

ANEJO 4
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1. LISTADO DE MANO DE OBRA
2. LISTADO DE MAQUINARIAS
3. LISTADO DE MATERIALES
4. PRECIOS AUXILIARES
5. PRECIOS UNITARIOS

1. LISTADO DE MANO DE OBRA

Justificación de Precios. Mano de Obra
. · PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DEL FARO DE ESTEPONA

Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe
Mano de Obra					
MO20002	150,870	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	2.270,59
MO40002	468,480	h	Peón especializado restauración	14,10	6.605,57
O01OA010	0,336	h.	Encargado	17,15	5,76
O01OA020	32,912	h.	Capataz	16,34	537,78
O01OA030	1.616,752	h.	Oficial primera	17,62	28.487,17
O01OA040	40,400	h.	Oficial segunda	15,76	636,70
O01OA050	340,099	h.	Ayudante	16,06	5.461,99
O01OA060	595,142	h.	Peón especializado	15,47	9.206,85
O01OA070	1.384,626	h.	Peón ordinario	15,35	21.254,01
O01OB010	76,312	h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	1.350,72
O01OB020	76,312	h.	Ayudante encofrador	16,61	1.267,54
O01OB030	32,575	h.	Oficial 1ª ferralla	17,70	576,58
O01OB040	32,575	h.	Ayudante ferralla	16,61	541,07
O01OB070	179,400	h.	Oficial cantero	16,40	2.942,16
O01OB080	179,400	h.	Ayudante cantero	15,57	2.793,26
O01OB130	103,279	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	1.693,78
O01OB140	103,374	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1.595,06
O01OB150	412,000	h.	Oficial 1ª carpintero	18,12	7.465,44
O01OB160	128,000	h.	Ayudante carpintero	16,38	2.096,64
O01OB170	173,959	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3.016,45
O01OB180	155,714	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	2.458,72
O01OB195	144,670	h.	Ayudante fontanero	15,57	2.252,51
O01OB200	112,060	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	1.962,17
O01OB210	23,200	h.	Oficial 2ª electricista	16,38	380,02
O01OB220	2,340	h.	Ayudante electricista	15,57	36,43
O01OB270	5,726	h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	98,43
O01OB280	3,500	h.	Peón jardinería	15,11	52,89
Total Mano de Obra					107.046,29

Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	------	-------------	--------	---------

2. LISTADO DE MAQUINARIAS

Justificación de Precios. Maquinaria
. · PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DEL FARO DE ESTEPONA

Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe
Maquinaria					
M02GE010	1,800	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	89,55
M03HH020	7,114	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	17,22
M03MC110	0,336	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	316,20	106,24
M05DC030	2,166	h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	77,12	167,04
M05EC020	95,138	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	60,00	5.708,28
M05EC040	9,183	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	103,00	945,85
M05EC110	2,304	h.	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	75,94
M05EN020	8,450	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	388,70
M05EN030	47,494	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	2.547,10
M05PN010	58,678	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	2.645,20
M05PN030	4,331	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	216,90
M05RN010	14,325	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	458,40
M05RN020	23,408	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	844,56
M06CP010	2,000	h.	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	14,20	28,40
M06MI010	2,000	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	3,38
M06MR230	96,320	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	971,87
M07AC020	1,532	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	7,14
M07CB010	3,913	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,06	129,36
M07CB020	175,622	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	6.988,00
M07N030	701,650	m3	Canon suelo seleccionado préstamo	1,20	841,98
M07N060	26,086	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	20,87
M07N070	520,400	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	364,28
M07N080	1.964,620	m3	Canon de tierra a vertedero	0,30	589,39
M07N090	162,420	m3	Canon de piedra a vertedero	0,50	81,21
M07W020	10.980,000	t.	km transporte zahorra	0,11	1.207,80
M07W030	1.344,000	t.	km transporte aglomerado	0,11	147,84
M07W060	392,000	t.	km transporte cemento a granel	0,10	39,20
M07Z110	33,600	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	125,00	4.200,00
M08B020	2,018	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	20,18
M08CA110	42,474	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	1.248,74
M08CB010	0,280	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	38,19	10,69
M08EA100	0,336	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	86,98	29,23
M08NM010	20,333	h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	1.175,86
M08NM020	13,725	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	850,95
M08RI010	50,264	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	143,25
M08RL010	143,246	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,67	812,20
M08RN040	23,548	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	1.059,66
M08RT030	6,300	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 7,5 t.	39,14	246,58
M08RT050	0,336	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	45,00	15,12
M08RV020	0,336	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	51,00	17,14
M10AF010	330,750	h.	Sulfatadora mochila	1,15	380,36
M10AP010	14,420	h.	Pulverizador a motor autónomo	5,50	79,31
M11HC040	11,025	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	3,14	34,62
M11HC050	32,000	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	3,47	111,04
M11HR010	44,100	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,25	55,13
M11HV120	33,600	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	159,60
M11SA010	2,000	h.	Ahoyadora	6,00	12,00
M11SP010	0,972	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	29,46	28,64
MQ0405bb	6,486	h	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 Tn.	125,02	810,88
MQ0440c	6,486	h	Tractor sobre cadenas con hoja y ripper de 125 kW	101,46	658,07
MQ0620aa	7,000	h	Camión caja fija con grúa auxiliar de 10 t	46,26	323,82
MQ0625ab	6,486	h	Camión basculante rígido de 15 t	65,63	425,68
MQ10003c	28,808	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	859,92
MQ1610	6,486	h	Motosierra para corta de especies vegetales	7,50	48,65
MQ30003b	29,690	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	846,17
PC01	0,573	h	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,50	0,86

Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe
QR62	0,573	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	26,39	15,12
U102003	0,622	ho.	Camion volquete 10 m3	27,79	17,29
U102011	0,400	ho.	Retroexcavadora sobre neumaticos 13 tn	36,70	14,68
Total Maquinaria					40.343,14

3. LISTADO DE MATERIALES

Justificación de Precios. Materiales a pie de obra
. . PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DEL FARO DE ESTEPONA

Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe
			Material			P01HB021	80,520	m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	14,43	1.161,90
integracion	4,000	%	Integración arquitectónica	200,00	800,00	P01HB090	1,208	h.	Desplazamiento bomba	115,77	139,85
lumsuelo	40,000	ud	Luminaria empotrar suelo PHILIPS	98,00	3.920,00	P01HM010	30,130	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	1.657,15
M07A51	7,000	ud	Marco y Tapa fundición "A1" B-125	45,51	318,57	P01HM020	9,435	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,00	566,10
M10L09.56	2,000	ml	Conductor termoplástico 1 Kv de 4x10 mm2	1,88	3,76	P01LG110	10,000	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0,40	4,00
M10L09.71	4,000	ud	Toma de tierra compuerta por pica de acero	13,76	55,04	P01LT020	13,435	mud	Ladrillo perforado toско 24x11,5x7 cm.	104,17	1.399,52
M10L10.11	5,000	ud	Hornacina en fábrica aloj. cuadr	111,19	555,95	P01MC010	1,195	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	91,00
M10L10.14	4,000	ud	Programador astronómico Urbilux	757,76	3.031,04	P01MC040	1,725	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	113,59
M10L10.15	4,000	ud	Armario poliester reforzado.	703,79	2.815,16	P01PC010	268,800	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,42	112,90
M10L13.16	4,000	ud	Celula fotoeléctrica	30,05	120,20	P01PL010	1,680	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	272,00	456,96
M10L13.21	4,000	ud	Contactoꝛ	5,11	20,44	P01PL150	168,000	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,23	38,64
M10L13.37	4,000	ud	Interruptoꝛ téꝛmico 4/40	41,05	164,20	P01SM010	44,850	m3	Piedra caliza mampost.ordin.	71,73	3.217,09
M10L13.51	4,000	ud	Mando manual	12,02	48,08	P01UC030	7,467	kg	Puntas 20x100	7,30	54,51
M10L13.70	12,000	ud	Transformadoꝛ de intensidad	14,42	173,04	P02CVW010	2,802	kg	Lubꝛicante tubos PVC j.elástica	5,63	15,78
M10L13.71	4,000	ud	Trans. diferencial toroidal	123,88	495,52	P02EAP020	1,000	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	27,87	27,87
MBC91	2,770	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	42,37	117,36	P02EAV070	1,000	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	42,58	42,58
MBH63	2,232	m3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	46,55	103,90	P02ECF120	5,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	51,44	257,20
MBL02	3.774,000	ud	Ladrillo cerámico macizo	0,10	377,40	P02EPT020	11,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	54,54	599,94
MBN22	2.860,000	ml	Alambre galvanizado	0,05	143,00	P02EPW010	44,000	ud	Pates PP 30x25	6,48	285,12
MTA0003	487,850	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	185,38	P02TVC030	24,000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	23,89	573,36
MTJI10060	5,600	m2	Materiales y elementos de montaje	55,89	312,98	P02TVO130	354,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33	9.320,82
MTP0131f	88,000	ud	Cupressus macrocarpa 100-120 cm, C-17	19,65	1.729,20	P03AA020	26,620	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	36,47
MTP0175c	109,000	ud	Escallonia rubra macrantha 40-60 cm, C-14	9,88	1.076,92	P03AC200	2.559,436	kg	Acero corrugado B 500 S	0,69	1.766,01
MTP0255b	19,000	ud	Juniperus oxycedrus macrocarpa 20-40 cm, C-14	2,85	54,15	P03AL005	19,919	kg	Acero laminado A-42b	0,83	16,53
MTP0256c	4,000	ud	Juniperus phoenicia 40-60 cm C-14	3,80	15,20	P03AM030	2.249,100	m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,02	4.543,18
MTP0256c_	2,000	ud	Araucaria heterophylla	30,00	60,00	P03AM070	24,970	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	1,10	27,47
MTP0280c	14,000	ud	Ligustrum japonicum "variegata" 40-60 cm, C-14	16,00	224,00	P06SI170	1.102,500	m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95	3.252,38
MTP0365h	8,000	ud	Pinus halepensis 200-250 cm. C25	27,65	221,20	P06WW020	266,000	ud	Planta (Sedum)	0,81	215,46
MTP0375c	8,000	ud	Pittosporum tobira 40-60 cm., C-14	10,00	80,00	P07W191	1.653,750	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	611,89
MTP0445b1	128,000	ud	Rosmarinus repens	0,47	60,16	P08MA060	710,000	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	3,75	2.662,50
MTP0445c	61,000	ud	Rosmarinus officinalis 40-60 cm., C-14	3,36	204,96	P08MA070	1.420,000	m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,50	2.130,00
MTP0465b	201,000	ud	Santolina chamaecyparissus 20-40 cm, C-14	0,91	182,91	P08MT030	710,000	m2	Tarima maciza pino 2000x90x21 mm.	15,00	10.650,00
MTP0470a	1.662,000	ud	Sedum album 5 cm. cont. (grasas)	0,57	947,34	P08XBH085	324,000	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	4,18	1.354,32
MTP0511f	2,000	ud	Tamarix gallica 150 cm, R.D.	1,55	3,10	P08XVA300	7,000	m2	Adoquín granito 10x10x10 cm	27,86	195,02
MTP0565c	400,000	ud	Viburnum tinus 40-60 cm. C-14	3,55	1.420,00	P08XVC110	220,500	l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,21	707,81
MTT0001	52,935	m3	Agua en obra	0,54	28,58	P08XVC200	3.307,500	kg	Colorante endurecedoꝛ h.impreso	1,43	4.729,73
MTT010100	140,000	m	Cable telefónico de 2 pares	0,95	133,00	P08XVC205	220,500	kg	Polvo desencoꝛante	7,48	1.649,34
P01AA020	372,301	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	6.254,66	P13CK040	2,000	ud	Barrera control entrada < 6,00 m.	2.075,45	4.150,90
P01AA060	72,000	m3	Arena de miga cribada	21,20	1.526,40	P13CS010	2,000	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	87,55	175,10
P01AA080	36,000	m3	Arena de mina	12,60	453,60	P13CX010	2,000	ud	Pulsadoꝛ protección	15,91	31,82
P01AF032	1.098,000	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	6,11	6.708,78	P13CX020	2,000	ud	Cerradura contacto simple	22,33	44,66
P01AF201	18,480	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	8,57	158,37	P13CX080	2,000	ud	Detectoꝛ con espira magnética	374,01	748,02
P01AF211	10,080	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8,57	86,39	P13CX100	2,000	ud	Columna para cerradura contacto	38,26	76,52
P01AF221	3,360	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	8,14	27,35	P13CX150	2,000	ud	Emisoꝛ monocanal micro	23,03	46,06
P01AF800	1,960	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	34,88	68,36	P13CX180	2,000	ud	Receptoꝛ monocanal	59,32	118,64
P01CC020	5,119	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	515,18	P13CX220	2,000	ud	Puesta a punto siste.electꝛónico	95,66	191,32
P01DC020	2,330	l.	Desencoꝛfante p/encoꝛfado madera	1,61	3,75	P13CX230	2,000	ud	Transporte a obra	63,66	127,32
P01DW050	200,069	m3	Agua	1,11	222,08	P13CZ010	2,000	ud	Semáfoꝛo de 2 luces	113,30	226,60
P01DW090	3.840,697	ud	Pequeño material	1,25	4.800,87	P13DR010	3,000	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.sencillo	50,76	152,28
P01EB210	138,000	m.	Tablon pino 1ª 76x205 mm. tanali	37,05	5.112,90	P13VV030	115,000	m.	Verja	120,00	13.800,00
P01EM260	15,631	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	273,54	P15AD010	8.052,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,05	8.454,60
P01EM290	3,575	m3	Madera pino encoꝛfar 26 mm.	247,91	886,28	P15AD030	376,200	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	2,12	797,54
P01EW620	320,000	ud	Material de ensamble estructural	20,71	6.627,20	P15AD040	211,200	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	2,73	576,58
P01EW630	12,800	m3	Madera laminada en estructura	778,32	9.962,50	P15AD060	633,600	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	5,48	3.472,13
P01HA010	337,143	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,00	20.228,58	P15AE002	54,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	7,84	423,36
P01HA020	6,094	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	60,00	365,64	P15AE005	205,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,47	96,35
P01HA030	92,598	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	65,00	6.018,87	P15AE034	935,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	1,20	1.122,00

