent.	131,05	4.663,94
P01HM010	10,644 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	884,63
P01HM020	4,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	83,11	334,52
P01HM030	9,736 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	86,21	839,34
			Grupo P01	22.965,06
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,06
P02TVO050	3,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=400mm	35,23	105,69
			Grupo P02	105,75
P03AAA020	17,373 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	24,15
P03ACA080	34,560 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	21,43
P03ACC080	3.163,743 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	2.214,62
P03ACD010	20,331 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	1,05	21,35
P03ALP010	4.745,046 kg	Acero laminado S 275JR	0,90	4.270,54
			Grupo P03	6.552,09
P08XBH005-BI	233,040 m.	Bord.hor.monoc.jard.gris 8x20	6,11	1.423,87
P08XVC100	71,178 kg	Desactivante de fraguado	13,67	973,00
P08XVC110	71,178 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,27	232,75
P08XVL040-BI	28,000 ud	Losa rectan.lisa color 80x40x8	21,23	594,44
P08XW020	237,260 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,49	116,26
			Grupo P08	3.340,33
P13TP020-BI	216,000 kg	Palastro 15 mm.	1,11	239,76
			Grupo P13	239,76
P15AA150	4,000 ud	Tapa polipropileno 125kN 40x40	43,22	172,88
P15AA200	4,000 ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo	31,59	126,36
P15AE002-BI	190,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	1,91	362,90
P15EA010	9,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	150,84
P15EB010-BI	58,000 m.	Conduc cobre V750 amarillo verde 16 mm2	2,38	138,04
P15GK110-BI	4,000 ud	Caja conexión con fusibles y prensaestopas	17,30	69,20
			Grupo P15	1.020,22
P16AF620-BI	4,000 ud	Lum.Resid. PHILIPS QUEBEC con LEDs	515,00	2.060,00
P16AK060-BI	4,000 ud	Columna recta galva. pint. h=5 m.	194,58	778,32
			Grupo P16	2.838,32
P25JA010	22,960 l.	Esmalte agua standard b/n Marisma mate	8,18	187,81
P25JM010	13,170 l.	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	12,18	160,41
P25OU080	67,798 l.	Minio electrolítico	11,39	772,22
P25WW220	9,184 ud	Pequeño material	1,00	9,18
			Grupo P25	1.129,63
P26L020-BI	4,000 ud	Filtro de plásti.anillas 1 1/4"	86,00	344,00
P26PPL010	24,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	2,27	54,48
P26PPL030	5,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm.-1/2"	2,41	12,05
P26Q030	4,000 ud	Arqueta rect.plást. 3 válv.c/tapa	24,60	98,40
P26RAE050	24,000 ud	Aspersor turbina 3/4" L=8m	22,30	535,20
P26RB025	5,000 ud	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	51,00	255,00
P26RW030	24,000 ud	Bobinas recortables 3/4"	0,35	8,40
P26SP130	4,000 ud	Kit programador 2 zonas 2 pilas LR6x1,5v	230,85	923,40
P26SV010-BI	8,000 ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1 1/4"	31,15	249,20

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	
P26TPB120	268,750 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm.	1,10	295,63	
P26TPB140	80,700 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm.	2,60	209,82	
P26TPI010	324,580 m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,49	159,04	
P26VE103	8,000 ud	Válvula esfera metal D=1 1/4"	13,50	108,00	
P26VR140	4,000 ud	Válv.limita.pres.riego a 1,4 atm	21,15	84,60	
P26VT000-BI	4,000 ud	Válv.de pie/retención D=1/2"	13,55	54,20	
				Grupo P26	3.391,42
P27SA020	5,000 ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,31	31,55	
P27SA030	15,000 ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,31	19,65	
				Grupo P27	51,20
P28DA030	155,640 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	3.891,00	
P28DA100	3,891 m3	Mantillo limpio cribado	28,00	108,95	
P28DA130	285,220 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	185,39	
P28DF060	77,823 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,10	85,61	
P28EA260	90,000 ud	Juniperus horiz.glauca 0,6-0,8 m ct.	10,00	900,00	
P28EC290-BI	17,000 ud	Morus alba fruitless 16-18 cm. raiz	67,50	1.147,50	
P28EE010	90,000 ud	Abelia floribunda 0,8-1 m. cont.	20,00	1.800,00	
P28EE210	337,800 ud	Ligustrum japonicum 0,8-1 m.cont	2,10	709,38	
P28EG100	9,000 ud	Wisteria sinensis 1-1,5 m. cont.	12,00	108,00	
P28EH510	90,000 ud	Rosmarinus officinalis 0,3-0,4	4,50	405,00	
P28MP130	23,347 kg	Semilla de cyanodon	6,50	151,75	
P28SM230	201,014 m2	Malla antihierba polipr. 180g/m2	0,60	120,61	
				Grupo P28	9.613,19
P29IC030	1,000 ud	Poste fantasía c/figura	304,93	304,93	
P29IC055	20,000 m.	Valla madera colores h=0,80 m	74,41	1.488,20	
P29MAA040	4,000 ud	Banco llanta acer.5 tablo.1,35 m	306,15	1.224,60	
P29MCA100	2,000 ud	Papelera fundic.pedestal h=1,04 m	178,03	356,06	
				Grupo P29	3.373,79
P35BB020	73,630 ud	Bidón ballestas 200 l.	22,69	1.670,66	
P35BP215	73,630 kg	Tratamiento amianto	0,65	47,86	
P35BV140	36,815 ud	Palet zona residuos	6,18	227,52	
				Grupo P35	1.946,04
TOTAL				57.382,15	

2. LISTADO DE MANO DE OBRA

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	36,507 h.	Capataz	17,63	643,62
O01OA030	124,255 h.	Oficial primera	17,62	2.189,38
O01OA040	225,537 h.	Oficial segunda	16,62	3.748,42
O01OA050	48,205 h.	Ayudante	16,06	774,17
O01OA060	323,519 h.	Peón especializado	15,47	5.004,85
O01OA070	527,442 h.	Peón ordinario	15,35	8.096,24
O01OB030	40,459 h.	Oficial 1ª ferralla	17,70	716,13
O01OB040	40,459 h.	Ayudante ferralla	16,61	672,03
O01OB130	121,227 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	2.091,16
O01OB140	84,351 h.	Ayudante cerrajero	16,23	1.369,01
O01OB170	65,040 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,24	1.186,33
O01OB180	17,035 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61	282,94
O01OB195	72,091 h.	Ayudante fontanero	16,38	1.180,84
O01OB200	89,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	1.558,39
O01OB230	32,144 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	549,98
O01OB240	32,144 h.	Ayudante pintura	15,66	503,38
O01OB270	222,603 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	3.826,55
O01OB280	223,637 h.	Peón jardinería	15,11	3.379,16
O01OB505	6,500 h.	Montador especializado	19,84	128,96
O01OB510	6,500 h.	Ayudante montador especializado	16,38	106,47
			Grupo O01	38.008,01
			TOTAL	38.008,01

3. LISTADO DE MAQUINARIA

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GE010	14,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	696,50
M02GE050	1,305 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	113,00	147,51
M02GT210	0,218 ms	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	1.075,00	233,88
M02GT300	0,036 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	3.300,00	119,66
M02GT360	0,218 ms	Contrato mantenimiento	116,00	25,24
M02GT370	0,218 ms	Alquiler telemando	116,00	25,24
M02GT380	0,036 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.566,00	56,78
			Grupo M02.....	1.304,80
M03HH020	0,093 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,23
M03HH030	0,014 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39	0,05
			Grupo M03.....	0,27
M05EC020	8,800 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63,00	554,40
M05EN020	10,352 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	499,99
M05EN030	25,905 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	1.389,27
M05EN040	10,735 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	56,79	609,65
M05PN010	6,226 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	286,25
M05PN020	4,524 h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	47,51	214,96
M05PN030	3,578 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	182,78
M05PN110	18,456 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,60	564,75
M05RN010	2,903 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	94,76
M05RN020	13,174 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	484,79
M05RN060	76,420 h.	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	3.702,55
			Grupo M05.....	8.584,17
M06MR230	20,362 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	214,82
			Grupo M06.....	214,82
M07CB020	15,590 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	625,48
M07CB030	43,861 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,40	1.859,69
M07N060	138,560 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	113,62
M07N070	97,934 m3	Canon de escombros a vertedero	0,72	70,51
M07N080	48,520 m3	Canon de tierra a vertedero	0,31	15,04
M07N100	22,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	0,82	18,04
M07N200-BI	94,738 m3	Canon escombro a vertedero	12,00	1.136,86
			Grupo M07.....	3.839,24
M08CA110	7,469 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	225,12
M08NM010	2,494 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	144,23
M08RI010	2,000 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	5,90
M08RL010	6,907 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	40,33
M08RN040	1,663 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	101,14
			Grupo M08.....	516,73
M09F010	7,475 h.	Cortadora de pavimentos	8,08	60,40
			Grupo M09.....	60,40
M10AF010	4,745 h.	Sulfatadora mochila	1,25	5,93
M10MR030	6,226 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	5,50	34,24
M10PN010	23,347 h.	Motoazada normal	4,75	110,90
			Grupo M10.....	151,07
M11HR010	4,745 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	9,49
M11HV120	17,103 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	82,78
M11MM030	38,500 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	157,47
			Grupo M11.....	249,73
M12O010	17,917 h.	Equipo oxicorte	5,20	93,17
			Grupo M12.....	93,17
TOTAL				15.014,41

4. CUADRO DE PRECIOS N.º 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	10.1	u	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.		2.500,00
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
0002	11.01	u	Conjunto de sistemas de protección colectiva y equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.		2.500,00
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
0003	BI-03.01	ud	Instalación enterrada de saneamiento para fuente existente mediante tubería de PVC de pared compacta y rigidez 2kN/m ² . El precio incluye los equipos y maquinaria necesarios para desplazamiento y disposición en obra de los elementos. Incluso p.p. pequeño material y elementos de conexión. Conexión con sumidero de fuente y acometida.		615,92
				SEISCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0004	BI-04.01.01	ud	Desmontaje red aérea de baja tensión desde CGP ubicada en poste de hormigón a poste junto a caseta municipal. Incluyendo desmontaje y desconexión de la instalación del interior de la caseta.		2.693,63
				DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0005	BI-04.02.01	ud	Derivación a luminaria desde arqueta, con conductor RV-k 3x2.5 mm ² + toma de tierra de 16 mm ² en columna, bajo tubo ULTRATPI (o similar) m-50. Incluyendo pequeño material, montaje y conexión.		75,51
				SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0006	BI-05.01	m3	Arena de río lavada de 0/6 mm, de 20 cm. de espesor, extendido de capa uniforme sin compactar en zona de juego de niños, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.		21,23
				VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0007	BI-05.02	m2	Reparación y acondicionamiento con medios manuales de pavimento existente, tapado de baches con productos, limpieza, terminado.		2,97
				DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0008	BI-08.02.01	ud	Suministro y colocación de cable de acero galvanizado trenzado de 4 m de longitud según documentación gráfica adjunta para soporte de cobertura vegetal (glicinia). Incluso p.p. de fijaciones y anclajes a estructura metálica. Incluso tensado y medios de protección individual y colectiva. Incluso maquinaria de elevación.		14,82
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	BI-2	ud	Desmontaje completo de red de agua potable de riego existente. Incluido ayuda de albañilería para desmontaje de tubos, arquetas y otros elementos de la instalación. Incluido desconexión y saneado de red, p.p. de medios auxiliares, excavación y transporte de residuos a vertedero y canon de vertido.	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.151,97
0010	BI-3	ud	Protección de postes de luminarias y fuente mediante valla móvil de obra galvanizada, incluso señalización, y desmontaje y reposición a su situación inicial, actividad completa de protección.	CINCUENTA EUROS	50,00
0011	BI-4	m2	Levantado de pavimento exterior de baldosas de caucho, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.	TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26
0012	E01DCC050	m2	Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	17,32
0013	E01DSS040	m3	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	123,82
0014	E01DSS060	m3	Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	58,19
0015	E01DWE020-BI	m3	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	33,29
0016	E02AA020	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	6,02
0017	E02AM020	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,88
0018	E02CM020	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96
0019	E02TT040	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,69

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	E04CA010-BI	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero electrosoldada 15/15/10 sobre separadores, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		273,96
				DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0021	E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.		111,08
				CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0022	E05AAL005	kg	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.		2,00
				DOS EUROS	
0023	E05AP010-BI	ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, y rigidizadores según documentación gráfica adjunta, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.		30,73
				TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0024	E05AW060-BI	m.	Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, para contención de tierras y/o gravas en zona fuente y arranque de pilares de pérgola y otras zonas recogidas en documentación adjunta, i/p.p. de sujeción, anclaje y preparación de terreno para anclaje según lo especificado en documentación gráfica adjunta, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.		40,99
				CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0025	E27HEC050	m2	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.		16,85
				DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0026	R03IA180-BI	ud	Desmontado de punto de luz en vías públicas formado por luminaria PHILIPS QUEBEC LED, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material y reinstalación en otro punto de la misma obra, incluyendo pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.		119,18
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0027	R03IA180-BI01	ud	Reorientación de carcasa de luminaria en vías públicas según la orientación definida en proyecto, formada por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, aflojando los elementos de fijación de la carcasa, sin afectar a la integridad del conjunto, incluso medidas de protección y medios de elevación.		88,91
				OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0028	U01AB100	m.	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.		2,25
				DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	U01AF206	m3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	32,53
0030	U01BQ020-BI	ud	Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	73,10
0031	U01BQ030-BI	ud	Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	101,45
0032	U01TC051	m3	Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasantes de la superficie de coronación, terminado.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68
0033	U02AC010	m3	Excavación en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	6,91
0034	U02AZ010-BI	m3	Excavación en zanja de instalaciones longitudinal en terreno flojo, con aprovechamiento del material extraído para el posterior relleno.	DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,49
0035	U02BZ010-BI	m3	Relleno localizado compactado en zanja de instalaciones longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,64
0036	U04BH005-BI	m.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8x20 cm., aristas rectas, enrasado con el pavimento terminado y la pradera de césped, elevado en perímetro exterior, ejecutando con pendiente los tramos de los accesos para salvar el desnivel entre el bordillo perimetral exterior elevado existente a conservar y la nueva solución de bordillo enrasado propuesta, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	27,02
0037	U04VBL040-BI	ud	Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm., acabado superficial liso, sobre terreno existente preparado.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	44,42
0038	U04VCH165-BI	m2	Pavimento continuo de hormigón, de central, de resistencia característica 250 N/mm ² , fabricado con árido de machaqueo máximo 8 mm., armado con mallazo de acero corrugado B 500 S electrosoldado 15/15/8, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm., i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	43,44