Justificación de Precios. Materiales a pie de obra
. . PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DEL FARO DE ESTEPONA

Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Uds.	Descripción	Precio	Importe
P15AF010	850,000	m.	Tubo rígido PVC D 40 mm.	0,92	782,00	P27ER040	2,000	ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	22,54	45,08
P15AF130	1.140,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	1,64	1.869,60	P27ER120	4,000	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	34,93	139,72
P15AF140	678,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	1.396,68	P27EW010	27,000	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	12,33	332,91
P15AF160	384,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	3,34	1.282,56	P27SA020	9,000	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	6,29	56,61
P15AH010	2.860,000	m.	Cinta señalizadora	0,15	429,00	P27SA030	27,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,31	35,37
P15EA010	9,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	142,38	P27SA110	9,000	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	14,98	134,82
P15EB010	18,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	36,00	P27SC040	211,200	m.	Cable de 6 pares EAPSP	3,31	699,07
P15FB100	1,000	ud	Módulo medida 3 cont. monof.	317,17	317,17	P27TA160	7,000	ud	Tapa hormigón para arqueta D-III	230,90	1.616,30
P15FB130	1,000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	211,32	211,32	P27TT020	403,200	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,37	149,18
P15FB140	1,000	ud	Cableado de módulos	19,13	19,13	P27TT060	288,000	ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,03	8,64
P15GK110	9,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	54,36	P27TT170	422,400	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	67,58
P16AF160	9,000	ud	Farol Villa 735x440 mm. VSAP 100W.	245,76	2.211,84	P27TT200	0,768	kg	Limpiador unión PVC	1,48	1,14
P16AK060	9,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	179,20	1.612,80	P27TT210	1,152	kg	Adhesivo unión PVC	2,05	2,36
P16CE020	9,000	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	14,11	126,99	P27TW020	14,000	ud	Regleta 10 orificios	1,90	26,60
P17AA080	1,000	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	68,74	68,74	P27TW040	28,000	ud	Taco expansión M-10	0,24	6,72
P17AA120	1,000	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	25,90	25,90	P27TW050	7,000	ud	Rejilla acero para pocillo	4,44	31,08
P17AA200	1,000	ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	73,60	73,60	P27TW080	14,000	ud	Soporte enganche polea	2,18	30,52
P17BI080	1,000	ud	Contador agua Woltman 3" (80 mm.) clase B	198,90	198,90	P28DA030	1.445,500	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	21,35	30.861,43
P17BV410	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	7,97	P28DA130	14,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	9,10
P17W070	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,42	11,42	P28EC161	4,000	ud	Chorisia speciosa 14-16 cep.	27,00	108,00
P17XE090	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	113,38	226,76	P28EC175	6,000	ud	Erythea armata	74,00	444,00
P17XR080	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 3"	57,91	57,91	P28EC205	3,000	ud	Jacaranda mimosifolia 12-14 cont	49,00	147,00
P25MW010	426,000	l.	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	11,37	4.843,62	P28EC305	2,000	ud	Phytolacca dioica 14-16 cep.	18,00	36,00
P25OU080	0,190	l.	Minio electrolitico	11,28	2,14	P28ED020	2,000	ud	Chamaerops humilis 2-2,5 m. cont	320,00	640,00
P26FA010	3,000	ud	Mecanismo a pedal bebedero	132,50	397,50	P28EH160	427,000	ud	Juncia maritima 10-20 cm.cont	1,25	533,75
P26FA015	3,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	209,91	629,73	P28W050	1,442	l.	Herbicida total contra hierbas	14,10	20,33
P26FB015_	3,000	ud	Bebedero Madera	600,00	1.800,00	P29MAA060_1	14,000	ud	Banco recto madera	500,00	7.000,00
P26PMC030	2,000	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	74,52	149,04	P29MCA150	5,000	ud	Papelera semicircular hierro zincado 30l	68,68	343,40
P26PPL060	16,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2,84	45,44	P29NAA170	818,000	m.	Barand.madera roll,veticales 2x1 m	40,00	32.720,00
P26Q030	5,000	ud	Arqueta rect.plást. 3 válv.c/tapa	24,35	121,75	P34DB060	5,000	ud	Banco simple 200x40x45 cm.	179,70	898,50
P26Q115	5,000	ud	Rgtro.fundic.calzada traf.medio	144,00	720,00	pasarela	950,000	m2	Pasarela elevada	70,00	66.500,00
P26Q127	2,000	ud	Rgtro.acomet.acera fund.40x40 cm	28,00	56,00	Ppapeleramadera	5,000	ud	Papelera madera diám 46 cm	250,00	1.250,00
P26RB015	16,000	ud	Boca riego Barcelona fundición equipada	155,00	2.480,00	proyector	40,000	ud	Proyector iluminación árboles	500,00	20.000,00
P26RG020	7,000	ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,30	2,10	reeds	45,000	ud	Reeds ARTEMIDE	335,20	15.084,00
P26RH015	2,000	ud	Hidrante acera c/tapa D=100mm	610,10	1.220,20	U105010	5,460	M3.	DE MAT.GRA.PARA REL.FIL. CUMPLIENDO CON	9,02	49,25
P26SL030	4,000	m.	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,35	5,40	U111028	30,000	ML.	DE TUB.DE D.INT.100 MM.DRE.ABO. DE FOND	2,57	77,10
P26SP100	1,000	ud	Prog.elect.intemp.c/transf.expans.20stac	584,65	584,65	U117122	49,500	M2.	DE GEO.100 % POL.FAB. CON FIBRA SIN FIN	0,96	47,52
P26ST010	4,000	ud	Transformador 220/24 V. 25 W.	23,00	92,00	Total Material					403.706,14
P26SV080_	4,000	ud	Electrov. 24 V regulador presión 2 1/2"	190,25	761,00						
P26TPA650	45,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=25mm.	0,72	32,40						
P26TPA705	30,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=90mm.	8,67	260,10						
P26TPB110	1.728,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm.	0,91	1.572,48						
P26TPB120	1.236,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm.	1,44	1.779,84						
P26TPB130	824,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm.	2,25	1.854,00						
P26TPB140	412,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm.	3,49	1.437,88						
P26TPB150	50,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=63mm.	5,48	274,00						
P26TPI010	12.360,000	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,48	5.932,80						
P26TUE020	168,000	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	22,27	3.741,36						
P26UUB050	3,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	48,50	145,50						
P26UUG100	6,000	ud	Goma plana D=100 mm.	1,53	9,18						
P26UUL220	3,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	27,68	83,04						
P26VC024	4,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	160,90	643,60						
P26VH210	1,000	ud	Vál.hidr.sost.pres.fund.brida 4"	395,14	395,14						
P26VT003	4,000	ud	Válv.de pie/retención D=2 1/2"	43,62	174,48						
P27EH012	34,992	kg	Pintura acrilica en base acuosa	1,42	49,69						
P27EH040	23,328	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,87	20,30						
P27ER010	2,000	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	27,42	54,84						