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	U09BAH010-BI	ud	Desmontaje de poste de hormigón armado de 8 metros de altura para tendido aéreo existente, con un empotramiento hasta 1,50 m. Incluso maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a almacén municipal. Incluso relleno de hueco de cimentación con tierras de la propia excavación, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado en tongadas de 30 cm de espesor.		389,80
				TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0040	U09BZ010-BI	ud	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostand o similar, sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostand o similar, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Incluyendo caja estanca para derivación a luminaria de dimensiones 175 mm x 151 mm x 95 mm, IP 65, IDE EL171 o similar, incluyendo 2 portafusibles y cartucho para protección de dos puntos de luz, prensa-estopas estancos para entrada y salida de cables, perfil perforado pvc para sujeción de caja y pica para toma de tierra de acero cobreado 2000x14 mm2. Incluyendo pequeño material, montaje y conexionado.		187,06
				CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0041	U10CC020-BI	ud	Columna de 5 m. de altura similar a las actualmente instaladas, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, con diámetro de la punta de 60 mm para instalación de luminaria PHILIPS QUEBEC LED (no incluida en esta partida), provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Acabado de la columna pintada en el mismo color que la luminaria o a determinar por la Dirección Facultativa. Incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.		325,44
				TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0042	U10RL620-BI	ud	Luminaria residencial peatonal PHILIPS QUEBEC LED BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9, de iguales características a las actualmente instaladas. Carcasa de aluminio con cubierta óptica/lente de vidrio y fijaciones de aluminio, para montar sobre poste de diámetro de punta de 60 mm. Índice inicial de temperatura de color 4.000 K. Protección IP65. Suministro de conjunto completo. Instalación completa sobre columna (no incluida en esta partida), accesorios de fijación y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación.		565,79
				QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0043	U11SAM020	ud	Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.		139,04
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0044	U12L055-BI	ud	Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1 1/4", i/piezas y accesorios, instalado.		108,65
				CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	U12Q020	ud	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.		32,58
				TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0046	U12RAE050	ud	Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.		31,93
				TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0047	U12RB025	ud	Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.		66,08
				SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0048	U12SP250-BI	ud	Kit programador intemperie para 2 electroválvulas de plástico de 1 1/4" de diámetro, incluido solenoide de impulso de 9V, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.		321,74
				TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0049	U12TGE010	m.	Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto compensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. TEXTO		1,84
				UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0050	U12TPB140	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.		2,22
				DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0051	U12TPB160	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , de 50 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y conexionado a acometida, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.		4,35
				CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0052	U12VE103	ud	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.		21,70
				VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0053	U12VR140	ud	Válvula limitadora de presión a 1,4 atm., de 32 mm, especial para instalaciones de riego, completamente instalada.		29,81
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	U12VT010-BI	ud	Válvula de pie o de retención, de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.		26,78
				VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0055	U13AF040	m2	Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.		0,19
				CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	U13AM050	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.		29,27
0057	U13EA260-BI	ud	Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	20,85
0058	U13EC290-BI	ud	Morus alba fruitless (Morera) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	100,09
0059	U13EE010	ud	Abelia floribunda (Abelia) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	CIEEN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	29,04
0060	U13EG100	ud	Wisteria sinensis (Glicinia) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	22,16
0061	U13EH510	ud	Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	7,96
0062	U13EI100-BI	m.	Seto de Ligustrum californica (Aligustre de California) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,09
0063	U13MM420-BI	m2	Playa de piñoncillo seleccionado de río, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial anti hierbas, extendido de capa uniforme en borde de macizo, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	6,65
0064	U13PH040	m2	Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,00
0065	U14IRI215	kg	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de amianto fragmentado o en polvo (piezas enteras, se consideran no peligrosos), almacenadas en la instalación en bidones de ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero)	TRES EUROS	29,65
				VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	U15IC030-BI	ud	Suministro y colocación de cartel informativo de acceso a áreas infantiles conforme a norma UNE EN 1176 y EN 1177, etc., de 1,30 m. de altura, formado por rollizo de pino tratada en autoclave y de forma rectangular o similar, i/cimentación en pozos de 0,50 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.		401,66
				CUATROCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0067	U15IC055	m.	Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave y pintada de colores vistosos, de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.		166,52
			Incluso lijado y pintado en su totalidad.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0068	U15IC055-BI	m.	Desmontaje y reinstalación de valla de madera existente de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.		67,28
				SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0069	U15IM030-BI	ud	Desmontaje y reinstalación de juego infantil, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. No está incluida la ejecución de la cimentación. Fabricado e instalado según normas Europeas.		410,66
			Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0070	U15IM035-BI	ud	Suministro y colocación de juego infantil, balancín de doble muelle de acero y silueta de madera de pino Suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.		636,81
			Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0071	U15IM049-BI	ud	Desmontaje y colocación de juego infantil existente, columpio 2 plazas, para niños menores de 6 años. Replanteo y colocación bajo la aprobación de la dirección facultativa. Espacio requerido: 3,5x7,0 m. h= 2,0 m, instalado en dados de hormigón (no contemplados en esta partida).		581,28
			Incluso repasado y pintado de desperfectos taller.	QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0072	U15MAA040	ud	Suministro y colocación de banco de 1,8 m de longitud. Pies de fundición, con asiento y respaldo de 5 tablonos de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Bancadas con imprimación y acabado oxirón negro forja. O modelo similar a definir por la Dirección Facultativa. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa.		372,34
				TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	U15MAA040-BI	ud	Desmontaje y reinstalación de banco metálico existente de 2,1 m de longitud. Pies de tubo metálico, con asiento y respaldo de tabloncillos metálicos. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado. Incluso lijado y pintado en su totalidad.	SETENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	79,01
0074	U15MCA100	ud	Suministro y colocación de papelera de 15 l de capacidad, forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, o modelo similar a definir por la Dirección Facultativa, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	243,57
0075	U15MCA100-BI	ud	Desmontaje y reinstalación de papelera de existente, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	54,86
0076	U18F100	m.	Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1,24
0077	Z0Z07	ud	Protección del arbolado mediante tabloncillos atados, incluso señalización, poda, protección del cepellón y desmontaje y reposición a su situación inicial, actividad completa de protección	VEINTE EUROS	20,00

5. CUADRO DE PRECIOS N.º 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

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	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	10.1	u	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0002	11.01	u	Conjunto de sistemas de protección colectiva y equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0003	BI-03.01	ud	Instalación enterrada de saneamiento para fuente existente mediante tubería de PVC de pared compacta y rigidez 2kN/m ² . El precio incluye los equipos y maquinaria necesarios para desplazamiento y disposición en obra de los elementos. Incluso p.p. pequeño material y elementos de conexión. Conexión con sumidero de fuente y acometida.	
			Mano de obra.....	294,04
			Maquinaria	48,30
			Resto de obra y materiales.....	273,58
			TOTAL PARTIDA.....	615,92
0004	BI-04.01.01	ud	Desmontaje red aérea de baja tensión desde CGP ubicada en poste de hormigón a poste junto a caseta municipal. Incluyendo desmontaje y desconexión de la instalación del interior de la caseta.	
			Mano de obra.....	1.092,16
			Maquinaria	199,00
			Resto de obra y materiales.....	1.402,47
			TOTAL PARTIDA.....	2.693,63
0005	BI-04.02.01	ud	Derivación a luminaria desde arqueta, con conductor RV-k 3x2.5 mm ² + toma de tierra de 16 mm ² en columna, bajo tubo ULTRATPI (o similar) m-50. Incluyendo pequeño material, montaje y conexión.	
			Mano de obra.....	17,51
			Resto de obra y materiales.....	58,00
			TOTAL PARTIDA.....	75,51
0006	BI-05.01	m3	Arena de río lavada de 0/6 mm, de 20 cm. de espesor, extendido de capa uniforme sin compactar en zona de juego de niños, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	
			Mano de obra.....	3,23
			Resto de obra y materiales.....	18,00
			TOTAL PARTIDA.....	21,23
0007	BI-05.02	m2	Reparación y acondicionamiento con medios manuales de pavimento existente, tapado de baches con productos, limpieza, terminado.	
			Mano de obra.....	1,55
			Resto de obra y materiales.....	1,42
			TOTAL PARTIDA.....	2,97

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0008	BI-08.02.01	ud	Suministro y colocación de cable de acero galvanizado trenzado de 4 m de longitud según documentación gráfica adjunta para soporte de cobertura vegetal (glicinia). Incluso p.p. de fijaciones y anclajes a estructura metálica. Incluso tensado y medios de protección individual y colectiva. Incluso maquinaria de elevación.	
			Mano de obra.....	6,70
			Resto de obra y materiales.....	8,12
			TOTAL PARTIDA.....	14,82
0009	BI-2	ud	Desmontaje completo de red de agua potable de riego existente. Incluido ayuda de albañilería para desmontaje de tubos, arquetas y otros elementos de la instalación. Incluido desconexión y saneado de red, p.p. de medios auxiliares, excavación y transporte de residuos a vertedero y canon de vertido.	
			Mano de obra.....	2.030,16
			Resto de obra y materiales.....	121,81
			TOTAL PARTIDA.....	2.151,97
0010	BI-3	ud	Protección de postes de luminarias y fuente mediante valla móvil de obra galvanizada, incluso señalización, y desmontaje y reposición a su situación inicial, actividad completa de protección.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	50,00
0011	BI-4	m2	Levantado de pavimento exterior de baldosas de caucho, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.	
			Mano de obra.....	3,07
			Resto de obra y materiales.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,26
0012	E01DCC050	m2	Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	16,34
			Resto de obra y materiales.....	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	17,32
0013	E01DSS040	m3	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	5,37
			Maquinaria.....	111,44
			Resto de obra y materiales.....	7,01
			TOTAL PARTIDA.....	123,82
0014	E01DSS060	m3	Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	6,45
			Maquinaria.....	48,45
			Resto de obra y materiales.....	3,29
			TOTAL PARTIDA.....	58,19

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0015	E01DWE020-BI	m3	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	1,54
			Maquinaria	29,87
			Resto de obra y materiales.....	1,88
			TOTAL PARTIDA.....	33,29
0016	E02AA020	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	5,68
			Resto de obra y materiales.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	6,02
0017	E02AM020	m2	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,12
			Maquinaria	0,71
			Resto de obra y materiales.....	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,88
0018	E02CM020	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria	1,47
			Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,96
0019	E02TT040	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
			Maquinaria	11,03
			Resto de obra y materiales.....	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	11,69
0020	E04CA010-BI	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjales de cimentación, incluso armadura de acero electrosoldada 15/15/10 sobre separadores, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	31,07
			Maquinaria	1,74
			Resto de obra y materiales.....	241,15
			TOTAL PARTIDA.....	273,96
0021	E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	9,21
			Resto de obra y materiales.....	101,87
			TOTAL PARTIDA.....	111,08

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0022	E05AAL005	kg	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	
			Mano de obra.....	0,50
			Resto de obra y materiales.....	1,50
			TOTAL PARTIDA.....	2,00
0023	E05AP010-BI	ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, y rigidizadores según documentación gráfica adjunta, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	
			Mano de obra.....	14,07
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales.....	16,40
			TOTAL PARTIDA.....	30,73
0024	E05AW060-BI	m.	Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, para contención de tierras y/o gravas en zona fuente y arranque de pilares de pérgola y otras zonas recogidas en documentación adjunta, i/p.p. de sujeción, anclaje y preparación de terreno para anclaje según lo especificado en documentación gráfica adjunta, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.	
			Mano de obra.....	12,08
			Resto de obra y materiales.....	28,91
			TOTAL PARTIDA.....	40,99
0025	E27HEC050	m2	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	
			Mano de obra.....	11,47
			Resto de obra y materiales.....	5,38
			TOTAL PARTIDA.....	16,85
0026	R03IA180-BI	ud	Desmontado de punto de luz en vías públicas formado por luminaria PHILIPS QUEBEC LED, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material y reinstalación en otro punto de la misma obra, incluyendo pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	
			Mano de obra.....	68,26
			Maquinaria.....	9,95
			Resto de obra y materiales.....	40,97
			TOTAL PARTIDA.....	119,18
0027	R03IA180-BI01	ud	Reorientación de carcasa de luminaria en vías públicas según la orientación definida en proyecto, formada por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, aflojando los elementos de fijación de la carcasa, sin afectar a la integridad del conjunto, incluso medidas de protección y medios de elevación.	
			Mano de obra.....	34,13
			Maquinaria.....	49,75
			Resto de obra y materiales.....	5,03
			TOTAL PARTIDA.....	88,91

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0028	U01AB100	m.	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria	1,80
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,25
0029	U01AF206	m3	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
			Mano de obra.....	8,51
			Maquinaria	22,18
			Resto de obra y materiales.....	1,84
			TOTAL PARTIDA.....	32,53
0030	U01BQ020-BI	ud	Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	
			Mano de obra.....	51,86
			Maquinaria	17,10
			Resto de obra y materiales.....	4,14
			TOTAL PARTIDA.....	73,10
0031	U01BQ030-BI	ud	Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	
			Mano de obra.....	40,66
			Maquinaria	55,05
			Resto de obra y materiales.....	5,74
			TOTAL PARTIDA.....	101,45
0032	U01TC051	m3	Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	
			Mano de obra.....	0,40
			Maquinaria	2,13
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,68
0033	U02AC010	m3	Excavación en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	0,18
			Maquinaria	6,34
			Resto de obra y materiales.....	0,39
			TOTAL PARTIDA.....	6,91
0034	U02AZ010-BI	m3	Excavación en zanja de instalaciones longitudinal en terreno flojo, con aprovechamiento del material extraído para el posterior relleno.	
			Mano de obra.....	0,18
			Maquinaria	2,17
			Resto de obra y materiales.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,49
0035	U02BZ010-BI	m3	Relleno localizado compactado en zanja de instalaciones longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
			Mano de obra.....	0,82
			Maquinaria	2,62
			Resto de obra y materiales.....	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	3,64

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0036	U04BH005-BI	m.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8x20 cm., aristas rectas, enrasado con el pavimento terminado y la pradera de césped, elevado en perímetro exterior, ejecutando con pendiente los tramos de los accesos para salvar el desnivel entre el bordillo perimetral exterior elevado existente a conservar y la nueva solución de bordillo enrasado propuesta, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	15,99
			Resto de obra y materiales.....	11,03
			TOTAL PARTIDA.....	27,02
0037	U04VBL040-BI	ud	Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm., acabado superficial liso, sobre terreno existente preparado.	
			Mano de obra.....	20,68
			Resto de obra y materiales.....	23,74
			TOTAL PARTIDA.....	44,42
0038	U04VCH165-BI	m2	Pavimento continuo de hormigón, de central, de resistencia característica 250 N/mm2, fabricado con árido de machaqueo máximo 8 mm., armado con mallazo de acero corrugado B 500 S electrosoldado 15/15/8, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm., i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	
			Mano de obra.....	11,58
			Maquinaria	0,07
			Resto de obra y materiales.....	31,79
			TOTAL PARTIDA.....	43,44
0039	U09BAH010-BI	ud	Desmontaje de poste de hormigón armado de 8 metros de altura para tendido aéreo existente, con un empotramiento hasta 1,50 m. Incluso maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a almacén municipal. Incluso relleno de hueco de cimentación con tierras de la propia excavación, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado en tongadas de 30 cm de espesor.	
			Mano de obra.....	165,44
			Maquinaria	202,30
			Resto de obra y materiales.....	22,06
			TOTAL PARTIDA.....	389,80

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0040	U09BZ010-BI	ud	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant o similar, sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant o similar, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Incluyendo caja estanca para derivación a luminaria de dimensiones 175 mm x 151 mm x 95 mm, IP 65, IDE EL171 o similar, incluyendo 2 portafusibles y cartucho para protección de dos puntos de luz, prensa-estopas estancos para entrada y salida de cables, perfil perforado pvc para sujeción de caja y pica para toma de tierra de acero cobreado 2000x14 mm2. Incluyendo pequeño material, montaje y conexionado.	
			Mano de obra.....	66,18
			Resto de obra y materiales.....	120,88
			TOTAL PARTIDA.....	187,06
0041	U10CC020-BI	ud	Columna de 5 m. de altura similar a las actualmente instaladas, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, con diámetro de la punta de 60 mm para instalación de luminaria PHILIPS QUEBEC LED (no incluida en esta partida), provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Acabado de la columna pintada en el mismo color que la luminaria o a determinar por la Dirección Facultativa. Incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	
			Mano de obra.....	68,26
			Maquinaria	9,95
			Resto de obra y materiales.....	247,23
			TOTAL PARTIDA.....	325,44
0042	U10RL620-BI	ud	Luminaria residencial peatonal PHILIPS QUEBEC LED BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9, de iguales características a las actualmentne instaladas. Carcasa de aluminio con cubierta óptica/lente de vidrio y fijaciones de aluminio, para montar sobre poste de diámetro de punta de 60 mm. Índice inicial de temperatura de color 4.000 K. Protección IP65. Suministro de conjunto completo. Instalación completa sobre columna (no incluida en esta partida), accesorios de fijación y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación.	
			Mano de obra.....	17,51
			Resto de obra y materiales.....	548,28
			TOTAL PARTIDA.....	565,79
0043	U11SAM020	ud	Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.	
			Mano de obra.....	43,16
			Maquinaria	5,91
			Resto de obra y materiales.....	89,97
			TOTAL PARTIDA.....	139,04
0044	U12L055-BI	ud	Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1 1/4", i/piezas y accesorios, instalado.	
			Mano de obra.....	16,50
			Resto de obra y materiales.....	92,15
			TOTAL PARTIDA.....	108,65

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0045	U12Q020	ud	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	
			Mano de obra.....	6,14
			Resto de obra y materiales.....	26,44
			TOTAL PARTIDA.....	32,58
0046	U12RAE050	ud	Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recorrible de 3/4", totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	5,20
			Resto de obra y materiales.....	26,73
			TOTAL PARTIDA.....	31,93
0047	U12RB025	ud	Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	
			Mano de obra.....	8,58
			Resto de obra y materiales.....	57,50
			TOTAL PARTIDA.....	66,08
0048	U12SP250-BI	ud	Kit programador intemperie para 2 electroválvulas de plástico de 1 1/4" de diámetro, incluido solenoide de impulso de 9V, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	10,38
			Resto de obra y materiales.....	311,36
			TOTAL PARTIDA.....	321,74
0049	U12TGE010	m.	Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. TEXTO	
			Mano de obra.....	1,25
			Resto de obra y materiales.....	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	1,84
0050	U12TPB140	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
			Mano de obra.....	0,99
			Resto de obra y materiales.....	1,23
			TOTAL PARTIDA.....	2,22
0051	U12TPB160	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y conexionado a acometida, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
			Mano de obra.....	1,32
			Maquinaria.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	2,85
			TOTAL PARTIDA.....	4,35

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0052	U12VE103	ud	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	6,97
			Resto de obra y materiales.....	14,73
			TOTAL PARTIDA.....	21,70
0053	U12VR140	ud	Válvula limitadora de presión a 1,4 atm., de 32 mm, especial para instalaciones de riego, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	6,97
			Resto de obra y materiales.....	22,84
			TOTAL PARTIDA.....	29,81
0054	U12VT010-BI	ud	Válvula de pie o de retención, de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	11,71
			Resto de obra y materiales.....	15,07
			TOTAL PARTIDA.....	26,78
0055	U13AF040	m2	Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.	
			Mano de obra.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,19
0056	U13AM050	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.	
			Mano de obra.....	0,77
			Maquinaria	1,84
			Resto de obra y materiales.....	26,66
			TOTAL PARTIDA.....	29,27
0057	U13EA260-BI	ud	Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	6,25
			Maquinaria	3,06
			Resto de obra y materiales.....	11,54
			TOTAL PARTIDA.....	20,85
0058	U13EC290-BI	ud	Morus alba fruitless (Morera) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	20,69
			Maquinaria	4,83
			Resto de obra y materiales.....	74,57
			TOTAL PARTIDA.....	100,09
0059	U13EE010	ud	Abelia floribunda (Abelia) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	6,15
			Maquinaria	0,92
			Resto de obra y materiales.....	21,97
			TOTAL PARTIDA.....	29,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0060	U13EG100	ud	Wisteria sinensis (Glicinia) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	8,62
			Resto de obra y materiales.....	13,54
			TOTAL PARTIDA.....	22,16
0061	U13EH510	ud	Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	2,79
			Resto de obra y materiales.....	5,17
			TOTAL PARTIDA.....	7,96
0062	U13E1100-BI	m.	Seto de Ligustrum californica (Aligustre de California) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	
			Mano de obra.....	7,76
			Maquinaria	3,06
			Resto de obra y materiales.....	13,27
			TOTAL PARTIDA.....	24,09
0063	U13MM420-BI	m2	Playa de piñoncillo seleccionado de río, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde de macizo, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	
			Mano de obra.....	2,03
			Resto de obra y materiales.....	4,62
			TOTAL PARTIDA.....	6,65
0064	U13PH040	m2	Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego;por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	
			Mano de obra.....	2,20
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales.....	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0065	U14IRI215	kg	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de amianto fragmentado o en polvo (piezas enteras, se consideran no peligrosos), almacenadas en la instalación en bidones de ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero)	
			Mano de obra.....	1,54
			Resto de obra y materiales.....	28,11
			TOTAL PARTIDA.....	29,65

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0066	U15IC030-BI	ud	Suministro y colocación de cartel informativo de acceso a áreas infantiles conforme a norma UNE EN 1176 y EN 1177, etc., de 1,30 m. de altura, formado por rollizo de pino tratada en autoclave y de forma rectangular o similar, i/cimentación en pozos de 0,50 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	
			Mano de obra.....	61,50
			Resto de obra y materiales.....	340,16
			TOTAL PARTIDA.....	401,66
0067	U15IC055	m.	Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave y pintada de colores vistosos, de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	
			Incluso lijado y pintado en su totalidad.	
			Mano de obra.....	72,03
			Resto de obra y materiales.....	94,49
			TOTAL PARTIDA.....	166,52
0068	U15IC055-BI	m.	Desmontaje y reinstalación de valla de madera existente de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	
			Mano de obra.....	52,82
			Resto de obra y materiales.....	14,46
			TOTAL PARTIDA.....	67,28
0069	U15IM030-BI	ud	Desmontaje y reinstalación de juego infantil, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. No está incluida la ejecución de la cimentación. Fabricado e instalado según normas Europeas.	
			Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.	
			Mano de obra.....	137,42
			Resto de obra y materiales.....	273,24
			TOTAL PARTIDA.....	410,66
0070	U15IM035-BI	ud	Suministro y colocación de juego infantil, balancín de doble muelle de acero y silueta de madera de pino Suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	
			Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.	
			Mano de obra.....	350,76
			Resto de obra y materiales.....	286,05
			TOTAL PARTIDA.....	636,81
0071	U15IM049-BI	ud	Desmontaje y colocación de juego infantil existente, columpio 2 plazas, para niños menores de 6 años. Replanteo y colocación bajo la aprobación de la dirección facultativa. Espacio requerido: 3,5x7,0 m. h= 2,0 m, instalado en dados de hormigón (no contemplados en esta partida).	
			Incluso repasado y pintado de desperfectos taller.	
			Mano de obra.....	298,38
			Resto de obra y materiales.....	282,90
			TOTAL PARTIDA.....	581,28

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0072	U15MAA040	ud	Suministro y colocación de banco de 1,8 m de longitud. Pies de fundición, con asiento y respaldo de 5 tablones de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Bancadas con imprimación y acabado oxirón negro forja. O modelo similar a definir por la Dirección Facultativa. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa.	
			Mano de obra.....	41,36
			Resto de obra y materiales.....	330,98
			TOTAL PARTIDA.....	372,34
0073	U15MAA040-BI	ud	Desmontaje y reinstalación de banco metálico existente de 2,1 m de longitud. Pies de tubo metálico, con asiento y respaldo de tablones metálicos. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado.	
			Incluso lijado y pintado en su totalidad.	
			Mano de obra.....	62,04
			Resto de obra y materiales.....	16,97
			TOTAL PARTIDA.....	79,01
0074	U15MCA100	ud	Suministro y colocación de papelera de 15 l de capacidad, forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, o modelo similar a definir por la Dirección Facultativa, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).	
			Mano de obra.....	45,50
			Resto de obra y materiales.....	198,07
			TOTAL PARTIDA.....	243,57
0075	U15MCA100-BI	ud	Desmontaje y reinstalación de papelera de existente, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).	
			Mano de obra.....	45,50
			Resto de obra y materiales.....	9,36
			TOTAL PARTIDA.....	54,86
0076	U18F100	m.	Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra.....	0,77
			Maquinaria	0,40
			Resto de obra y materiales.....	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	1,24
0077	Z0Z07	ud	Protección del arbolado mediante tablones atados, incluso señalización, poda, protección del cepellón y desmontaje y reposición a su situación inicial, actividad completa de protección	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	20,00

6. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.			
		Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de me-			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,35	1,54	
M05EN040	0,120 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	56,79	6,81	
M05PN030	0,040 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	2,04	
M07CB030	0,196 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,40	8,31	
M07N200-BI	1,059 m3	Canon escombros a vertedero	12,00	12,71	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	31,40	1,88	
		Mano de obra.....			1,54
		Maquinaria			29,87
		Otros			1,88
		TOTAL PARTIDA.....			33,29
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.02	m3	DEM.LOSAS CIMENT.H.A. A MÁQUINA			
		Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin			
O010A070	0,420 h.	Peón ordinario	15,35	6,45	
M05RN060	1,000 h.	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	48,45	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	54,90	3,29	
		Mano de obra.....			6,45
		Maquinaria			48,45
		Otros			3,29
		TOTAL PARTIDA.....			58,19
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.03	m2	DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO			
		Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxilia-			
O010A060	0,530 h.	Peón especializado	15,47	8,20	
O010A070	0,530 h.	Peón ordinario	15,35	8,14	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	16,30	0,98	
		Mano de obra.....			16,34
		Otros			0,98
		TOTAL PARTIDA.....			17,32
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04	kg	TRATAMIENTO AMIANTO			
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de amianto fragmentado o en polvo (piezas enteras, se consideran no peligrosos), almacenadas en la instalación en bidones de ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Orden MAM/304/2002, de 8			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,35	1,54	
P35BB020	1,000 ud	Bidón ballestas 200 l.	22,69	22,69	
P35BV140	0,500 ud	Palet zona residuos	6,18	3,09	
P35BP215	1,000 kg	Tratamiento amianto	0,65	0,65	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	28,00	1,68	
		Mano de obra.....			1,54
		Materiales			26,43
		Otros			1,68
		TOTAL PARTIDA.....			29,65
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m.	RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA			
		Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	15,35	0,77	
M09F010	0,050 h.	Cortadora de pavimentos	8,08	0,40	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	1,20	0,07	
		Mano de obra.....			0,77
		Maquinaria			0,40
		Otros			0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,24