4. PRECIOS AUXILIARES

Justificación de precios. Precios Auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01ME21			m3 Excav. zanjas y pozos terreno sin clasificar			
			Excavación en zanjas y pozos en terrenos sin clasificar, con medios mecánicos, incluso p.p. de uso de martillo picador.			
	0,160	h.	Peón ordinario	15,35	2,46	
	0,160	h	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,50	0,24	
	0,160	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	26,39	4,22	
			Clase Mano de Obra			2,46
			Clase Maquinaria			4,46
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			6,92

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

A02A050			m3 MORTERO CEMENTO M-15			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
	1,700	h.	Peón ordinario	15,35	26,10	
	0,410	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	41,26	
	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,04	
	0,260	m3	Agua	1,11	0,29	
	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			Clase Mano de Obra			26,10
			Clase Maquinaria			0,97
			Clase Material			57,59
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			84,66

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A02A060			m3 MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
	1,700	h.	Peón ordinario	15,35	26,10	
	0,380	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	38,24	
	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
	0,260	m3	Agua	1,11	0,29	
	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			Clase Mano de Obra			26,10
			Clase Maquinaria			0,97
			Clase Material			55,33
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			82,40

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A02A080			m3 MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
	1,700	h.	Peón ordinario	15,35	26,10	
	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	27,17	
	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
	0,255	m3	Agua	1,11	0,28	
	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			Clase Mano de Obra			26,10
			Clase Maquinaria			0,97
			Clase Material			45,76
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			72,83

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

A101011			M3. DE EXCAVACION EN ZANJAS			
			DE EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, incluso p.p. de uso de martillo picador.			
	0,032	ho.	Retroexcavadora sobre neumaticos 13 tn	36,70	1,17	
	0,064	ho.	Camion volquete 10 m3	27,79	1,78	
	0,032	h.	Peón ordinario	15,35	0,49	
			Clase Mano de Obra			0,49
			Clase Maquinaria			2,95
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			3,44

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A101026			M3. DE RELLENOS LOCALIZADOS			
			DE RELLENOS LOCALIZADOS DE MATERIAL GRANULAR.			
	0,050	ho.	Camion volquete 10 m3	27,79	1,39	
	0,800	h.	Peón ordinario	15,35	12,28	
	1,000	M3.	DE MAT.GRA.PARA REL.FIL. CUMPLIENDO CON	9,02	9,02	
			Clase Mano de Obra			12,28
			Clase Maquinaria			1,39
			Clase Material			9,02
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			22,69

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A108028			ML. DE TUBERIA DRENANTE			
			DE TUBERIA DRENANTE ABOVEDADA DE FONDO TRAPECIAL DE P.V.C. DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, TOTALMENTE INSTALADA.			
	0,040	h.	Peón ordinario	15,35	0,61	
	1,000	ML.	DE TUB.DE D.INT.100 MM.DRE.ABO. DE FOND	2,57	2,57	
			Clase Mano de Obra			0,61
			Clase Material			2,57
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			3,18

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A145019		M2.	DE FIELTRO GEOTEXTIL			
			DE FIELTRO GEOTEXTIL 100 % POLIPROPILENO, FABRICADO CON FILAMENTOS CONTINUOS LIGADOS MECANICAMENTE POR AGUJETEADO, DE 200 GR./M2., TOTALMENTE COLOCADO, MEDIDO SOBRE LA ZONA A CUBRIR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.			
	0,020	h.	Peón ordinario	15,35	0,31	
	0,005	ho.	Retroexcavadora sobre neumaticos 13 tn	36,70	0,18	
	1,100	M2.	DE GEO.100 % POL.FAB. CON FIBRA SIN FIN	0,96	1,06	
Clase Mano de Obra						0,31
Clase Maquinaria						0,18
Clase Material						1,06
Med. aux. y Resto obra						
Precio del auxiliar						1,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E02EM010	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG. Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
0,100	h.	Peón ordinario	15,35	1,54
0,150	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	5,41
			Clase Mano de Obra	1,54
			Clase Maquinaria	5,41
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	6,95

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E02EM020	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	0,130 h.	Peón ordinario	15,35	2,00	
	0,200 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	7,22	
			Clase Mano de Obra	2,00	
			Clase Maquinaria	7,22	
			Med. aux. y Resto obra		
			Precio del auxiliar	9,22	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

E02ES050		m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
	0,900	h.	Peón ordinario	15,35		13,82
	0,160	h.	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96		5,27
	0,850	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85		2,42
				Clase Mano de Obra		13,82
				Clase Maquinaria		7,69
				Med. aux. y Resto obra		
				Precio del auxiliar		21,51

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E02SZ070		m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
	1,300	h.	Peón ordinario	15,35	19,96	
	0,750	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,14	
	1,000	m3	Agua	1,11	1,11	
				Clase Mano de Obra		19,96
				Clase Maquinaria		2,14
				Clase Material		1,11
				Med. aux. y Resto obra		
				Precio del auxiliar		23,21

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
0,020	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,90	
0,150	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,06	4,96	
1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,80	
			Clase Maquinaria	6,66	
			Med. aux. y Resto obra		
			Precio del auxiliar	6,66	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.		
0,014	h.	Oficial 1ª ferralla	17,70	0,25
0,014	h.	Ayudante ferralla	16,61	0,23
1,100	kg	Acero corrugado B 500 S	0,69	0,76
0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,01
			Clase Mano de Obra	0,48
			Clase Material	0,77
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	1,25

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

E04CA010		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 (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
	1,000	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	82,58		82,58
	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,25		50,00
Med. aux. y Resto obra						132,58
Precio del auxiliar						132,58

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E04CE020		m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
	0,350	h.	Oficial 1º encofrador	17,70	6,20	
	0,350	h.	Ayudante encofrador	16,61	5,81	
	0,026	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	6,45	
	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,14	
	0,050	kg	Puntas 20x100	7,30	0,37	
			Clase Mano de Obra			12,01
			Clase Material			6,96
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			18,97

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E04CM040		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. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
	0,600	h.	Peón ordinario	15,35	9,21	
	1,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	63,25	
			Clase Mano de Obra			9,21
			Clase Material			63,25
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			72,46

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E04CM050		m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
	0,360	h.	Oficial primera	17,62	6,34	
	0,360	h.	Peón ordinario	15,35	5,53	
	0,360	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,71	
	1,150	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,00	69,00	
			Clase Mano de Obra			11,87
			Clase Maquinaria			1,71
			Clase Material			69,00
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			82,58

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E04CM075		m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL Hormigón en masa HM-20 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
	0,360	h.	Oficial primera	17,62	6,34	
	0,360	h.	Peón ordinario	15,35	5,53	
	0,360	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,71	
	1,150	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,00	69,00	
			Clase Mano de Obra			11,87
			Clase Maquinaria			1,71
			Clase Material			69,00
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			82,58

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E04CM078		m3	HORM. HA-30/P/20/I V. MANUAL Hormigón en masa HA-30/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
	0,360	h.	Oficial primera	17,62	6,34	
	0,360	h.	Peón ordinario	15,35	5,53	
	0,360	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,71	
	1,150	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	65,00	74,75	
			Clase Mano de Obra			11,87
			Clase Maquinaria			1,71
			Clase Material			74,75
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			88,33

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

E04CM150		m3	HORM. HA-30/P/20/I CIM. V. BOMBA Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal. elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
	0,200	h.	Peón ordinario	15,35	3,07	
	1,000	m3	HORM. HA-30/P/20/I V. MANUAL	88,33	88,33	
	1,000	m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	14,43	14,43	
	0,015	h.	Desplazamiento bomba	115,77	1,74	
			Clase Mano de Obra			3,07
			Clase Material			16,17
			Med. aux. y Resto obra			88,33
			Precio del auxiliar			107,57

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E04MEM030		m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según NTE-EME.			
	1,050	h.	Oficial 1º encofrador	17,70	18,59	
	1,050	h.	Ayudante encofrador	16,61	17,44	
	0,550	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	9,63	
	0,010	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	2,48	
	0,082	l.	Desencofrante p/encofrado madera	1,61	0,13	
	0,040	kg	Puntas 20x100	7,30	0,29	
			Clase Mano de Obra			36,03
			Clase Material			12,53
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			48,56

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E04MM010		m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
	0,450	h.	Oficial 1º encofrador	17,70	7,97	
	0,450	h.	Ayudante encofrador	16,61	7,47	
	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,00	63,00	
	0,400	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,90	
			Clase Mano de Obra			15,44
			Clase Maquinaria			1,90
			Clase Material			63,00
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			80,34

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Auxiliares

[illegible]

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E04SM040	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm		
		Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.		
0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/1 EN SOLERA	77,53	11,63
			Med. aux. y Resto obra	11,63
			Precio del auxiliar	11,63

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

E05AA010	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD		
		Acero laminado A-42b, 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.		
0,020	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,33
0,025	h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,39
1,050	kg	Acero laminado A-42b	0,83	0,87
0,010	l.	Minio electrolitico	11,28	0,11
0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13
			Clase Mano de Obra	0,72
			Clase Material	1,11
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	1,83

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E05ML010	m.	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m.		
		Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.		
0,400	h.	Oficial 1º carpintero	18,12	7,25
0,400	h.	Ayudante carpintero	16,38	6,55
0,040	m3	Madera laminada en estructura	778,32	31,13
1,000	ud	Material de ensamble estructural	20,71	20,71
			Clase Mano de Obra	13,80
			Clase Material	51,84
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	65,64