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

01.06	m3	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA			
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso carga y transporte del ma-			
O010A020	0,075 h.	Capataz	17,63	1,32	
O010A040	0,225 h.	Oficial segunda	16,62	3,74	
O010A070	0,225 h.	Peón ordinario	15,35	3,45	
M12O010	0,225 h.	Equipo oxicorte	5,20	1,17	
M05EN030	0,225 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	12,07	
M06MR230	0,225 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	2,37	
M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,84	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	4,01	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	0,72	0,72	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	30,70	1,84	
		Mano de obra.....			8,51
		Maquinaria			22,18
		Otros			1,84
		TOTAL PARTIDA.....			32,53

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

01.07	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, inclu-			
O010A020	0,005 h.	Capataz	17,63	0,09	
O010A070	0,015 h.	Peón ordinario	15,35	0,23	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	0,80	
M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,16	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	0,37	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,40	
M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	0,72	0,07	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,10	0,13	
		Mano de obra.....			0,32
		Maquinaria			1,80
		Otros			0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	ud	DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm.			
		Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.			
O01OA020	1,000 h.	Capataz	17,63	17,63	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	15,35	23,03	
M05EC020	0,800 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63,00	50,40	
M07CB020	0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	1,20	
M11MM030	0,500 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	2,05	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,58	
M07N100	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	0,82	0,82	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	95,70	5,74	

Mano de obra.....	40,66
Maquinaria	55,05
Otros	5,74

TOTAL PARTIDA..... 101,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.09	ud	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.			
		Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y trans-			
O01OA020	1,200 h.	Capataz	17,63	21,16	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	15,35	30,70	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	4,01	
M11MM030	3,000 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	12,27	
M07N100	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	0,82	0,82	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	69,00	4,14	

Mano de obra.....	51,86
Maquinaria	17,10
Otros	4,14

TOTAL PARTIDA..... 73,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

01.10	m2	DESPEDREGADO MANUAL DEL TERRENO			
		Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.			
O01OA070	0,012 h.	Peón ordinario	15,35	0,18	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	0,20	0,01	

Mano de obra.....	0,18
Otros	0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

01.11	ud	PROTECCIÓN DEL ARBOLADO MEDIANTE TABLONES ATADOS, ACTIVIDAD COMP			
		Protección del arbolado mediante tablonces atados, incluso señalización, poda, protección del cepellón y desmonta- Sin descomposición			

TOTAL PARTIDA..... 20,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	ud	DESMONTAJE POSTE H.A. h=8m Desmontaje de poste de hormigón armado de 8 metros de altura para tendido aéreo existente, con un empotramiento hasta 1,50 m. Incluso maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a almacén municipal. Incluso relleno de hueco de cimentación con tierras de la propia excavación, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado en tongadas de 30 cm de espesor.			
O01OA090	4,000 h.	Cuadrilla A	41,36	165,44	
M02GE010	2,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	99,50	
M05RN060	2,000 h.	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	96,90	
M08RI010	2,000 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	5,90	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	367,70	22,06	
		Mano de obra.....			165,44
		Maquinaria			202,30
		Otros			22,06
		TOTAL PARTIDA.....			389,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.13	ud	Levantado de red de agua potable Desmontaje completo de red de agua potable de riego existente. Incluido ayuda de albañilería para demontaje de tubos, arquetas y otros elementos de la instalación. Incluido desconexión y saneado de red, p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	48,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	875,52	
O01OB195	48,000 h.	Ayudante fontanero	16,38	786,24	
O01OA070	24,000 h.	Peón ordinario	15,35	368,40	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2.030,20	121,81	
		Mano de obra.....			2.030,16
		Otros			121,81
		TOTAL PARTIDA.....			2.151,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.14	ud	Protección de farolas, fuente y juegos infantiles Protección de postes de luminarias y fuente mediante valla móvil de obra galvanizada, incluso señalización, y Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS					
01.15	m2	Levantado de pavimento de caucho Levantado de pavimento exterior de baldosas de caucho, con medios manuales, y carga manual sobre camión o			
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	15,35	3,07	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	3,10	0,19	
		Mano de obra.....			3,07
		Otros			0,19
		TOTAL PARTIDA.....			3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ.			
		Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	15,35	5,37	
M05RN060	2,300 h.	Retro-pala con martillo rompedor	48,45	111,44	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	116,80	7,01	
		Mano de obra.....			5,37
		Maquinaria			111,44
		Otros			7,01
		TOTAL PARTIDA.....			123,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

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

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01	m3	EXC. CIMIENTOS TERRENO FLOJO			
		Excavación en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno flojo, incluso carga y transporte de			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	17,63	0,18	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,42	
M07CB020	0,090 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	3,61	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,31	0,31	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	6,50	0,39	
		Mano de obra.....			0,18
		Maquinaria			6,34
		Otros			0,39
		TOTAL PARTIDA.....			6,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO FLOJO			
		Excavación en zanja de instalaciones longitudinal en terreno flojo, con aprovechamiento del material extraído para			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	17,63	0,18	
M05EN020	0,045 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,17	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,40	0,14	
		Mano de obra.....			0,18
		Maquinaria			2,17
		Otros			0,14
		TOTAL PARTIDA.....			2,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA			
		Relleno localizado compactado en zanja de instalaciones longitudinal, con material procedente de la excavación,			
O01OA020	0,025 h.	Capataz	17,63	0,44	
O01OA070	0,025 h.	Peón ordinario	15,35	0,38	
M05RN010	0,025 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,82	
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	1,51	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	0,29	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	3,40	0,20	
		Mano de obra.....			0,82
		Maquinaria			2,62
		Otros			0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m2	RETIR.CAPA TERR.VEGETAL A MANO			
		Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero,			
O01OA070	0,370 h.	Peón ordinario	15,35	5,68	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	5,70	0,34	
		Mano de obra.....			5,68
		Otros			0,34
		TOTAL PARTIDA.....			6,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA			
		Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,008 h.	Peón ordinario	15,35	0,12	
M05PN020	0,015 h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	47,51	0,71	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	0,80	0,05	
		Mano de obra.....			0,12
		Maquinaria			0,71
		Otros			0,05
		TOTAL PARTIDA.....			0,88

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

02.06	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la exca-			
O01OA070	0,025 h.	Peón ordinario	15,35	0,38	
M05RN020	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	1,47	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	1,90	0,11	
		Mano de obra.....			0,38
		Maquinaria			1,47
		Otros			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,96

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

02.07	m3	TERRAP.CORON.C/PROD. EXCAVACIÓN			
		Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación,			
O01OA020	0,007 h.	Capataz	17,63	0,12	
O01OA070	0,018 h.	Peón ordinario	15,35	0,28	
M08NM010	0,018 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	1,04	
M08CA110	0,012 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,36	
M08RN040	0,012 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,73	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,50	0,15	
		Mano de obra.....			0,40
		Maquinaria			2,13
		Otros			0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,68

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

02.08	m3	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañe-			
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	2,15	
M07CB030	0,190 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,40	8,06	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,82	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	11,00	0,66	
		Maquinaria			11,03
		Otros			0,66
		TOTAL PARTIDA.....			11,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO					
03.01	ud	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE FUENTE			
		Instalación enterrada de saneamiento para fuente existente mediante tubería de PVC de pared compacta y rigidez 2kN/m2. El precio incluye los equipos y maquinaria necesarios para desplazamiento y disposición en obra de los elemento. Incluso p.p. pequeño material y elementos de conexión. Conexionado con sumidero de fuente y acom-			
O01OB170	4,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	72,96	
O01OB195	6,000 h.	Ayudante fontanero	16,38	98,28	
O01OA070	8,000 h.	Peón ordinario	15,35	122,80	
M05EN020	1,000 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	48,30	
P01AA020	0,474 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	7,96	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,06	
P02TVO050	3,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=400mm	35,23	105,69	
P01DW090	100,000 ud	Pequeño material	1,25	125,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	581,10	34,87	
		Mano de obra.....			294,04
		Maquinaria.....			48,30
		Materiales.....			238,71
		Otros.....			34,87
		TOTAL PARTIDA.....			615,92

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

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

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PÚBLICO

SUBCAPÍTULO 04.01 POSTES Y LUMINARIAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.01	ud	DESMONTADO Y REPOSICIÓN PTO. LUZ COLUMNA h=5m			
		Desmontado de punto de luz en vías públicas formado por luminaria PHILIPS QUEBEC LED, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, alojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material y reinstalación en otro punto de la misma obra, incluyendo pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y			
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	35,02	
O01OA040	2,000 h.	Oficial segunda	16,62	33,24	
P15AE002-BI	6,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	1,91	11,46	
P15EB010-BI	2,000 m.	Conduc cobre V750 amarillo verde 16 mm2	2,38	4,76	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76	
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	112,40	6,74	
		Mano de obra.....			68,26
		Maquinaria			9,95
		Materiales			34,23
		Otros			6,74
		TOTAL PARTIDA.....			119,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.02	ud	COLUMNA 5 m.			
		Columna de 5 m. de altura similar a las actualmente instaladas, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, con diámetro de la punta de 60 mm para instalación de luminaria PHILIPS QUEBEC LED (no incluida en esta partida), provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Acabado de la columna pintada en el mismo color que la luminaria o a determinar por la Dirección Facultativa. Incluso medidas de protección,			
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,51	35,02	
O01OA040	2,000 h.	Oficial segunda	16,62	33,24	
P16AK060-BI	1,000 ud	Columna recta galva. pint. h=5 m.	194,58	194,58	
P15AE002-BI	6,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	1,91	11,46	
P15EB010-BI	2,000 m.	Conduc cobre V750 amarillo verde 16 mm2	2,38	4,76	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76	
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	307,00	18,42	
		Mano de obra.....			68,26
		Maquinaria			9,95
		Materiales			228,81
		Otros			18,42
		TOTAL PARTIDA.....			325,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.03	ud	LUMINARIA RESIDENCIAL PHILIPS QUEBEC CON LEDs			
		Luminaria residencial peatonal PHILIPS QUEBEC LED BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9, de iguales características a las actualmente instaladas. Carcasa de aluminio con cubierta óptica/lente de vidrio y fijaciones de aluminio, para montar sobre poste de diámetro de punta de 60 mm. Índice inicial de temperatura de color 4.000 K. Protección IP65. Suministro de conjunto completo. Instalación completa sobre columna (no incluida en esta partida), accesorios de fijación y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	17,51	17,51	
P16AF620-BI	1,000 ud	Lum.Resid. PHILIPS QUEBEC con LEDs	515,00	515,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	533,80	32,03	
		Mano de obra.....			17,51
		Materiales			516,25
		Otros			32,03
		TOTAL PARTIDA.....			565,79

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

04.01.04	ud	ORIENTADO PTO. LUZ COLUMNA h=5m			
		Reorientación de carcasa de luminaria en vías públicas según la orientación definida en proyecto, formada por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, aflojando los elementos de fijación de la carcasa, sin afectar a la integridad del conjunto, incluso medidas de			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	17,51	17,51	
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	16,62	16,62	
M02GE010	1,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	49,75	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	83,90	5,03	
		Mano de obra.....			34,13
		Maquinaria			49,75
		Otros			5,03
		TOTAL PARTIDA.....			88,91

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

04.01.05	ud	DESMONTAJE DE RED AÉREA			
		Desmontaje red aérea de baja tensión desde CGP ubicada en poste de hormigón a poste junto a caseta municipal .			
O01OB200	32,000 h.	Oficial 1º electricista	17,51	560,32	
O01OA040	32,000 h.	Oficial segunda	16,62	531,84	
M02GE010	4,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	199,00	
P01DW090	1.000,000 ud	Pequeño material	1,25	1.250,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2.541,20	152,47	
		Mano de obra.....			1.092,16
		Maquinaria			199,00
		Materiales			1.250,00
		Otros			152,47
		TOTAL PARTIDA.....			2.693,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

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

SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE BAJA TENSIÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.01	ud	ARQUETA PREFABRICADA.PP 35x35x60 S/FONDO			
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostantk o similar, sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostantk o similar, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
		Incluyendo caja estanca para derivación a luminaria de dimensiones 175 mm x 151 mm x 95 mm, IP 65, IDE EL171 o similar, incluyendo 2 portafusibles y cartucho para protección de dos puntos de luz, prensaestopas estancos para entrada y salida de cables, perfil perforado pvc para sujeción de caja y pica para toma de tierra de acero cobreado 2000x14 mm2. Incluyendo pequeño material, montaje y conexionado.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	17,62	35,24	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	15,47	30,94	
P01AA020	0,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,17	
P15AA150	1,000 ud	Tapa polipropileno 125kN 40x40	43,22	43,22	
P15AA200	1,000 ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo	31,59	31,59	
P15GK110-BI	1,000 ud	Caja conexión con fusibles y prensaestopas	17,30	17,30	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	176,50	10,59	
		Mano de obra.....			66,18
		Materiales			110,29
		Otros			10,59
		TOTAL PARTIDA.....			187,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02	ud	DERIVACIÓN A LUMINARIA DESDE ARQUETA			
		Derivación a luminaria desde arqueta, con conductor RV-k 3x2.5 mm2 + toma de tierra de 16 mm2 en columna,			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1º electricista	17,51	17,51	
P15AE002-BI	20,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	1,91	38,20	
P15EB010-BI	6,000 m.	Conduc cobre V750 amarillo verde 16 mm2	2,38	14,28	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	71,20	4,27	
		Mano de obra.....			17,51
		Materiales			53,73
		Otros			4,27
		TOTAL PARTIDA.....			75,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.03	ud	DESMONTAJE DE RED AÉREA			
		Desmontaje red aérea de baja tensión desde CGP ubicada en poste de hormigón a poste junto a caseta municipal .			
O01OB200	32,000 h.	Oficial 1º electricista	17,51	560,32	
O01OA040	32,000 h.	Oficial segunda	16,62	531,84	
M02GE010	4,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	199,00	
P01DW090	1.000,000 ud	Pequeño material	1,25	1.250,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2.541,20	152,47	
		Mano de obra.....			1.092,16
		Maquinaria			199,00
		Materiales			1.250,00
		Otros			152,47
		TOTAL PARTIDA.....			2.693,63

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

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

CAPÍTULO 05 FIRMES Y PAVIMENTOS

05.01	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8x20 cm.			
		Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8x20 cm., aristas rectas, enrasado con el pavimento terminado y la pradera de césped, elevado en perímetro exterior, ejecutando con pendiente los tramos de los accesos para salvar el desnivel entre el bordillo perimetral exterior elevado existente a conservar y la nueva solución de bordillo enrasado propuesta, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin Cuadrilla F	31,97	15,99	
O01OA140	0,500 h.	Cuadrilla F			
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	3,32	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,07	
P08XBH005-BI	1,000 m.	Bord.hor.monoc.jard.gris 8x20	6,11	6,11	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	25,50	1,53	
		Mano de obra.....			15,99
		Materiales			9,50
		Otros			1,53
		TOTAL PARTIDA.....			27,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

05.02	m2	PAV.HORM.DESACTIV.AR.MACHA. e=15 cm.			
		Pavimento continuo de hormigón, de central, de resistencia característica 250 N/mm2, fabricado con árido de machaqueo máximo 8 mm., armado con mallazo de acero corrugado B 500 S electrosoldado 15/15/8, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm., i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con pro-			
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	17,62	3,88	
O01OA060	0,350 h.	Peón especializado	15,47	5,41	
P01HD710-BI	0,150 m3	Horm.H-250 ár.machaq.8 mm. cent.	131,05	19,66	
E04AB020-BI	4,770 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,34	6,39	
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,00	0,04	
P08XVC100	0,300 kg	Desactivante de fraguado	13,67	4,10	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,49	0,49	
M10AF010	0,020 h.	Sulfatadora mochila	1,25	0,03	
P08XVC110	0,300 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,27	0,98	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	41,00	2,46	
		Mano de obra.....			11,58
		Maquinaria			0,07
		Materiales			28,95
		Otros			2,84
		TOTAL PARTIDA.....			43,44

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

05.03	ud	PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 80x40x8			
		Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm., acabado superficial liso, sobre terreno existen-			
O01OA090	0,500 h.	Cuadrilla A	41,36	20,68	
P08XVL040-BI	1,000 ud	Losa rectan.lisa color 80x40x8	21,23	21,23	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	41,90	2,51	
		Mano de obra.....			20,68
		Materiales			21,23
		Otros			2,51
		TOTAL PARTIDA.....			44,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	PLAYA DE PIÑONCILLO BORDE MACIZO			
		Playa de piñoncillo seleccionado de río, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde de macizo, incluso preparación previa del terreno y lim-			
O01OB270	0,030 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,52	
O01OB280	0,100 h.	Peón jardinería	15,11	1,51	
P28SM230	1,100 m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,60	0,66	
P01AJR060	0,100 m3	Piñoncillo selecc.río 10/12 mm.	35,00	3,50	
P01DW050	0,075 m3	Agua	1,11	0,08	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	6,30	0,38	

Mano de obra.....	2,03
Materiales	4,24
Otros	0,38

TOTAL PARTIDA..... 6,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.05	m.	ANGULAR DE 100 mm. REMATE			
		Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, para contención de tierras y/o gravas en zona fuente y arranque de pilares de pérgola y otras zonas recogidas en documentación adjunta, i/p.p. de sujeción, anclaje y y preparación de terreno para anclaje según lo especificado en documentntación gráfica adjunta, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, co-			
O01OB130	0,700 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	12,08	
P03ALP010	17,800 kg	Acero laminado S 275JR	0,90	16,02	
P25OU080	0,250 l.	Minio electrolítico	11,39	2,85	
P25JM010	0,250 l.	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	12,18	3,05	
P01DW090	3,738 ud	Pequeño material	1,25	4,67	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	38,70	2,32	

Mano de obra.....	12,08
Materiales	26,59
Otros	2,32

TOTAL PARTIDA..... 40,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.06	m3	ARENA DE RÍO LAVADA 0/6 mm			
		Arena de río lavada de 0/6 mm, de 20 cm. de espesor, extendido de capa uniforme sin compactar en zona de jue-			
O01OB270	0,100 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	1,72	
O01OB280	0,100 h.	Peón jardinería	15,11	1,51	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	20,00	1,20	

Mano de obra.....	3,23
Materiales	16,80
Otros	1,20

TOTAL PARTIDA..... 21,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

05.07	m2	REPARACIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO			
		Reparación y acondicionamiento con medios manuales de pavimento existente, tapado de baches con productos,			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	15,47	1,55	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,80	0,17	

Mano de obra.....	1,55
Materiales	1,25
Otros	0,17

TOTAL PARTIDA..... 2,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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

CAPÍTULO 06 JARDINERÍA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01	m3	SUMIN.Y EXT.MECA.T.VEGET.FERTILI			
		Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	15,35	0,77	
M05PN010	0,040 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	1,84	
P28DA030	1,000 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	25,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	27,60	1,66	
		Mano de obra.....			0,77
		Maquinaria			1,84
		Materiales			25,00
		Otros			1,66
		TOTAL PARTIDA.....			29,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m2	FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO<1000			
		Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego;por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y pri-			
O01OB270	0,040 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,69	
O01OB280	0,100 h.	Peón jardinería	15,11	1,51	
M10PN010	0,030 h.	Motoazada normal	4,75	0,14	
M10MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	5,50	0,04	
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,10	0,11	
P28MP130	0,030 kg	Semilla de cyanodon	6,50	0,20	
P28DA100	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	28,00	0,14	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,80	0,17	
		Mano de obra.....			2,20
		Maquinaria			0,18
		Materiales			0,45
		Otros			0,17
		TOTAL PARTIDA.....			3,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	ud	MORUS ALBA FRUITLESS 16-18 cm. R.D.			
		Morus alba fruitless (Morera) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-			
O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	8,60	
O01OB280	0,800 h.	Peón jardinería	15,11	12,09	
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	4,83	
P28EC290-BI	1,000 ud	Morus alba fruitless 16-18 cm. raíz	67,50	67,50	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,11	0,11	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	94,40	5,66	
		Mano de obra.....			20,69
		Maquinaria			4,83
		Materiales			68,91
		Otros			5,66
		TOTAL PARTIDA.....			100,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	ud	ABELIA FLORIBUNDA 0,8-1 m. CONT.			
		Abelia floribunda (Abelia) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8			
O01OB270	0,050 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,86	
O01OB280	0,350 h.	Peón jardinería	15,11	5,29	
M05PN110	0,030 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,60	0,92	
P28EE010	1,000 ud	Abelia floribunda 0,8-1 m. cont.	20,00	20,00	
P28DA130	0,450 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,29	
P01DW050	0,040 m3	Agua	1,11	0,04	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	27,40	1,64	

Mano de obra.....	6,15
Maquinaria.....	0,92
Materiales.....	20,33
Otros.....	1,64

TOTAL PARTIDA..... 29,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

06.05	ud	ROSMARINUS OFFICINALIS 0,3-0,4			
		Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
O01OB270	0,030 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,52	
O01OB280	0,150 h.	Peón jardinería	15,11	2,27	
P28EH510	1,000 ud	Rosmarinus officinalis 0,3-0,4	4,50	4,50	
P28DA130	0,300 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,20	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,11	0,02	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	7,50	0,45	

Mano de obra.....	2,79
Materiales.....	4,72
Otros.....	0,45

TOTAL PARTIDA..... 7,96

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

06.06	ud	JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m.			
		Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y planta-			
O01OB270	0,100 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	1,72	
O01OB280	0,300 h.	Peón jardinería	15,11	4,53	
M05PN110	0,100 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,60	3,06	
P28EA260	1,000 ud	Juniperus horiz.glauca 0,6-0,8 m ct.	10,00	10,00	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,33	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,11	0,03	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	19,70	1,18	

Mano de obra.....	6,25
Maquinaria.....	3,06
Materiales.....	10,36
Otros.....	1,18

TOTAL PARTIDA..... 20,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m.	SETO LIGUSTRUM CALIFORNIA 0,8-1 m			
		Seto de Ligustrum californica (Aligustre de California) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.			
O01OB270	0,100 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	1,72	
O01OB280	0,400 h.	Peón jardinería	15,11	6,04	
M05PN110	0,100 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,60	3,06	
P28EE210	5,000 ud	Ligustrum japonicum 0,8-1 m.cont	2,10	10,50	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,11	0,11	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	22,70	1,36	
		Mano de obra.....			7,76
		Maquinaria			3,06
		Materiales			11,91
		Otros			1,36
		TOTAL PARTIDA.....			24,09

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

06.08	ud	WISTERIA SINENSIS 1-1,5 m. CONT.			
		Wisteria sinensis (Glicinia) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			
O01OB270	0,150 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	2,58	
O01OB280	0,400 h.	Peón jardinería	15,11	6,04	
P28EG100	1,000 ud	Wisteria sinensis 1-1,5 m. cont.	12,00	12,00	
P28DA130	0,400 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,26	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,11	0,03	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	20,90	1,25	
		Mano de obra.....			8,62
		Materiales			12,29
		Otros			1,25
		TOTAL PARTIDA.....			22,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE RIEGO					
07.01	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=50 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y conexionado a acometida, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja,			
O01OB180	0,040 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,61	0,66	
O01OB195	0,040 h.	Ayudante fontanero	16,38	0,66	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	0,18	
P26TPB140	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm.	2,60	2,60	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	4,10	0,25	
		Mano de obra.....			1,32
		Maquinaria			0,18
		Materiales			2,60
		Otros			0,25
		TOTAL PARTIDA.....			4,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.02	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas			
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,61	0,50	
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,38	0,49	
P26TPB120	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm.	1,10	1,10	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	2,10	0,13	
		Mano de obra.....			0,99
		Materiales			1,10
		Otros			0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
07.03	m.	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.			
O01OB170	0,010 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	0,18	
O01OA070	0,070 h.	Peón ordinario	15,35	1,07	
P26TPI010	1,000 m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,49	0,49	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	1,70	0,10	
		Mano de obra.....			1,25
		Materiales			0,49
		Otros			0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.04	ud	ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo			
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	15,35	6,14	
P26Q030	1,000 ud	Arqueta rect.plást. 3 válv.c/tapa	24,60	24,60	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	30,70	1,84	
		Mano de obra.....			6,14
		Materiales			24,60
		Otros			1,84
		TOTAL PARTIDA.....			32,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	ud	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1"			
		Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.			
O01OB170	0,250 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	4,56	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	16,06	4,02	
A03H050	0,005 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	69,29	0,35	
P26PPL030	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm.-1/2"	2,41	2,41	
P26RB025	1,000 ud	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	51,00	51,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	62,30	3,74	

Mano de obra.....	8,58
Materiales	53,76
Otros	3,74

TOTAL PARTIDA..... 66,08

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

07.06	ud	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=8m 3/4"			
		Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", to-			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	2,74	
O01OB195	0,150 h.	Ayudante fontanero	16,38	2,46	
P26PPL010	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	2,27	2,27	
P26RAE050	1,000 ud	Aspersor turbina 3/4" L=8m	22,30	22,30	
P26RW030	1,000 ud	Bobinas recortables 3/4"	0,35	0,35	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	30,10	1,81	

Mano de obra.....	5,20
Materiales	24,92
Otros	1,81

TOTAL PARTIDA..... 31,93

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

07.07	ud	VÁLV. ESFERA LATÓN D=1 1/4"			
		Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios,			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	3,65	
O01OB180	0,200 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,61	3,32	
P26VE103	1,000 ud	Válvula esfera metal D=1 1/4"	13,50	13,50	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	20,50	1,23	

Mano de obra.....	6,97
Materiales	13,50
Otros	1,23

TOTAL PARTIDA..... 21,70

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

07.08	ud	KIT PROGRAM. 2 ZONA 2 PILAS LR6X1,5V			
		Kit programador intemperie para 2 electroválvulas de plástico de 1 1/4" de diámetro, incluido solenoide de impulso de 9V, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura ma-			
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	5,47	
O01OB195	0,300 h.	Ayudante fontanero	16,38	4,91	
P26SP130	1,000 ud	Kit programador 2 zonas 2 pilas LR6x1,5v	230,85	230,85	
P26SV010-BI	2,000 ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1 1/4"	31,15	62,30	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	303,50	18,21	