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E06MA040	m3		MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 2 C/VTAS Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Oficial cantero Ayudante cantero Piedra caliza mampost.ordin. MORTERO CEMENTO M-5 Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	16,40 15,57 71,73 72,83 100,64	85,28 80,96 93,25 25,49 0,40	
Clase Mano de Obra						166,24
Clase Material						119,14
Med. aux. y Resto obra						
Precio del auxiliar						285,38

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	0,500 h.	Oficial primera	17,62	8,81
	0,500 h.	Peón ordinario	15,35	7,68
	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,42
	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	1,65
			Clase Mano de Obra	16,49
			Clase Material	7,07
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	23,56

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

E07LP050	m3	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. >2P.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
	1,300 h.	Oficial primera	17,62	22,91
	1,300 h.	Peón ordinario	15,35	19,96
	0,416 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	43,33
	0,280 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	18,44
			Clase Mano de Obra	42,87
			Clase Material	61,77
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	104,64

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E08PFA030	m2		ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
	0,208	h.	Oficial primera	17,62	3,66	
	0,208	h.	Ayudante	16,06	3,34	
	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,40	1,65	

Clase Mano de Obra	7,00
Clase Material	1,65
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	8,65
----------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E11RT010	m2		ACUCHILLADO Y BARNIZADO Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada.			
	0,250	h.	Oficial 1º carpintero	18,12	4,53	
	0,100	h.	Peón ordinario	15,35	1,54	
	0,600	l.	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	11,37	6,82	

Clase Mano de Obra	6,07
Clase Material	6,82
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	12,89
----------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E15DRA010	m2		REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
	0,300	h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	4,92	
	0,300	h.	Ayudante cerrajero	15,43	4,63	
	1,000	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.sencillo	50,76	50,76	

Clase Mano de Obra	9,55
Clase Material	50,76
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	60,31
----------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

O01OA090	h.		Cuadrilla A			
	1,000	h.	Oficial primera	17,62	17,62	
	1,000	h.	Ayudante	16,06	16,06	
	0,500	h.	Peón ordinario	15,35	7,68	

Clase Mano de Obra	41,36
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	41,36
----------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01OA140	h.		Cuadrilla F			
	1,000	h.	Oficial segunda	15,76	15,76	
	1,000	h.	Peón ordinario	15,35	15,35	

Clase Mano de Obra	31,11
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	31,11
----------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

U01EZ030	m3		EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
	0,050	h.	Peón ordinario	15,35	0,77	
	0,060	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	60,00	3,60	
	0,040	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,40	
	0,040	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	1,59	
	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	0,30	0,30	

Clase Mano de Obra	0,77
Clase Maquinaria	5,89
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	6,66
----------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01RZ010	m3		RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
	0,150	h.	Peón ordinario	15,35	2,30	
	0,015	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,44	
	0,015	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,48	
	0,150	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,67	0,85	

Clase Mano de Obra	2,30
Clase Maquinaria	1,77
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	4,07
----------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

U03RA060	m2		RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
	0,002	h.	Peón ordinario	15,35	0,03	
	0,002	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	0,01	
	0,002	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	0,02	
	0,001	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	38,19	0,04	
	0,600	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,23	0,14	

Clase Mano de Obra	0,03
Clase Maquinaria	0,07
Clase Material	0,14
Med. aux. y Resto obra	

Precio del auxiliar	0,24
----------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
U03VC050	t.		M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30			
			Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.			
	0,010	h.	Encargado	17,15	0,17	
	0,010	h.	Oficial primera	17,62	0,18	
	0,030	h.	Peón ordinario	15,35	0,46	
	0,010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,45	
	0,010	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	316,20	3,16	
	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,40	
	0,010	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	86,98	0,87	
	0,010	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	45,00	0,45	
	0,010	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	51,00	0,51	
	0,003	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,09	
	40,000	t.	km transporte aglomerado	0,11	4,40	
	8,000	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,42	3,36	
	0,550	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	8,57	4,71	
	0,300	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8,57	2,57	
	0,100	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	8,14	0,81	
	1,000	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	125,00	125,00	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U03VC100	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C		
		Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.		
1,000	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	272,00	272,00
			Clase Material	272,00
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	272,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

U03VC125	t.	FILLER CALIZO EN MBC Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. 1,000 t. Calizo M.B.C. factoria 34,88 34,88 200,000 t. km transporte cemento a granel 0,10 20,00
Clase Maquinaria		20,00
Clase Material		34,88
Med. aux. y Resto obra		
Precio del auxiliar		54,88

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U04PM515	m.	REMATE ESCALE.TABLÓN PINO 76x205 cm.		
		Remate escalera con tablón pino de 76x205 mm. de sección, tanalizado en autoclave, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.		
	0,450 h.	Oficial primera	17,62	7,93
	0,450 h.	Peón ordinario	15,35	6,91
	1,000 m.	Tablon pino 1º 76x205 mm. tanali	37,05	37,05
	0,600 ud	Pequeño material	1,25	0,75
			Clase Mano de Obra	14,84
			Clase Material	37,80
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	52,64

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
U11SAA010		ud	ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.			
			Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.			
	0,940	h.	Cuadrilla A	41,36	38,88	
	0,450	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,95	3,13	
	0,030	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	72,46	2,17	
	0,940	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5	23,56	22,15	
	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI.	8,65	8,23	
	1,000	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	14,98	14,98	
				Clase Mano de Obra		38,88
				Clase Material		14,98
				Med. aux. y Resto obra		35,68
				Precio del auxiliar		89,54

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U11SAM020	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.		
	0,811 h.	Cuadrilla A	41,36	33,54
	0,850 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,95	5,91
	0,700 m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	82,58	57,81
	1,000 ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	6,29	6,29
	3,000 ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,31	3,93
			Clase Mano de Obra	33,54
			Clase Material	10,22
			Med. aux. y Resto obra	63,72
			Precio del auxiliar	107,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U11SC040	m.	CABLE COMUN.ARM. Y APAN. 6 PARES EAPSP		
		Cable de comunicaciones armado y apantallado de 6 pares EAPSP. Instalado.		
0,050	h.	Oficial 1º electricista	17,51	0,88
1,000	m.	Cable de 6 pares EAPSP	3,31	3,31
			Clase Mano de Obra	0,88
			Clase Material	3,31
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	4,19

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

U12SL235	ud	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2		
		Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.		
0,030	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,53
0,060	h.	Ayudante electricista	15,57	0,93
1,000	m.	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,35	1,35
			Clase Mano de Obra	1,46
			Clase Material	1,35
			Med. aux. y Resto obra	
			Precio del auxiliar	2,81

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
U12ST215		ud	TRANSFORMADOR 220/24V 25W.			
			Transformador 220/24 V. potencia 25 W, con clemas de conexión a red y terminales soldados, sin caja instalado.			
	0,150	h.	Oficial 1º electricista	17,51	2,63	
	0,150	h.	Ayudante electricista	15,57	2,34	
	1,000	ud	Transformador 220/24 V. 25 W.	23,00	23,00	
			Clase Mano de Obra			4,97
			Clase Material			23,00
			Med. aux. y Resto obra			
			Precio del auxiliar			27,97

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

En Málaga, Septiembre de 2010

AUTORA DEL PROYECTO



ROSARIO LORENZO GÁMEZ

AUTORA DEL PROYECTO



PENÉLOPE GÓMEZ JIMÉNEZ

5. PRECIOS UNITARIOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.22		ud	Arqueta registro eléctrico tipo A-1			
05.002			Arqueta de registro tipo A-1, de 81x81 cm y 80 cm de profundidad media, formada por fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor con mortero M-40 (1:6) y fondo de terreno natural, incluso cerco y tapa de registro de fundición, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras a vertedero; construida según la Cía. Suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
	2,000	h.	Oficial primera	17,62	35,24	
	2,000	h.	Peón especializado	15,47	30,94	
	2,000	h.	Peón ordinario	15,35	30,70	
	210,000	ud	Ladrillo cerámico macizo	0,10	21,00	
	0,190	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	42,37	8,05	
	1,000	ud	Marco y Tapa fundición "A1" B-125	45,51	45,51	
	0,512	m3	Excav. zanjas y pozos terreno sin clasificar	6,92	3,54	
			Clase Mano de Obra			96,88
			Clase Material			74,56
			Med. aux. y Resto obra			3,54
			C.I. y redondeos			10,50
			Total partida			185,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.24		ml	Canaliz.eléctrica BT 1T/110 mm PE+cableado			
05.004b_			Canalización enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, con un tubo de PE de 110 mm de diámetro protegido con arena de río una altura total desde fondo de zanja de 30 cm, incluso excavación, tendido de tubo de PVC, relleno de arena, relleno de material de la excavación, introducción de cableado 4x16 mm2 + TT, conexiones, señalización y ayudas a la albañilería; construido según REBT 2002 y Normas Técnicas de construcción y montaje de la Cía Sumnistradora (ENDESA) 2005. Medida la unidad ejecutada.			
	0,060	h.	Cuadrilla A	41,36	2,48	
	0,240	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,66	1,60	
	0,120	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,07	0,49	
	0,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,51	
	1,000	ml	Alambre galvanizado	0,05	0,05	
	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,06	
	0,100	h.	Oficial 1º electricista	17,51	1,75	
	0,100	h.	Oficial 2º electricista	16,38	1,64	
	5,500	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	2,12	11,66	
			Clase Mano de Obra			5,87
			Clase Material			15,43
			Med. aux. y Resto obra			2,09
			C.I. y redondeos			1,40
			Total partida			24,79

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.25		ml	Canalización eléctrica BT 1T/90 mm PE			
05.004b_1			Canalización enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, con un tubo de PE de 90 mm de diámetro protegido con arena de río una altura total desde fondo de zanja de 30 cm, incluso excavación, tendido de tubo de PVC, relleno de arena, relleno de material de la excavación, sin incluir cableado, señalización y ayudas a la albañilería; construido según REBT 2002 y Normas Técnicas de construcción y montaje de la Cía Sumnistradora (ENDESA) 2005. Medida la unidad ejecutada.			
	0,060	h.	Cuadrilla A	41,36	2,48	
	0,240	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,66	1,60	
	0,120	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,07	0,49	
	0,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,51	
	1,000	ml	Alambre galvanizado	0,05	0,05	
	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	1,64	1,64	
			Clase Mano de Obra			2,48
			Clase Material			3,35
			Med. aux. y Resto obra			2,09
			C.I. y redondeos			0,48
			Total partida			8,40

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

2.26		ml	Canalización eléctrica BT 1T/40 mm PE			
05.004b_2			Canalización enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, con un tubo de PE de 40 mm de diámetro protegido con arena de río una altura total desde fondo de zanja de 30 cm, incluso excavación, tendido de tubo de PVC, relleno de arena, relleno de material de la excavación, sin incluir cableado, señalización y ayudas a la albañilería; construido según REBT 2002 y Normas Técnicas de construcción y montaje de la Cía Sumnistradora (ENDESA) 2005. Medida la unidad ejecutada.			
	0,040	h.	Cuadrilla A	41,36	1,65	
	0,200	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,66	1,33	
	0,100	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,07	0,41	
	0,060	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,01	
	1,000	ml	Alambre galvanizado	0,05	0,05	
	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
	1,000	m.	Tubo rígido PVC D 40 mm.	0,92	0,92	
			Clase Mano de Obra			1,65
			Clase Material			2,13
			Med. aux. y Resto obra			1,74
			C.I. y redondeos			0,33
			Total partida			5,85

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.23		ml	Canal.eléc. BT 2T/160 mm PE + cableado 3,5x50mm2 con TT			
05.004b_2T						
			Canalización enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, con dos tubos de PE de 160 mm de diámetro protegido con arena de río una altura total desde fondo de zanja de 30 cm, incluso excavación, tendido de tubo de PVC, relleno de arena, relleno de material de la excavación, introducción de cableado 3,5x50 mm2 + TT, conexiones, señalización y ayudas a la albañilería; construido según REBT 2002 y Normas Técnicas de construcción y montaje de la Cía Sumnistradora (ENDESA) 2005. Medida la unidad ejecutada.			
	0,060	h.	Cuadrilla A	41,36	2,48	
	0,240	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,66	1,60	
	0,120	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,07	0,49	
	0,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,51	
	1,000	ml	Alambre galvanizado	0,05	0,05	
	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
	2,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	3,34	6,68	
	0,100	h.	Oficial 1º electricista	17,51	1,75	
	0,100	h.	Oficial 2º electricista	16,38	1,64	
	3,300	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	5,48	18,08	
	1,100	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	2,73	3,00	
	1,100	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	2,12	2,33	
			Clase Mano de Obra		5,87	
			Clase Material		31,80	
			Med. aux. y Resto obra		2,09	
			C.I. y redondeos		2,39	
			Total partida		42,15	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

1.26		ml	Canalización eléctrica BT 2T/110 mm PE			
05.004b_3						
			Canalización enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, con un tubo de PE de 90 mm de diámetro protegido con arena de río una altura total desde fondo de zanja de 30 cm, incluso excavación, tendido de tubo de PVC, relleno de arena, relleno de material de la excavación, sin incluir cableado, señalización y ayudas a la albañilería; construido según REBT 2002 y Normas Técnicas de construcción y montaje de la Cía Sumnistradora (ENDESA) 2005. Medida la unidad ejecutada.			
	0,060	h.	Cuadrilla A	41,36	2,48	
	0,240	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,66	1,60	
	0,120	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,07	0,49	
	0,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,51	
	2,000	ml	Alambre galvanizado	0,05	0,10	
	2,000	m.	Cinta señalizadora	0,15	0,30	
	2,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	4,12	
			Clase Mano de Obra		2,48	
			Clase Material		6,03	
			Med. aux. y Resto obra		2,09	
			C.I. y redondeos		0,64	
			Total partida		11,24	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.25		ud	Cuadro mando alum. públ.			
051.002_						
			Ud. de cuadro de obra modular, de 15 KW, formado por: armario fabricado en chapa de acero galvanizado con puerta de cierre estanca, cerradura tipo Ayuntamiento, toma de tierra, perfilería portaequipos, con ventilación lateral y superior por convección. Caja de conexión de la Cía., caja I.C.P., reloj astronómico para alumbrado reducido y conmutación con el circuito de la célula fotoeléctrica para el caso de no funcionamiento de ésta, transformador diferencial de 500 mA con contactor y protección magnetotérmica regulable de seis rearmes, interruptor magnetotérmico general omnipolar de 4/40 A, conmutador paro/manual/automático, contactor conectado al reloj astronómico e hilo de mando, contactor conectado a la célula fotoeléctrica con arranque a 400 V, contador de doble tarifa, protección con interruptor magnetotérmico por cada fase de los distintos circuitos de salida; incluso equipo de potencia nominal de 20 KVA, con autotransformador de tomas múltiples y conexión a programador horario exterior, para reducir la tensión de la instalación hasta un 60% de la tensión nominal. Incluye protección diferencial y magnetotérmica para cada circuito. Colocado en hornacina de fábrica de ladrillo (incluida la misma), totalmente integrado en el entorno, rejillas laterales de ventilación antilluvia, incluso p.p. de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
	1,000	ud	Armario poliester reforzado.	703,79	703,79	
	1,000	ud	Hornacina en fábrica aloj. cuadr	111,19	111,19	
	1,000	ud	Programador astronómico Urbilux	757,76	757,76	
	3,000	ud	Transformador de intensidad	14,42	43,26	
	1,000	ud	Mando manual	12,02	12,02	
	1,000	ud	Celula fotoeléctrica	30,05	30,05	
	1,000	ud	Trans. diferencial toroidal	123,88	123,88	
	1,000	ud	Contactor	5,11	5,11	
	1,000	ud	Interruptor térmico 4/40	41,05	41,05	
	1,000	ud	Toma de tierra compuerta por pica de acero	13,76	13,76	
	0,500	ml	Conductor termoplástico 1 Kv de 4x10 mm2	1,88	0,94	
	5,000	h.	Oficial primera	17,62	88,10	
	3,000	h.	Peón especializado	15,47	46,41	
	1,000	%	Integración arquitectónica	200,00	200,00	
			Clase Mano de Obra		134,51	
			Clase Material		2.042,81	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		130,64	
			Total partida		2.307,96	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1.24		ud	Arqueta reg. alumb. púb. 40x40			
051.003						
			Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm, y 40 cm de profundidad, formada por solera de hormigón en masa HM 20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras; construida según normas MV, Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
	1,000	h.	Oficial primera	17,62	17,62	
	1,000	h.	Peón ordinario	15,35	15,35	
	32,000	ud	Ladrillo cerámico macizo	0,10	3,20	
	0,020	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	42,37	0,85	
	0,031	m3	Hormigón Fck=150 kp/cm2 árido 20	46,55	1,44	
	1,000	ud	Tapa de fundición 40x40 cm	23,39	23,39	
			Clase Mano de Obra		32,97	
			Clase Material		5,49	
			Med. aux. y Resto obra		23,39	
			C.I. y redondeos		3,71	
			Total partida		65,56	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.27		ml	Conductor eléct. cobre 4x6+TT mm2			
051.009_						
			Conductor eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre de 4x 6 mm2+TT de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V (XLPE); construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
	0,120	h.	Oficial primera	17,62	2,11	
	5,500	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,05	5,78	
			Clase Mano de Obra			2,11
			Clase Material			5,78
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,47
			Total partida			8,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

2.27		ml	Conductor eléct. cobre 2x2,5+TT mm2			
051.009_1						
			Conductor eléctrico enterrado, instalado con cable de cobre de 2x 2,5 mm2+TT de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V (XLPE); construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
	1,100	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	1,20	1,32	
	0,120	h.	Oficial primera	17,62	2,11	
			Clase Mano de Obra			2,11
			Clase Material			1,32
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,21
			Total partida			3,64

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1.5		m2	Desbroce de terreno			
C300aab_						
			Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.			
	0,002	h.	Peón especializado	15,47	0,03	
	0,001	h.	Retroexcavadora sobre ruedas de 30 Tn.	125,02	0,13	
	0,001	h.	Tractor sobre cadenas con hoja y ripper de 125 kW	101,46	0,10	
	0,001	h.	Camión basculante rígido de 15 t	65,63	0,07	
	0,001	h.	Motosierra para corta de especies vegetales	7,50	0,01	
			Clase Mano de Obra			0,03
			Clase Maquinaria			0,31
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,02
			Total partida			0,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.57		m	Reposición de línea telefónica aérea			
C8806a_						
			Reposición de aérea de telefonía a nueva ubicación según indicaciones de compañía suministradora. Incluido postes y obra civil, con trasporte de sobrantes a vertedero autorizado.			
	0,050	h.	Peón ordinario	15,35	0,77	
	0,050	h.	Camión caja fija con grúa auxiliar de 10 t	46,26	2,31	
	0,040	m2	Materiales y elementos de montaje	55,89	2,24	
	1,000	m	Cable telefónico de 2 pares	0,95	0,95	
			Clase Mano de Obra			0,77
			Clase Maquinaria			2,31
			Clase Material			3,19
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,38
			Total partida			6,65

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

3.3		PA	CONTROL DE CALIDAD			
CC						
			Partida alzada a justificar en obra de trabajos necesarios de control de calidad a realizar durante las obras, en el caso de que el importe total supere el 1% del PEM del proyecto (a deducir de la cantidad total).			
			Coste directo			1.000,00
			C.I. y redondeos			60,00
			Total partida			1.060,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL SESENTA EUROS

1.56		ML.	ML. DREN BASE MURO TUB. PVC DRE.ABO. 110MM			
D108073						
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE DREN CON TUBERIA DE PVC DRENANTE ABOBEDADA DE 110 MM DE DIAMETRO INTERIOR, COLOCADO BAJO BASE DE MURO EN TRASDOS, INCLUSO EXCAVACION, MATERIAL FILTRANTE Y P.P. DE CONEXION CON ARQUETAS SITUADAS EN INTRADOS DE MURO PARA EVACUACION A RED GENERAL, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
	0,182	M3.	DE EXCAVACION EN ZANJAS	3,44	0,63	
	0,182	M3.	DE RELLENOS LOCALIZADOS	22,69	4,13	
	1,000	ML.	DE TUBERIA DRENANTE	3,18	3,18	
	1,500	M2.	DE FIELTRO GEOTEXTIL	1,55	2,33	
			Med. aux. y Resto obra			10,27
			C.I. y redondeos			0,62
			Total partida			10,89