Mano de obra.....	10,38
Materiales	293,15
Otros	18,21

TOTAL PARTIDA..... 321,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	ud	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1 1/4"			
		Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1 1/4", i/piezas y accesorios, instalado.			
O01OB180	0,500 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,61	8,31	
O01OB195	0,500 h.	Ayudante fontanero	16,38	8,19	
P26L020-BI	1,000 ud	Filtro de plásti.anillas 1 1/4"	86,00	86,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	102,50	6,15	
		Mano de obra.....			16,50
		Materiales			86,00
		Otros			6,15
		TOTAL PARTIDA.....			108,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.10	ud	VÁLV.LIMITADORA PRES A 1,4 atm.			
		Válvula limitadora de presión a 1,4 atm., de 32 mm, especial para instalaciones de riego, completamente instala-			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	3,65	
O01OB180	0,200 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,61	3,32	
P26VR140	1,000 ud	Válv.limita.pres.riego a 1,4 atm	21,15	21,15	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	28,10	1,69	
		Mano de obra.....			6,97
		Materiales			21,15
		Otros			1,69
		TOTAL PARTIDA.....			29,81

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

07.11	ud	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1/2"			
		Válvula de pie o de retención, de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y acceso-			
O01OB170	0,336 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,24	6,13	
O01OB180	0,336 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,61	5,58	
P26VT000-BI	1,000 ud	Válv.de pie/retención D=1/2"	13,55	13,55	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	25,30	1,52	
		Mano de obra.....			11,71
		Materiales			13,55
		Otros			1,52
		TOTAL PARTIDA.....			26,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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

CAPÍTULO 08 ESTRUCTURA. PÉRGOLAS Y ELEMENTOS DE SOMBRA

SUBCAPÍTULO 08.01 CIMENTACIONES

APARTADO 08.01.01 PÉRGOLA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.01.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según NTE-CSZ,EHE y			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	15,35	9,21	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,11	95,58	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	104,80	6,29	
		Mano de obra.....			9,21
		Materiales			95,58
		Otros			6,29
		TOTAL PARTIDA.....			111,08

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.01.02	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero electrosoldada 15/15/10 sobre separadores, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido			
E04CM050-BI	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	204,85	204,85	
E04AB020-BI	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,34	53,60	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	258,50	15,51	
		Mano de obra.....			31,07
		Maquinaria			1,74
		Materiales			210,84
		Otros			30,31
		TOTAL PARTIDA.....			273,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 08.01.02 COLUMNAS ALUMBRADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.02.01	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.			
		Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40,			
O01OA090	0,811 h.	Cuadrilla A	41,36	33,54	
E02EM010	0,850 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7,49	6,37	
E04CM075	0,700 m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	115,74	81,02	
P27SA020	1,000 ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,31	6,31	
P27SA030	3,000 ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,31	3,93	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	131,20	7,87	
		Mano de obra.....			43,16
		Maquinaria			5,91
		Materiales			77,15
		Otros			12,82
		TOTAL PARTIDA.....			139,04

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

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

APARTADO 08.01.03 MOBILIARIO Y JUEGOS INFANTILES

08.01.03.01	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero electrosoldada 15/15/10 sobre separadores, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido			
E04CM050-BI	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	204,85	204,85	
E04AB020-BI	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,34	53,60	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	258,50	15,51	
		Mano de obra.....			31,07
		Maquinaria			1,74
		Materiales			210,84
		Otros			30,31
		TOTAL PARTIDA.....			273,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.02 ESTRUCTURA METÁLICA

08.02.01	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de			
O01OB130	0,015 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	0,26	
O01OB140	0,015 h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,24	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,90	0,95	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	11,39	0,11	
A06T010	0,010 h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	19,87	0,20	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,25	0,13	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	1,90	0,11	
		Mano de obra.....			0,50
		Materiales			1,39
		Otros			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			2,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

08.02.02	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm			
		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, y rigidizadores según docum documentación			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	7,25	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	16,23	6,82	
P13TP020-BI	12,000 kg	Palastro 15 mm.	1,11	13,32	
P03ACA080	1,920 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	1,19	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	5,20	0,26	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	29,00	1,74	
		Mano de obra.....			14,07
		Maquinaria			0,26
		Materiales			14,66
		Otros			1,74
		TOTAL PARTIDA.....			30,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03	ud	CABLE DE ACERO PARA SOPORTE VEGETAL			
		Suministro y colocación de cable de acero galvanizado trenzado de 4 m de longitud según documentación gráfica adjunta para soporte de cobertura vegetal (glicinia). Incluso p.p. de fijaciones y anclajes a estructura metálica. Incluso tensado y medios de protección individual y colectiva. Incluso maquinaria de elevación.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	3,45	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	16,23	3,25	
BI-CATR	1,000 m	Cable de acero galvanizado trenzado	7,28	7,28	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	14,00	0,84	

Mano de obra.....	6,70
Materiales	7,28
Otros	0,84

TOTAL PARTIDA..... 14,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.02.04	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.			
		Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso,			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	17,11	5,99	
O01OB240	0,350 h.	Ayudante pintura	15,66	5,48	
P25OU080	0,200 l.	Minio electrolítico	11,39	2,28	
P25JA010	0,250 l.	Esmalte agua estandard b/n Marisma mate	8,18	2,05	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,00	0,10	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	15,90	0,95	

Mano de obra.....	11,47
Materiales	4,43
Otros	0,95

TOTAL PARTIDA..... 16,85

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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

CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO

SUBCAPÍTULO 09.01 MOBILIARIO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01	ud	DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN BANCO METÁLICO			
		Desmontaje y reinstalación de banco metálico existente de 2,1 m de longitud. Pies de tubo metálico, con asiento y respaldo de tablonos metálicos. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado.			
O01OA090	1,500 h.	Cuadrilla A	41,36	62,04	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,25	12,50	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	74,50	4,47	
		Mano de obra.....			62,04
		Materiales			12,50
		Otros			4,47
		TOTAL PARTIDA.....			79,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.02	ud	BANCO PIES FORJ. 5 TABLONES 1,8 m			
		Suministro y colocación de banco de 1,8 m de longitud. Pies de fundición, con asiento y respaldo de 5 tablonos de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Bancadas con imprimación y acabado oxidación negro forja. O modelo similar a definir por la Dirección Facultativa. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa.			
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	41,36	41,36	
P29MAA040	1,000 ud	Banco llanta acer.5 tablo.1,35 m	306,15	306,15	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,25	3,75	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	351,30	21,08	
		Mano de obra.....			41,36
		Materiales			309,90
		Otros			21,08
		TOTAL PARTIDA.....			372,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.03	ud	DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN PAPELERA FUNDIC.PEDESTAL h=1,04 m			
		Desmontaje y reinstalación de papelera de existente, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa.			
O01OA090	1,100 h.	Cuadrilla A	41,36	45,50	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	1,25	6,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	51,80	3,11	
		Mano de obra.....			45,50
		Materiales			6,25
		Otros			3,11
		TOTAL PARTIDA.....			54,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04	ud	PAPELERA FUNDIC.PEDESTAL h=1,04 m			
		Suministro y colocación de papelera de 15 l de capacidad, forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, o modelo similar a definir por la Dirección Facultativa, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).			
O01OA090	1,100 h.	Cuadrilla A	41,36	45,50	
P29MCA100	1,000 ud	Papelera fundic.pedestal h=1,04 m	178,03	178,03	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	1,25	6,25	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	229,80	13,79	

Mano de obra.....	45,50
Materiales	184,28
Otros	13,79

TOTAL PARTIDA..... 243,57

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

09.01.05	m.	DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE VALLA MADERA COLORES h=0,80 m			
		Desmontaje y reinstalación de valla de madera existente de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el			
O01OB270	1,100 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	18,91	
O01OA060	1,100 h.	Peón especializado	15,47	17,02	
O01OA070	1,100 h.	Peón ordinario	15,35	16,89	
P01HM030	0,080 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	86,21	6,90	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,25	3,75	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	63,50	3,81	

Mano de obra.....	52,82
Materiales	10,65
Otros	3,81

TOTAL PARTIDA..... 67,28

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

09.01.06	m.	VALLA MADERA COLORES h=0,80 m			
		Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave y pintada de colores vistosos, de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.			
O01OB270	1,500 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	25,79	
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	15,47	23,21	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	15,35	23,03	
P01HM030	0,080 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	86,21	6,90	
P29IC055	1,000 m.	Valla madera colores h=0,80 m	74,41	74,41	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,25	3,75	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	157,10	9,43	

Mano de obra.....	72,03
Materiales	85,06
Otros	9,43

TOTAL PARTIDA..... 166,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.07	ud	CARTEL ACCESO A ZONA NIÑOS SEGÚN NORMA UNE			
		Suministro y colocación de cartel informativo de acceso a áreas infantiles conforme a norma UNE EN 1176 y EN 1177, etc., de 1,30 m. de altura, formado por rollizo de pino tratada en autoclave y de forma rectangular o similar, i/cimentación en pozos de 0,50 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.			
O01OA100	1,000 h.	Cuadrilla B	39,77	39,77	
O01OB505	0,600 h.	Montador especializado	19,84	11,90	
O01OB510	0,600 h.	Ayudante montador especializado	16,38	9,83	
P29IC030	1,000 ud	Poste fantasía c/figura	304,93	304,93	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,25	12,50	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	378,90	22,73	

Mano de obra.....	61,50
Materiales	317,43
Otros	22,73

TOTAL PARTIDA..... 401,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.02 JUEGOS DE NIÑOS

09.02.01	ud	DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE COLUMPIO MINI 2 PLAZAS			
		Desmontaje y colocación de juego infantil existente, columpio 2 plazas, para niños menores de 6 años. Replanteo y colocación bajo la aprobación de la dirección facultativa. Espacio requerido: 3,5x7,0 m. h= 2,0 m, instalado en dados de hormigón (no contemplados en esta partida).			
		Incluso repasado y pintado de desperfectos taller.			
O01OB505	4,000 h.	Montador especializado	19,84	79,36	
O01OB510	4,000 h.	Ayudante montador especializado	16,38	65,52	
O01OA070	10,000 h.	Peón ordinario	15,35	153,50	
P01DW090	200,000 ud	Pequeño material	1,25	250,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	548,40	32,90	

Mano de obra.....	298,38
Materiales	250,00
Otros	32,90

TOTAL PARTIDA..... 581,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

09.02.02	ud	DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE BALANCÍN DOBLE MUELLE SILUETA			
		Suministro y colocación de juego infantil, balancín de doble muelle de acero y silueta de madera de pino Suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.			
O01OA100	8,000 h.	Cuadrilla B	39,77	318,16	
O01OB505	0,900 h.	Montador especializado	19,84	17,86	
O01OB510	0,900 h.	Ayudante montador especializado	16,38	14,74	
P01DW090	200,000 ud	Pequeño material	1,25	250,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	600,80	36,05	

Mano de obra.....	350,76
Materiales	250,00
Otros	36,05

TOTAL PARTIDA..... 636,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03	ud	DESMTAJE Y REINSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL			
		Desmontaje y reinstalación de juego infantil, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. No está incluida la ejecución de la cimentación. Fabricado e instalado según normas Europeas.			
		Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.			
O01OA100	3,000 h.	Cuadrilla B	39,77	119,31	
O01OB505	0,500 h.	Montador especializado	19,84	9,92	
O01OB510	0,500 h.	Ayudante montador especializado	16,38	8,19	
P01DW090	200,000 ud	Pequeño material	1,25	250,00	
%CI01	6,000 %	Costes indirectos 6%	387,40	23,24	
		Mano de obra.....			137,42
		Materiales			250,00
		Otros			23,24
		TOTAL PARTIDA.....			410,66

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD					
10.01	u	CONTROL DE CALIDAD Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					
11.01	u	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA Conjunto de sistemas de protección colectiva y equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		2.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS					