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

2.7		m3	ZAPATA LINEAL HA-30 APOYO TARIMA MADERA			
E04CA110_						
			Zapata lineal de hormigón armado HA-30 N/mm2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura (según planos de detalle) y encofrado, por medios mecánicos, vibrado y colocado. Según normas vigentes (EHE, CTE, etc)			
	1,000	m3	HORM. HA-30/P/20/I CIM. V. BOMBA	107,57	107,57	
	20,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,25	25,00	
	1,250	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,97	23,71	
			Med. aux. y Resto obra			156,28
			C.I. y redondeos			9,38
			Total partida			165,66

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.6	m2		TARIMA MADERA PINO EN SENDERO PEATONAL			
E11RMR030_			Tarima de madera de pino mediante tabloncillos machiados de 12x2,2cms, con travesaño transversal de madera de 5x7cm cada 50cm y travesaño longitudinal de madera de 5x12cms cada 2,5m como máximo. Totalmente colocada y terminada según planos de detalle, apoyada y anclada en zapatas H.A., incluso p.p. de rodapié del mismo chapado de pino y formación de rampas.			
	0,150	h.	Oficial 1º carpintero	18,12	2,72	
	0,150	h.	Peón ordinario	15,35	2,30	
	1,000	m2	Tarima maciza pino 2000x90x21 mm.	15,00	15,00	
	2,000	m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,50	3,00	
	1,000	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	3,75	3,75	
	1,000	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	12,89	12,89	
			Clase Mano de Obra			5,02
			Clase Material			21,75
			Med. aux. y Resto obra			12,89
			C.I. y redondeos			2,38
			Total partida			42,04

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

1.52	ud		BARRERA CONTROL ENTRADA < 6,00 m.			
E15CGP040			Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 6 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catódiptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético, semáforo dos luces y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Se incluye ayudas de albañilería y conexión eléctrica.			
	5,000	h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	82,00	
	5,000	h.	Ayudante cerrajero	15,43	77,15	
	1,000	ud	Barrera control entrada < 6,00 m.	2.075,45	2.075,45	
	1,000	ud	Cerradura contacto simple	22,33	22,33	
	1,000	ud	Pulsador protección	15,91	15,91	
	1,000	ud	Receptor monocanal	59,32	59,32	
	1,000	ud	Emisor monocanal micro	23,03	23,03	
	1,000	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	87,55	87,55	
	1,000	ud	Columna para cerradura contacto	38,26	38,26	
	1,000	ud	Detector con espira magnética	374,01	374,01	
	1,000	ud	Semáforo de 2 luces	113,30	113,30	
	1,000	ud	Puesta a punto siste.electrónico	95,66	95,66	
	1,000	ud	Transporte a obra	63,66	63,66	
			Clase Mano de Obra			159,15
			Clase Material			2.968,48
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			187,66
			Total partida			3.315,29

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.16	ud		CONTADOR DN90 mm. EN ARQUETA			
E20CIR070_			Contador de agua de 90 mm., colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 90 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.			
	2,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	43,35	
	2,500	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,79	39,48	
	1,000	ud	Contador agua Woltman 3" (80 mm.) clase B	198,90	198,90	
	1,000	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	68,74	68,74	
	1,000	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	25,90	25,90	
	1,000	ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	73,60	73,60	
	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	113,38	226,76	
	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	7,97	
	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 3"	57,91	57,91	
	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,42	11,42	
			Clase Mano de Obra			82,83
			Clase Material			671,20
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			45,24
			Total partida			799,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

1.46	ud		BANCO MADERA MODELO MADRID			
E30DB060_			Suministro y colocación de bando de madera modelo Madrid o similar, incluido anclaje.			
	1,000	ud	Banco simple 200x40x45 cm.	179,70	179,70	
			Clase Material			179,70
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			10,78
			Total partida			190,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.43	ud		pl. Juniperus oxycedrus 20-40 cm			
EJ22255b			suministro y plantación de Juniperus oxycedrus macrocarpa (enebro), de 20-40 cm de altura, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Juniperus oxycedrus macrocarpa 20-40 cm, C-14	2,85	2,85	
			Clase Mano de Obra			2,14
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			2,90
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,34
			Total partida			5,97

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.32		ud	pl. Juniperus phoenicia 40-60 cm			
EJ22255b_			Suministro y plantación de Juniperus phoenicia, de 40-60 cm de altura, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Juniperus phoenicia 40-60 cm C-14	3,80	3,80	
			Clase Mano de Obra		2,14	
			Clase Maquinaria		0,59	
			Clase Material		3,85	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		0,39	
			Total partida		6,97	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

2.33		ud	pl. Araucaria heterophylla			
EJ22255b_1			Suministro y plantación de Araucaria heterophylla, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Araucaria heterophylla	30,00	30,00	
			Clase Mano de Obra		2,14	
			Clase Maquinaria		0,59	
			Clase Material		30,05	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		1,97	
			Total partida		34,75	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.34		ud	pl. Pinus halepensis 200-250 cm			
EJ22255b_2			Suministro y plantación de Pinus halepensis 200-250 cm, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Pinus halepensis 200-250 cm. C25	27,65	27,65	
			Clase Mano de Obra		2,14	
			Clase Maquinaria		0,59	
			Clase Material		27,70	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		1,83	
			Total partida		32,26	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

2.35		ud	pl. Phytolacca dioica 14-16 cep.			
EJ22255b_3			Suministro y plantación de Phytolacca dioica (árbol de la sombra) 14-16 cep., servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Phytolacca dioica 14-16 cep.	18,00	18,00	
			Clase Mano de Obra		2,14	
			Clase Maquinaria		0,59	
			Clase Material		18,05	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		1,25	
			Total partida		22,03	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.36		ud	pl. Chamaerops humilis 2-2,5 m. cont			
EJ22255b_4			Suministro y plantación de Chamaerops humilis 2-2,5 m., servido en contenedor, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Chamaerops humilis 2-2,5 m. cont	320,00	320,00	
			Clase Mano de Obra			2,14
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			320,05
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			19,37
			Total partida			342,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

2.37		ud	pl. Erythea armata			
EJ22255b_5			Suministro y plantación de Erythea armata, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Erythea armata	74,00	74,00	
			Clase Mano de Obra			2,14
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			74,05
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			4,61
			Total partida			81,39

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.44		ud	pl. Suministro y plantación crasas			
EJ22255b1			suministro y plantación de especies crasas (graptopetalum paraguayense, echeveria derenbergensis, sedum acre,...), incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Sedum album 5 cm. cont. (grasas)	0,57	0,57	
			Clase Mano de Obra			2,14
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			0,62
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,20
			Total partida			3,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

2.45		ud	pl. Santolina chamaecyparissus 20-40 cm, C-14			
EJ22255b2			suministro y plantación de Santolina chamaecyparissus 20-40 cm, C-14, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x 40 x 40 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,015	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,120	h	Peón especializado restauración	14,10	1,69	
	0,030	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,45	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Santolina chamaecyparissus 20-40 cm, C-14	0,91	0,91	
			Clase Mano de Obra			2,14
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			0,96
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,22
			Total partida			3,91

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.46		ud	pl. Rosmarinum officinalis 40-60 cm			
EJ22445b_			Suministro y plantación de Rosmarinum officinalis (romero) de 40-60 cm de altura, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo la apertura manual del hoyo de 30 x 30 x 30 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,010	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,080	h	Peón especializado restauración	14,10	1,13	
	0,020	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,30	
	0,005	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,14	
	0,004	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,12	
	0,050	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,02	
	1,000	ud	Rosmarinus officinalis 40-60 cm., C-14	3,36	3,36	
				Clase Mano de Obra		1,43
				Clase Maquinaria		0,26
				Clase Material		3,39
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,30
				Total partida		5,38

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.48		ud	pl. Sedum			
EJ22445b_1			Suministro y plantación de Sedum, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo la apertura manual del hoyo de 30 x 30 x 30 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,010	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,080	h	Peón especializado restauración	14,10	1,13	
	0,020	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,30	
	0,005	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,14	
	0,004	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,12	
	0,050	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,02	
	1,000	ud	Planta (Sedum)	0,81	0,81	
				Clase Mano de Obra		1,43
				Clase Maquinaria		0,26
				Clase Material		0,84
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,15
				Total partida		2,68

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.49		ud	pl. Juncia marítima 10-20 cm.cont			
EJ22445b_2			Suministro y plantación de Juncia marítima 10-20 cm., servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo la apertura manual del hoyo de 30 x 30 x 30 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,010	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,080	h	Peón especializado restauración	14,10	1,13	
	0,020	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,30	
	0,005	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,14	
	0,004	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,12	
	0,050	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,02	
	1,000	ud	Juncia marítima 10-20 cm.cont	1,25	1,25	
				Clase Mano de Obra		1,43
				Clase Maquinaria		0,26
				Clase Material		1,28
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,18
				Total partida		3,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

2.47		ud	pl. Rosmarinum repens			
EJ22445b1			Suministro y plantación de Rosmarinum repens de altura, servido en contenedor de 1,5 l o similar, incluyendo la apertura manual del hoyo de 30 x 30 x 30 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,010	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,080	h	Peón especializado restauración	14,10	1,13	
	0,020	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,30	
	0,005	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,14	
	0,004	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,12	
	0,050	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,02	
	1,000	ud	Rosmarinus repens	0,47	0,47	
				Clase Mano de Obra		1,43
				Clase Maquinaria		0,26
				Clase Material		0,50
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,13
				Total partida		2,32

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.31		ud	pl. Tamarix gallica 100-150 cm			
EJ22511f			Suministro y plantación de Tamarix gallica (taraje), de 100-150 cm de altura, servido a raíz desnuda, incluyendo la apertura manual del hoyo de 60 x 60 x 60 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,025	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,200	h	Peón especializado restauración	14,10	2,82	
	0,050	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,75	
	0,015	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,43	
	0,015	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,45	
	0,250	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,10	
	1,000	ud	Tamarix gallica 150 cm, R.D.	1,55	1,55	
			Clase Mano de Obra			3,57
			Clase Maquinaria			0,88
			Clase Material			1,66
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,37
			Total partida			6,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.40		ud	pl. Escallonia macrocartha 40-60 cm			
EJ24175c			Suministro y plantación de Escallonia macrantha de 40-60 cm de altura, servido en contenedor de 3 l, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 60 x 60 x 60 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con tierra vegetal cribada y fertilizada, aporte de abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,200	h	Peón especializado restauración	14,10	2,82	
	0,050	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,75	
	0,025	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,250	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,10	
	1,000	ud	Escallonia rubra macrantha 40-60 cm, C-14	9,88	9,88	
			Clase Mano de Obra			3,57
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			9,99
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,85
			Total partida			15,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS

2.41		ud	pl. Cupressus macrocarpa 100-120 cm			
EJ24131f			Suministro y plantación de Cupressus macrocarpa, de 100-120 cm de altura, servido en contenedor de 25 cm o similar, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 60 x 60 x 60 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con tierra vegetal cribada y fertilizada, aporte de abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,200	h	Peón especializado restauración	14,10	2,82	
	0,050	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,75	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,025	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,250	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,10	
	1,000	ud	Cupressus macrocarpa 100-120 cm, C-17	19,65	19,65	
			Clase Mano de Obra			3,57
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			19,76
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			1,44
			Total partida			25,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

2.38		ud	pl. Metrosidero "Variegata" 40-60 cm			
EJ24280c			Suministro y plantación de Metrosidero "variegata" de 40-60 cm de altura, con 10-12 de circunferencia, servido en cepellón, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 40 x40 x 30 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con tierra vegetal cribada y fertilizada, aporte de abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,200	h	Peón especializado restauración	14,10	2,82	
	0,050	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,75	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,025	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,100	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,04	
	1,000	ud	Ligustrum japonicum "variegata" 40-60 cm, C-14	16,00	16,00	
			Clase Mano de Obra			3,57
			Clase Maquinaria			0,59
			Clase Material			16,05
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			1,21
			Total partida			21,42

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.39		ud	pl. Pittosporum tobira 40-60 cm			
EJ24375c			Suministro y plantación de Pittosporum tobira (Pitosporo) de 40-60 cm de altura, servido en contenedor de 3 l, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 60 x 60 x 60 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada con tierra vegetal cribada y fertilizada, aporte de abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,200	h	Peón especializado restauración	14,10	2,82	
	0,050	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,75	
	0,025	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,250	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,10	
	1,000	ud	Pittosporum tobira 40-60 cm., C-14	10,00	10,00	
			Clase Mano de Obra		3,57	
			Clase Maquinaria		0,59	
			Clase Material		10,11	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		0,86	
			Total partida		15,13	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

2.42		ud	pl. Viburnum tinus 40-60 cm			
EJ24565c			Suministro y plantación de Viburnum tinus (durillo) de 40-60 cm de altura, servido en contenedor de 3 l, incluyendo suministro de la planta y puesta en obra, apertura manual del hoyo de 60 x 60 x 60 cm en cualquier clase de terreno, extracción, plantación y relleno con la tierra extraída mejorada y fertilizada, aporte de abono inorgánico, y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
	0,200	h	Peón especializado restauración	14,10	2,82	
	0,050	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	0,75	
	0,025	m3	Agua en obra	0,54	0,01	
	0,010	h	Camión c/ tanque de agua 10000 l	28,50	0,29	
	0,010	h	Camión basculante 16-20 m3	29,85	0,30	
	0,500	kg	Abono complejo de lenta liberación	0,38	0,19	
	1,000	ud	Viburnum tinus 40-60 cm. C-14	3,55	3,55	
			Clase Mano de Obra		3,57	
			Clase Maquinaria		0,59	
			Clase Material		3,75	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		0,47	
			Total partida		8,38	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

1.45		ud	Transplante de arbol			
EJ402e.03.01			Transplante de arbol, incluyendo la corta de raíz principal y las operaciones complementarias. Medida la unidad ejecutada y completamente terminada. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	1,500	h	Peón especializado restauración	14,10	21,15	
	1,500	h	Oficial de 1ª restauración	15,05	22,58	
			Clase Mano de Obra		43,73	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		2,62	
			Total partida		46,35	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.59		PA	CONEXIÓN INSTALACIONES INTERIORES FARO			
FARO			Partida alzada ajustar en obra de conexión de instalacioens interiores del Faro a nuevas infraestructuras de acometida.			
			Coste directo		3.000,00	
			C.I. y redondeos		180,00	
			Total partida		3.180,00	
			Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS			
1.53		m2	MURO VERDE TECONMA o similar			
MV_01			Suministro y montaje de Muro Verde ecologico TECONMA o similar, consistente en un nucleo de tierra armada con georredes y con un paramento visto, inclinado y vegetalizable, segun indicaciones de planos adjuntos, completamente terminado, incluso armaduras, mallazo de sujecion y elementos adicionales, retirada de residuos y traslado a vertedero.			
			Coste directo		99,46	
			C.I. y redondeos		5,97	
			Total partida		105,43	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

1.54		m2	RIEGO Y PLANTACION			
MV_02			Suministro e instalacion de riego por goteo tipo TECH-LINE y plantacion sobre el paramento, durante el montaje del muro.			
			Coste directo		13,55	
			C.I. y redondeos		0,81	
			Total partida		14,36	
			Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CATORCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
1.55		m2	SISTEMA DE DRENAJE			
MV_03			Drenaje formado por lamina impermeabilizante colocado en trasdos del muro, segun indicaciones de los planos correspondientes, completamente terminado.			
			Coste directo		10,24	
			C.I. y redondeos		0,61	
			Total partida		10,85	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1.57		m3	RELLENO DE TIERRA VEGETAL			
MV_04			Relleno de tierra vegetal.			
			Coste directo		10,00	
			C.I. y redondeos		0,60	
			Total partida		10,60	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.58	m3		EXCAVACION S/MARTILLO			
MV_05			Excavacion sin martillo picador, con transporte dentro del aparcela con su posterior extendido, regado y compactado.			
			Coste directo	4,38		
			C.I. y redondeos	0,26		
			Total partida	4,64		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1.59	m3		RELLENO DE TIERRAS			
MV_06			Aportacion de tierras, con transporte dentro de la parcela con su posterior extendido, regado y compactado.			
			Coste directo	7,50		
			C.I. y redondeos	0,45		
			Total partida	7,95		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1.8	ud		CONEXIÓN A RED EXISTENTE			
P003			Trabajos de coordinación con compañía suministradora de aguas necesarios para conexión a red existente según prescripciones marcadas por la compañía.			
			Coste directo	500,00		
			C.I. y redondeos	30,00		
			Total partida	530,00		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS TREINTA EUROS

2.58	ud		INTEGRACIÓN DE ARQUETAS			
P004			Integración de arquetas, de cualquiera de las instalaciones, al entorno. Mediante rocalla, vegetación y otros elementos decorativos.			
			Coste directo	50,00		
			C.I. y redondeos	3,00		
			Total partida	53,00		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y TRES EUROS

1.21	ud		CONEXIÓN ELÉCTRICA A RED EXISTENTE			
P005			Trabajos de coordinación con compañía eléctrica necesarios para conexión a red existente según prescripciones marcadas por la compañía.			
			Coste directo	500,00		
			C.I. y redondeos	30,00		
			Total partida	530,00		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS TREINTA EUROS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.34	ud		CONEXIÓN TELEFÓNICA A RED EXISTENTE			
P005_T			Trabajos de coordinación con compañía suministradora de aguas necesarios para conexión a red existente según prescripciones marcadas por la compañía.			
			Coste directo	500,00		
			C.I. y redondeos	30,00		
			Total partida	530,00		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS TREINTA EUROS

2.5	m2		PASARELA ELEVADA DE MADERA PINO			
P013_			Pasarela elevada de pino de marca POLANCO o similar. Con estructura portante de madera de hasta 3 m de altura. Sin incluir barandilla perimetral. Características y calidades según fabricante.			
	1,000	m2	Pasarela elevada	70,00	70,00	
			Clase Material		70,00	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos	4,20		
			Total partida	74,20		

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

2.51	ud		PÉRGOLA DE MADERA EN ENTRADA			
P019_01			Suministro, construcción y colocación de pérgola de madera situada en entrada anclada a cimentación, incluyendo esta, totalmente terminada según planos de detalle. Inlucso anclajes y conexiones (conectores, tacos HILTI, tornillos pasantes, chapas de ensamble...)			
	120,000	m.	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m.	65,64	7.876,80	
	8,160	m3	HORM. HA-30/P/20/1 CIM. V. BOMBA	107,57	877,77	
	400,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,25	500,00	
	16,320	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,97	309,59	
			Med. aux. y Resto obra		9.564,16	
			C.I. y redondeos		573,85	
			Total partida		10.138,01	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO

2.52	ud		PÉRGOLA DE MADERA EN MIRADOR			
P019_02			Suministro, construcción y colocación de pérgola de madera situada en mirador anclada a cimentación, incluyendo esta, totalmente terminada según planos de detalle. Inlucso anclajes y conexiones (conectores, tacos HILTI, tornillos pasantes, chapas de ensamble...)			
	200,000	m.	MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m.	65,64	13.128,00	
	18,360	m3	HORM. HA-30/P/20/1 CIM. V. BOMBA	107,57	1.974,99	
	800,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,25	1.000,00	
	36,720	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,97	696,58	
			Med. aux. y Resto obra		16.799,57	
			C.I. y redondeos		1.007,97	
			Total partida		17.807,54	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.9 P020		ml	PELDAÑO ESCALERA MADERA			
	1,000	m.	Peldaño de escalera de madera, realizado de 2000x300x40 mm, con p.p. de gigas de madera de 40 mm de espesor para apoyo en terreno y anclajes mediante postes de madera de 100mm de diámetro. Totalmente construido y ejecutado seggún planos de detalle. REMATE ESCALE.TABLÓN PINO 76x205 cm.	52,64	52,64	
				Med. aux. y Resto obra		52,64
				C.I. y redondeos		3,16
				Total partida		55,80