7. PRESUPUESTO PARCIAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Caseta					3,30	89,46	27.11	
							89,46	33,29	2.978,12
01.02	m3 DEM.LOSAS CIMENT.H.A. A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Caseta					0,20	5,42	27.11	
							5,42	58,19	315,39
01.03	m2 DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		2				30,68	15.34	
							30,68	17,32	531,38
01.04	kg TRATAMIENTO AMIANTO Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de amianto fragmentado o en polvo (piezas enteras, se consideran no peligrosos), almacenadas en la instalación en bidones de ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero)		2,4				73,63	30.68	
							73,63	29,65	2.183,13
01.05	m. RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.								
		1	92,51				92,51		
	Acceso esquina	1	14,41				14,41		
		1	14,06				14,06		
	Acceso Calle Joaquin Costa	1	6,45				6,45		
		1	8,27				8,27		
	Acceso Calle Ramón Pignatelli	1	6,93				6,93		
		1	6,87				6,87		
							149,50	1,24	185,38
01.06	m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Pavimento plaza hormigón impreso Solera bajo caucho zona niños					0,10	67,18	671.77	
						0,10	8,45	84.46	
							75,63	32,53	2.460,24
01.07	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
		1	25,46				25,46		
		1	15,66				15,66		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	16,91			16,91			
		1	18,44			18,44			
		1	10,62			10,62			
		1	35,02			35,02			
		1	20,32			20,32			
		1	37,24			37,24			
		1	31,53			31,53			
	Jardinera iglesia	1	11,84			11,84			
							223,04	2,25	501,84
01.08	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm. Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.								
	Parterre iglesia	2				2,00			
	Aligustres	2				2,00			
	Celtis australis	4				4,00			
	Madroño	2				2,00			
	Thuja	1				1,00			
							11,00	101,45	1.115,95
01.09	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm. Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.								
	Parterre iglesia	2				2,00			
	Aligustres	2				2,00			
	Celtis australis	4				4,00			
	Madroño	2				2,00			
	Thuja	1				1,00			
							11,00	73,10	804,10
01.10	m2 DESPEDREGADO MANUAL DEL TERRENO Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.								
		1				34,24	34,24		
		1				24,98	24,98		
		1				14,67	14,67		
		1				17,15	17,15		
		1				35,28	35,28		
							126,32	0,19	24,00
01.11	ud PROTECCIÓN DEL ARBOLADO MEDIANTE TABLONES ATADOS, ACTIVIDAD COMP Protección del arbolado mediante tablones atados, incluso señalización, poda, protección del cepellón y desmontaje y reposición a su situación inicial, actividad completa de protección	25				25,000			
							25,00	20,00	500,00
01.12	ud DESMONTAJE POSTE H.A. h=8m Desmontaje de poste de hormigón armado de 8 metros de altura para tendido aéreo existente, con un empotramiento hasta 1,50 m. Incluso maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares. Incluso transporte a almacén municipal. Incluso relleno de hueco de cimentación con tierras de la propia excavación, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado en tongadas de 30 cm de espesor.	1				1,00			
							1,00	389,80	389,80
01.13	ud Levantado de red de agua potable Desmontaje completo de red de agua potable de riego existente. Incluido ayuda de albañilería para demanaje de tubos, arquetas y otros elementos de la instalación. Incluido desconexión y saneado de red, p.p. de medios auxiliares, excavación y transporte de residuos a vertedero y canon de vertido.	1				1,00			
							1,00	2.151,97	2.151,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	ud Protección de farolas, fuente y juegos infantiles Protección de postes de luminarias y fuente mediante valla móvil de obra galvanizada, incluso señalización, y desmontaje y reposición a su situación inicial, actividad completa de protección.								
	Luminarias	11				11,00			
	Fuente	1				1,00			
	Juegos	6				6,00			
							18,00	50,00	900,00
01.15	m2 Levantado de pavimento de caucho Levantado de pavimento exterior de baldosas de caucho, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
		1				86,60	86,60		
							86,60	3,26	282,32
01.16	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ. Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Juegos infantiles:								
	Columpio	4				4,00	1,00		
	Nube	1				1,00	1,00		
	Tubo	1				1,00	1,00		
	Rampa	1				1,00	1,00		
	Bancos:								
	Pares de patas Existentes	22				22,00	1,00		
	Papeleras:								
	Existentes	2				1,00	0,5		
							30,00	123,82	3.714,60
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....									19.038,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXC. CIMIENTOS TERRENO FLOJO								
	Excavación en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno flojo, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Pérgola	18	0,80	0,80	1,00	11,52			
	Columnas luminarias	5	0,50	0,50	0,80	1,00			
	Juegos infantiles:								
	Columpio	4				4,00		1,00	
	Nube	1				1,00		1,00	
	Tubo	1				1,00		1,00	
	Rampa	1				1,00		1,00	
	Bancos:								
	Pares de patas Existentes	22				22,00		1,00	
	Pares de patas Nuevos	4				4,00		1,00	
	Papeleras:								
	Existentes	2				1,00		0,5	
	Nuevas	4				2,00		0,5	
							48,52	6,91	335,27
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO FLOJO								
	Excavación en zanja de instalaciones longitudinal en terreno flojo, con aprovechamiento del material extraído para el posterior relleno.								
	Zanjas para cableado instalación eléctrica	4	25,00	0,50	0,30	15,00			
	ZANJAS INSTALACIÓN DE RIEGO								
		1	5,93	0,50	0,30	0,89			
		1	62,46	0,50	0,30	9,37			
		1	12,31	0,50	0,30	1,85			
	Sector 1 Aspersión	1	29,44	0,50	0,30	4,42			
	Sector 2 Aspersión	1	70,80	0,50	0,30	10,62			
		1	6,41	0,50	0,30	0,96			
		1	3,10	0,50	0,30	0,47			
		2	1,10	0,50	0,30	0,33			
	Sector 3 Aspersión	1	63,50	0,50	0,30	9,53			
		1	1,20	0,50	0,30	0,18			
		1	12,88	0,50	0,30	1,93			
	Sector 4 Aspersión	1	70,07	0,50	0,30	10,51			
		1	3,75	0,50	0,30	0,56			
	Sector 4 Goteo	1	5,40	0,50	0,30	0,81			
	Sector 1 Goteo	1	22,10	0,50	0,30	3,32			
		1	4,50	0,50	0,30	0,68			
	Sctor 2 Goteo	1	31,07	0,50	0,30	4,66			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
	Sector 3 Goteo	1	63,38	0,50	0,30	9,51			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
	Sector 4 Goteo	1	57,05	0,50	0,30	8,56			
		1	21,48	0,50	0,30	3,22			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
							116,13	2,49	289,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA								
	Relleno localizado compactado en zanja de instalaciones longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.								
	Zanjas para cableado instalación eléctrica	4	25,00	0,50	0,30	15,00			
	ZANJAS INSTALACIÓN DE RIEGO								
		1	5,93	0,50	0,30	0,89			
		1	62,46	0,50	0,30	9,37			
		1	12,31	0,50	0,30	1,85			
	Sector 1 Aspersión	1	29,44	0,50	0,30	4,42			
	Sector 2 Aspersión	1	70,80	0,50	0,30	10,62			
		1	6,41	0,50	0,30	0,96			
		1	3,10	0,50	0,30	0,47			
		2	1,10	0,50	0,30	0,33			
	Sector 3 Aspersión	1	63,50	0,50	0,30	9,53			
		1	1,20	0,50	0,30	0,18			
		1	12,88	0,50	0,30	1,93			
	Sector 4 Aspersión	1	70,07	0,50	0,30	10,51			
		1	3,75	0,50	0,30	0,56			
	Sector 4 Goteo	1	5,40	0,50	0,30	0,81			
	Sector 1 Goteo	1	22,10	0,50	0,30	3,32			
		1	4,50	0,50	0,30	0,68			
	Sctor 2 Goteo	1	31,07	0,50	0,30	4,66			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
	Sector 3 Goteo	1	63,38	0,50	0,30	9,51			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
	Sector 4 Goteo	1	57,05	0,50	0,30	8,56			
		1	21,48	0,50	0,30	3,22			
		1	25,00	0,50	0,30	3,75			
							116,13	3,64	422,71
02.04	m2 RETIR.CAPA TERR.VEGETAL A MANO								
	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Jardinera iglesia	1				8,60	8,60		
							8,60	6,02	51,77
02.05	m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA								
	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	PARTERRES:								
		1				34,24	34,24		
		1				24,98	24,98		
		1				68,31	68,31		
		1				107,00	107,00		
		1				14,67	14,67		
		1				17,15	17,15		
		1				35,28	35,28		
							301,63	0,88	265,43
02.06	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	TIERRA COMPACTADA								
	Zona juego niños	1		0,40		118,38	295,95		
	Zona caucho	1		0,40		34,64	86,60		
							153,02	1,96	299,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	m3 TERRAP.CORON.C/PROD. EXCAVACIÓN								
	Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.								
	Jardinera iglesia	1			0,20	1,72		8.60	
	PARTERRES:								
		1			0,20	6,85		34.24	
		1			0,20	5,00		24.98	
		1			0,20	13,66		68.31	
		1			0,20	21,40		107.00	
		1			0,20	2,93		14.67	
		1			0,20	3,43		17.15	
		1			0,20	7,06		35.28	
	TIERRA COMPACTADA								
	Zona juego niños	1			0,20	59,19		295.95	
	Zona caucho	1			0,20	17,32		86.60	
							138,56	2,68	371,34
02.08	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Jardinera iglesia	1	0,70		0,20	1,20		8.60	
	PARTERRES:								
		1	0,70		0,20	4,79		34.24	
		1	0,70		0,20	3,50		24.98	
		1	0,70		0,20	9,56		68.31	
		1	0,70		0,20	14,98		107.00	
		1	0,70		0,20	2,05		14.67	
		1	0,70		0,20	2,40		17.15	
		1	0,70		0,20	4,94		35.28	
	TIERRA COMPACTADA								
	Zona juego niños	1	0,70		0,20	41,43		295.95	
	Zona caucho	1	0,70		0,20	12,12		86.60	
	Cantidad alzada en fase 1						41,59		
							138,56	11,69	1.619,77
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								3.655,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
03.01	ud INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE FUENTE Instalación enterrada de saneamiento para fuente existente mediante tubería de PVC de pared compacta y rigidez 2kN/m ² . El precio incluye los equipos y maquinaria necesarios para desplazamiento y disposición en obra de los elementos. Incluso p.p. pequeño material y elementos de conexión. Conectado con sumidero de fuente y acometida.	1				1,00			
							1,00	615,92	615,92
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....									615,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PÚBLICO									
SUBCAPÍTULO 04.01 POSTES Y LUMINARIAS									
04.01.01	ud DESMONTADO Y REPOSICIÓN PTO. LUZ COLUMNA h=5m Desmontado de punto de luz en vías públicas formado por luminaria PHILIPS QUEBEC LED, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material y reinstalación en otro punto de la misma obra, incluyendo pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	1				1,00			
							1,00	119,18	119,18
04.01.02	ud COLUMNA 5 m. Columna de 5 m. de altura similar a las actualmente instaladas, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, con diámetro de la punta de 60 mm para instalación de luminaria PHILIPS QUEBEC LED (no incluida en esta partida), provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, sobre cimentación realizada con hormigón (no incluida en esta partida) y pernos de anclaje (no incluidos en esta partida), montado y conexionado. Acabado de la columna pintada en el mismo color que la luminaria o a determinar por la Dirección Facultativa. Incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	4				4,00			
							4,00	325,44	1.301,76
04.01.03	ud LUMINARIA RESIDENCIAL PHILIPS QUEBEC CON LEDs Luminaria residencial peatonal PHILIPS QUEBEC LED BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9, de iguales características a las actualmente instaladas. Carcasa de aluminio con cubierta óptica/lente de vidrio y fijaciones de aluminio, para montar sobre poste de diámetro de punta de 60 mm. Índice inicial de temperatura de color 4.000 K. Protección IP65. Suministro de conjunto completo. Instalación completa sobre columna (no incluida en esta partida), accesorios de fijación y conexionado. Incluso medidas de protección, medios de elevación.	4				4,00			
							4,00	565,79	2.263,16
04.01.04	ud ORIENTADO PTO. LUZ COLUMNA h=5m Reorientación de carcasa de luminaria en vías públicas según la orientación definida en proyecto, formada por luminaria, con alojamiento de equipo eléctrico, difusor y lámpara de descarga, montada sobre columna de 5 m. de altura, aflojando los elementos de fijación de la carcasa, sin afectar a la integridad del conjunto, incluso medidas de protección y medios de elevación.	3				3,00			
							3,00	88,91	266,73
04.01.05	ud DESMONTAJE DE RED AÉREA Desmontaje red aérea de baja tensión desde CGP ubicada en poste de hormigón a poste junto a caseta municipal. Incluyendo desmontaje y desconexión de la instalación del interior de la caseta.	1				1,00			
							1,00	2.693,63	2.693,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 POSTES Y LUMINARIAS.....									6.644,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE BAJA TENSIÓN										
04.02.01	ud ARQUETA PREFABRICADA.PP 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack o similar, sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostack o similar, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Incluyendo caja estanca para derivación a luminaria de dimensiones 175 mm x 151 mm x 95 mm, IP 65, IDE EL171 o similar, incluyendo 2 portafusibles y cartucho para protección de dos puntos de luz, prensaestopas estancos para entrada y salida de cables, perfil perforado pvc para sujeción de caja y pica para toma de tierra de acero cobreado 2000x14 mm2. Incluyendo pequeño material, montaje y conexionado.	4					4,00			
							4,00	187,06	748,24	
04.02.02	ud DERIVACIÓN A LUMINARIA DESDE ARQUETA Derivación a luminaria desde arqueta, con conductor RV-k 3x2.5 mm2 + toma de tierra de 16 mm2 en columna, bajo tubo ULTRATPI (o similar) m-50. Incluyendo pequeño material, montaje y conexionado.	8				8,00				
							8,00	75,51	604,08	
04.02.03	ud DESMONTAJE DE RED AÉREA Desmontaje red aérea de baja tensión desde CGP ubicada en poste de hormigón a poste junto a caseta municipal. Incluyendo desmontaje y desconexión de la instalación del interior de la caseta.	1				1,00				
							1,00	2.693,63	2.693,63	
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE BAJA TENSIÓN.....									4.045,95	
TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO PÚBLICO									10.690,41	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 FIRMES Y PAVIMENTOS									
05.01	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8x20 cm., aristas rectas, enrasado con el pavimento terminado y la pradera de césped, elevado en perímetro exterior, ejecutando con pendiente los tramos de los accesos para salvar el desnivel entre el bordillo perimetral exterior elevado existente a conservar y la nueva solución de bordillo enrasado propuesta, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1	6,98			6,98			
		1	2,08			2,08			
		1	44,51			44,51			
		1	22,29			22,29			
		1	18,58			18,58			
		1	12,00			12,00			
		1	41,21			41,21			
		1	3,75			3,75			
		1	6,19			6,19			
		1	54,27			54,27			
		1	13,98			13,98			
	Alcorques	3	2,40			7,20			
							233,04	27,02	6.296,74
05.02	m2 PAV.HORM.DESACTIV.AR.MACHA. e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón, de central, de resistencia característica 250 N/mm2, fabricado con árido de machaqueo máximo 8 mm., armado con mallazo de acero corrugado B 500 S electrosoldado 15/15/8, colocado en capa uniforme de 15 cm. de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm., i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Jardinera iglesia Acceso C/Juan Esponera Acceso C/Joaquín Costa Acceso desde iglesia Acceso C/Ramón Pignatelli	1				8,60	8,6		
		1				37,39	37,39		
		1				24,01	24,01		
		1				144,90	144,90		
		1				22,36	22,36		
							237,26	43,44	10.306,57
05.03	ud PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 80x40x8 Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm., acabado superficial liso, sobre terreno existente preparado.	28				28,00			
							28,00	44,42	1.243,76
05.04	m2 PLAYA DE PIÑONCILLO BORDE MACIZO Playa de piñoncillo seleccionado de río, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde de macizo, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Seto C/ Ramón Pignatelli+C/ Juan Esponera Seto C/ Joaquín Costa Fuente Macizo C/Joaquín Costa Macizo C/Juan Esponera Macizo C/Ramón Pignatelli Alcorque arraqué pilar pérgola	1	60,31	1,00		60,31			
		1	33,80	1,00		33,80			
		1				1,63	1,63		
		1				12,00	12,00		
		1				20,00	20,00		
		1				15,00	15,00		
		1				10,00	10,00		
		1				30,00	30		
							182,74	6,65	1.215,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m. ANGULAR DE 100 mm. REMATE Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, para contención de tierras y/o gravas en zona fuente y arranque de pilares de pérgola y otras zonas recogidas en documentación adjunta, i/p.p. de sujeción, anclaje y preparación de terreno para anclaje según lo especificado en documentación gráfica adjunta, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A. Contención gravas fuente Base pilares metálicos en pavimento existente	2 1	1,34 50,00			2,68 50,00			
							52,68	40,99	2.159,35
05.06	m3 ARENA DE RÍO LAVADA 0/6 mm Arena de río lavada de 0/6 mm, de 20 cm. de espesor, extendido de capa uniforme sin compactar en zona de juego de niños, incluso preparación previa del terreno y limpieza final. Zona juego niños	1		0,30		113,16	377,21		
							113,16	21,23	2.402,39
05.07	m2 REPARACIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO Reparación y acondicionamiento con medios manuales de pavimento existente, tapado de baches con productos, limpieza, terminado. Área pavimento a conservar	1				593,48	593,48		
							593,48	2,97	1.762,64
TOTAL CAPÍTULO 05 FIRMES Y PAVIMENTOS									25.386,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA									
06.01	m3 SUMIN.Y EXT.MECA.T.VEGET.FERTILI Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.								
	C/ Joaquín Costa	1			0,20	48,74		243,71	
		1			0,20	12,43		62,16	
	C/ Juan Esponera-Ramón Pignatelli	1			0,20	94,47		472,36	
							155,64	29,27	4.555,58
06.02	m2 FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO<1000 Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.								
	C/ Joaquín Costa	1				243,71		243,71	
		1				62,16		62,16	
	C/ Juan Esponera-Ramón Pignatelli	1				472,36		472,36	
							778,23	3,00	2.334,69
06.03	ud MORUS ALBA FRUITLESS 16-18 cm. R.D. Morus alba fruitless (Morera) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	C/ Joaquín Costa	2				2,00			
	Interior	8				8,00			
	C/ Juan Esponera	2				2,00			
	C/Ramón y Cajal	5				5,00			
							17,00	100,09	1.701,53
06.04	ud ABELIA FLORIBUNDA 0,8-1 m. CONT. Abelia floribunda (Abelia) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		45				45,00			
		45				45,00			
							90,00	29,04	2.613,60
06.05	ud ROSMARINUS OFFICINALIS 0,3-0,4 Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		45				45,00			
		45				45,00			
							90,00	7,96	716,40
06.06	ud JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m. Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		45				45,00			
		45				45,00			
							90,00	20,85	1.876,50
06.07	m. SETO LIGUSTRUM CALIFORNIA 0,8-1 m Seto de Ligustrum californica (Aligustre de California) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.								
	Zona niños	1	57,71			57,71			
	Esquina C/Juan Esponera-C/Ramón Pignatelli	1	9,85			9,85			
							67,56	24,09	1.627,52
06.08	ud WISTERIA SINENSIS 1-1,5 m. CONT.								
	Wisteria sinensis (Glicinia) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Pérgola 1	4				4,00			
	Pérgola 2	5				5,00			
							9,00	22,16	199,44
	TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERÍA.....								15.625,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE RIEGO									
07.01	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=50 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y conexionado a acometida, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	1	5,93			5,93			
		1	62,46			62,46			
		1	12,31			12,31			
							80,70	4,35	351,05
07.02	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	Sector 1 Aspersión	1	29,44		29,44			
		Sector 2 Aspersión	1	70,80		70,80			
			1	6,41		6,41			
			1	3,10		3,10			
			2	1,10		2,20			
		Sector 3 Aspersión	1	63,50		63,50			
			1	1,20		1,20			
			1	12,88		12,88			
		Sector 4 Aspersión	1	70,07		70,07			
			1	3,75		3,75			
		Sector 4 Goteo	1	5,40		5,40			
							268,75	2,22	596,63
07.03	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto-compensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	TEXTO							
		Sector 1 Goteo	1	22,10		22,10			
			1	4,50		4,50			
		Sctor 2 Goteo	1	31,07		31,07			
			1	25,00		25,00			
		Sector 3 Goteo	1	63,38		63,38			
			1	25,00		25,00			
			1	25,00		25,00			
			1	25,00		25,00			
		Sector 4 Goteo	1	57,05		57,05			
			1	21,48		21,48			
			1	25,00		25,00			
							324,58	1,84	597,23
07.04	ud ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.		4			4,00			
							4,00	32,58	130,32
07.05	ud BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.		5			5,00			
							5,00	66,08	330,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=8m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.								
	Sector 1	4				4,00			
	Sector 2	8				8,00			
	Sector 3	5				5,00			
	Sector 4	7				7,00			
							24,00	31,93	766,32
07.07	ud VÁLV. ESFERA LATÓN D=1 1/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
		8				8,00			
							8,00	21,70	173,60
07.08	ud KIT PROGRAM. 2 ZONA 2 PILAS LR6X1,5V Kit programador intemperie para 2 electroválvulas de plástico de 1 1/4" de diámetro, incluido solenoide de impulso de 9V, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.								
		4				4,00			
							4,00	321,74	1.286,96
07.09	ud FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1 1/4" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1 1/4", i/piezas y accesorios, instalado.								
		4				4,00			
							4,00	108,65	434,60
07.10	ud VÁLV.LIMITADORA PRES A 1,4 atm. Válvula limitadora de presión a 1,4 atm., de 32 mm, especial para instalaciones de riego, completamente instalada.								
		4				4,00			
							4,00	29,81	119,24
07.11	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
		4				4,00			
							4,00	26,78	107,12
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE RIEGO									4.893,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ESTRUCTURA. PÉRGOLAS Y ELEMENTOS DE SOMBRA									
SUBCAPÍTULO 08.01 CIMENTACIONES									
APARTADO 08.01.01 PÉRGOLA									
08.01.01.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	18	0,80	0,80	0,10	1,15			
							1,15	111,08	127,74
08.01.01.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero electro-soldada 15/15/10 sobre separadores, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	18	0,80	0,80	0,40	4,61			
							4,61	273,96	1.262,96
TOTAL APARTADO 08.01.01 PÉRGOLA									1.390,70
APARTADO 08.01.02 COLUMNAS ALUMBRADO									
08.01.02.01	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m. Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.	5				5,00			
							5,00	139,04	695,20
TOTAL APARTADO 08.01.02 COLUMNAS ALUMBRADO									695,20
APARTADO 08.01.03 MOBILIARIO Y JUEGOS INFANTILES									
08.01.03.01	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de acero electro-soldada 15/15/10 sobre separadores, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Incluso p.p. tubo PVC 110 mm según detalle recogido en documentación gráfica anexa. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Juegos infantiles:								
	Columpio	4				4,00		1,00	
	Nube	1				1,00		1,00	
	Tubo	1				1,00		1,00	
	Rampa	1				1,00		1,00	
	Bancos:								
	Pares de patas Existentes	22				22,00		1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pares de patas Nuevos	8				8,00	1.00		
	Papeleras:								
	Existentes	2				1,00	0.5		
	Nuevas	2				1,00	0.5		
							39,00	273,96	10.684,44
	TOTAL APARTADO 08.01.03 MOBILIARIO Y JUEGOS.....								10.684,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CIMENTACIONES								12.770,34
SUBCAPÍTULO 08.02 ESTRUCTURA METÁLICA									
08.02.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	3296,4				3.626,04	1.10		
							3.626,04	2,00	7.252,08
08.02.02	ud PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, y rigidizadores según documentación gráfica adjunta, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	18				18,00			
							18,00	30,73	553,14
08.02.03	ud CABLE DE ACERO PARA SOPORTE VEGETAL								
	Suministro y colocación de cable de acero galvanizado trenzado de 4 m de longitud según documentación gráfica adjunta para soporte de cobertura vegetal (glicinia). Incluso p.p. de fijaciones y anclajes a estructura metálica. Incluso tensado y medios de protección individual y colectiva. Incluso maquinaria de elevación.	28	4,00			112,00			
							112,00	14,82	1.659,84
08.02.04	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.								
	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	164				91,84	0.56		
							91,84	16,85	1.547,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 ESTRUCTURA METÁLICA.....								11.012,56
	TOTAL CAPÍTULO 08 ESTRUCTURA. PÉRGOLAS Y ELEMENTOS DE SOMBRA								23.782,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO									
SUBCAPÍTULO 09.01 MOBILIARIO									
09.01.01	ud DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN BANCO METÁLICO Desmontaje y reinstalación de banco metálico existente de 2,1 m de longitud. Pies de tubo metálico, con asiento y respaldo de tablonces metálicos. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado. Incluso lijado y pintado en su totalidad.								
	Sencillos	10				10,00			
	Doble	1				1,00			
							11,00	79,01	869,11
09.01.02	ud BANCO PIES FORJ. 5 TABLONES 1,8 m Suministro y colocación de banco de 1,8 m de longitud. Pies de fundición, con asiento y respaldo de 5 tablonces de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Bancadas con imprimación y acabado oxirón negro forja. O modelo similar a definir por la Dirección Facultativa. Instalación sobre cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida) conforme a documentación gráfica adjunta y conforme al criterio de la Dirección Facultativa.								
	Sencillos	4				4,00			
							4,00	372,34	1.489,36
09.01.03	ud DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN PAPELERA FUNDIC.PEDESTAL h=1,04 m Desmontaje y reinstalación de papelera de existente, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).								
		2				2,00			
							2,00	54,86	109,72
09.01.04	ud PAPELERA FUNDIC.PEDESTAL h=1,04 m Suministro y colocación de papelera de 15 l de capacidad, forma tronco-prismática invertida de 0,28x0,28 m de boca, sobre pedestal, todo ello realizado de fundición dúctil, con cubeta interior desmontable, de chapa galvanizada, y con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, o modelo similar a definir por la Dirección Facultativa, sobre pequeña cimentación de hormigón armado (no incluida en esta partida).								
		2				2,00			
							2,00	243,57	487,14
09.01.05	m. DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE VALLA MADERA COLORES h=0,80 m Desmontaje y reinstalación de valla de madera existente de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.								
		1	101,70			101,70			
							101,70	67,28	6.842,38
09.01.06	m. VALLA MADERA COLORES h=0,80 m Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave y pintada de colores vistosos, de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado. Incluso lijado y pintado en su totalidad.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	166,52	3.330,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.07	ud CARTEL ACCESO A ZONA NIÑOS SEGÚN NORMA UNE Suministro y colocación de cartel informativo de acceso a áreas infantiles conforme a norma UNE EN 1176 y EN 1177, etc., de 1,30 m. de altura, formado por rollizo de pino tratada en autoclave y de forma rectangular o similar, i/cimentación en pozos de 0,50 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	1				1,00			
							1,00	401,66	401,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 MOBILIARIO.....									13.529,77
SUBCAPÍTULO 09.02 JUEGOS DE NIÑOS									
09.02.01	ud DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE COLUMPIO MINI 2 PLAZAS Desmontaje y colocación de juego infantil existente, columpio 2 plazas, para niños menores de 6 años. Replanteo y colocación bajo la aprobación de la dirección facultativa. Espacio requerido: 3,5x7,0 m. h= 2,0 m, instalado en dados de hormigón (no contemplados en esta partida). Incluso repasado y pintado de desperfectos taller.	1				1,00			
							1,00	581,28	581,28
09.02.02	ud DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE BALANCÍN DOBLE MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de doble muelle de acero y silueta de madera de pino Suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.	1				1,00			
	Nube	1				1,00			
							1,00	636,81	636,81
09.02.03	ud DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL Desmontaje y reinstalación de juego infantil, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. No está incluida la ejecución de la cimentación. Fabricado e instalado según normas Europeas. Incluso repasado y pintado de desperfectos en taller.								
	Tubo	1				1,00			
	Juego Rampas	1				1,00			
							2,00	410,66	821,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 JUEGOS DE NIÑOS.....									2.039,41
TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO.....									15.569,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD									
10.01	u CONTROL DE CALIDAD Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD								2.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
11.01	u EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA Conjunto de sistemas de protección colectiva y equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.500,00
	TOTAL								124.257,40

8. PRESUPUESTO TOTAL

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	19.038,22	15,32
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.655,37	2,94
3	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	615,92	0,50
4	ALUMBRADO PÚBLICO.....	10.690,41	8,60
5	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	25.386,67	20,43
6	JARDINERÍA.....	15.625,26	12,57
7	INSTALACIÓN DE RIEGO.....	4.893,47	3,94
8	ESTRUCTURA. PÉRGOLAS Y ELEMENTOS DE SOMBRA.....	23.782,90	19,14
9	MOBILIARIO URBANO.....	15.569,18	12,53
10	CONTROL DE CALIDAD.....	2.500,00	2,01
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.500,00	2,01
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		124.257,40	
	13,00 % Gastos generales.....	16.153,46	
	6,00 % Beneficio industrial.....	7.455,44	
SUMA DE G.G. y B.I.		23.608,90	
	21,00 % I.V.A.	31.051,92	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		178.918,22	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		178.918,22	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

En Zaragoza, marzo de 2019.

BINOMIO ARQUITECTURA E INGENIERÍA, S.L.P.

*Constan firmas