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

2.56 P021		PA	SSAA NO IDENTIFICADOS			
			Partida alzada a justificar en obra de reposición de servicios afectados (chiringuito y otros) no identificados en el presente proyecto por falta de información de los servicios existentes.			
				Coste directo		3.000,00
				C.I. y redondeos		180,00
				Total partida		3.180,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

2.2 P022		PA	DESMONTAJE/DEMOLICIÓN PARCELA FARO			
			Partida alzada a justificar en obra de desmontaje/demolición de elementos existentes en parcela de Faro, incluso reposición tras finalización de obras en caso necesario.			
				Coste directo		3.000,00
				C.I. y redondeos		180,00
				Total partida		3.180,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

1.4 P023		PA	DESMONTAJE/DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE EDIFICIO ALMACÉN			
			Partida alzada a justificar en obra de desmontaje/demolición de parte afectada de edificio destinado a almacén, incluso reposiciones necesarias para su correcto funcionamiento, como por ejemplo reparación de medianera.			
				Coste directo		5.752,20
				C.I. y redondeos		345,13
				Total partida		6.097,33

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

3.2 RESID		ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
			Trabajos necesarios de gestión de residuos generados a realizar durante las obras, según anexo adjunto en el presente proyecto.			
				Coste directo		4.484,21
				C.I. y redondeos		269,05
				Total partida		4.753,26

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
3.1 SYS		ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			Trabajos necesarios de seguridad y salud a realizar durante las obras, según ESS adjunto en el presente proyecto.			
				Coste directo		8.461,36
				C.I. y redondeos		507,68
				Total partida		8.969,04

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

2.50 U_PN07_		ud	Papelera de madera			
			Suministro y montaje de papelera de madera de 70 cm de altura y 46 cm de diámetro, incluso cimentación, transporte hasta ubicación exacta, descarga y montaje, totalmente acabada.			
	1,000	ud	Papelera madera diám 46 cm	250,00	250,00	
	0,170	h.	Peón especializado	15,47	2,63	
	0,170	h.	Peón ordinario	15,35	2,61	
				Clase Mano de Obra		5,24
				Clase Material		250,00
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		15,31
				Total partida		270,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

2.30 U_PN14_1		ud	Proyector iluminación árboles			
			Suministro, montaje y conexionado de proyector iluminación puntual árboles marca ERCO modelo Powercast o similar, totalmente colocado anclado en suelo y probado. Se incluye cableado Cu 2x2,5mm2 de alimentación.			
	0,500	h.	Oficial 1º electricista	17,51	8,76	
	1,000	ud	Proyector iluminación árboles	500,00	500,00	
	3,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,47	1,41	
	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
				Clase Mano de Obra		8,76
				Clase Material		502,66
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		30,69
				Total partida		542,11

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

2.28 U_PN15_1		ud	Luminaria de jardín REEDS mediante LEDs			
			Suministro, montaje y conexionado de luminaria de jardín mediante leds marca ARTEMIDE modelo REEDS o similar, totalmente instalado y probado. Se incluye cableado Cu 2x2,5mm2 de alimentación y demás conexiones y elementos eléctricos.			
	0,500	h.	Oficial 1º electricista	17,51	8,76	
	0,250	h.	Peón ordinario	15,35	3,84	
	1,000	ud	Reeds ARTEMIDE	335,20	335,20	
	1,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,47	0,47	
	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
				Clase Mano de Obra		12,60
				Clase Material		336,92
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		20,97
				Total partida		370,49

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.29		ud	Baliza empotrada suelo			
U_PN15_2			Suministro, montaje y conexionado de baliza empotrada en suelo marca PHILIPS modelo AMAZON DBC270 40W o similar, totalmente instalado y probado. Se incluye caja de empotrar, recibida en suelo, cableado Cu 2x2,5mm2 de alimentación y demás conexiones y elementos eléctricos.			
	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
	0,250	h.	Peón ordinario	15,35	3,84	
	1,000	ud	Luminaria empotrar suelo PHILIPS	98,00	98,00	
	1,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,47	0,47	
	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
				Clase Mano de Obra		12,60
				Clase Material		99,72
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		6,74
				Total partida		119,06

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

1.2		m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
U01AB010			Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
	0,008	h.	Capataz	16,34	0,13	
	0,024	h.	Peón ordinario	15,35	0,37	
	0,024	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	1,29	
	0,024	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,24	
	0,008	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	0,29	
	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,64	
	0,200	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	0,14	
				Clase Mano de Obra		0,50
				Clase Maquinaria		2,60
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,19
				Total partida		3,29

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

1.1		m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
U01AB100			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.			
	0,005	h.	Capataz	16,34	0,08	
	0,015	h.	Peón ordinario	15,35	0,23	
	0,015	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	0,80	
	0,015	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,15	
	0,005	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	0,18	
	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,40	
	0,100	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	0,07	
				Clase Mano de Obra		0,31
				Clase Maquinaria		1,60
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,11
				Total partida		2,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.3		m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.			
U01AF210_			Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, con p.p. de corte de pacimento existente con cortadora de disco de diamante, incluso transporte del material resultante a vertedero.			
	0,020	h.	Capataz	16,34	0,33	
	0,030	h.	Peón ordinario	15,35	0,46	
	0,015	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	0,80	
	0,015	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,15	
	0,005	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	0,18	
	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,40	
	0,150	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	0,11	
				Clase Mano de Obra		0,79
				Clase Maquinaria		1,64
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,15
				Total partida		2,58

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.1		m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO			
U01AO010			Demolición de obra de fábrica de ladrillo, incluso retirada del material a vertedero o lugar de empleo.			
	0,035	h.	Capataz	16,34	0,57	
	0,080	h.	Peón ordinario	15,35	1,23	
	0,080	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63	4,29	
	0,040	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,40	
	0,080	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	3,18	
	1,000	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	0,70	
				Clase Mano de Obra		1,80
				Clase Maquinaria		8,57
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,62
				Total partida		10,99

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1.6		m3	DESMONTE TERRENO SIN CLASIFICAR			
U01DS031			Desmonte en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia, incluso p.p. de uso de martillo picador.			
	0,008	h.	Capataz	16,34	0,13	
	0,008	h.	Oficial primera	17,62	0,14	
	0,008	h.	Peón ordinario	15,35	0,12	
	0,004	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	103,00	0,41	
	0,004	h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	77,12	0,31	
	0,008	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	0,40	
	0,040	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	1,59	
	0,700	m3	Canon de tierra a vertedero	0,30	0,21	
	0,300	m3	Canon de piedra a vertedero	0,50	0,15	
				Clase Mano de Obra		0,39
				Clase Maquinaria		3,07
				Med. aux. y Resto obra		
				C.I. y redondeos		0,21
				Total partida		3,67

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.9		m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA			
U01EZ030_						
			Excavación en zanja, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso p.p. de uso de martillo picador.			
	0,050	h.	Peón ordinario	15,35	0,77	
	0,060	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	60,00	3,60	
	0,040	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,40	
	0,040	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	1,59	
	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	0,30	0,30	
			Clase Mano de Obra			0,77
			Clase Maquinaria			5,89
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,40
			Total partida			7,06

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

1.10		m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
U01RZ010						
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
	0,150	h.	Peón ordinario	15,35	2,30	
	0,015	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,44	
	0,015	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,48	
	0,150	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,67	0,85	
			Clase Mano de Obra			2,30
			Clase Maquinaria			1,77
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,24
			Total partida			4,31

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

1.7		m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO			
U01TC070						
			Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
	0,005	h.	Capataz	16,34	0,08	
	0,020	h.	Peón ordinario	15,35	0,31	
	0,010	h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	103,00	1,03	
	0,050	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	1,99	
	1,000	m3	Canon suelo seleccionado préstamo	1,20	1,20	
	0,020	h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	1,16	
	0,014	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,41	
	0,014	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	0,63	
			Clase Mano de Obra			0,39
			Clase Maquinaria			6,42
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,41
			Total partida			7,22

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.39		m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE			
U03CZ020_						
			Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			
	0,025	h.	Peón ordinario	15,35	0,38	
	0,025	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	1,55	
	0,025	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	1,13	
	0,025	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,74	
	0,025	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,99	
	20,000	t.	km transporte zahorra	0,11	2,20	
	2,000	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	6,11	12,22	
			Clase Mano de Obra			0,38
			Clase Maquinaria			6,61
			Clase Material			12,22
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			1,15
			Total partida			20,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

1.40		m2	CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<30			
U03VC220						
			Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
	0,120	t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30	147,59	17,71	
	1,000	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-I	0,24	0,24	
	0,007	t.	FILLER CALIZO EN MBC	54,88	0,38	
	0,006	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	272,00	1,63	
			Med. aux. y Resto obra			19,96
			C.I. y redondeos			1,20
			Total partida			21,16

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

1.37		m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS A2			
U04BH085_						
			Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 25x12x10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación y el relleno posterior.			
	0,100	h.	Cuadrilla F	31,11	3,11	
	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	2,31	
	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	0,07	
	1,000	m.	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25	4,18	4,18	
			Clase Mano de Obra			3,11
			Clase Material			6,56
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,58
			Total partida			10,25

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.41		ud	CUBRICIÓN ALCORQUE ADOQU.GRANITO			
U04BQ270_			Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 10x10x10 cm., i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.			
	0,400	h.	Oficial primera	17,62	7,05	
	0,200	h.	Peón especializado	15,47	3,09	
	0,080	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,34	
	1,000	m2	Adoquín granito 10x10x10 cm	27,86	27,86	
			Clase Mano de Obra			10,14
			Clase Material			29,20
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			2,36
			Total partida			41,70

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

2.4		m2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.			
U04VA040			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, de una mezcla de arenas de miga y mina, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
	0,016	h.	Peón ordinario	15,35	0,25	
	0,007	h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,40	
	0,007	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 7,5 t.	39,14	0,27	
	0,005	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,15	
	0,080	m3	Arena de miga cribada	21,20	1,70	
	0,040	m3	Arena de mina	12,60	0,50	
			Clase Mano de Obra			0,25
			Clase Maquinaria			0,82
			Clase Material			2,20
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,20
			Total partida			3,47

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.38		m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.			
U04VCH305			Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, 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.			
	0,200	h.	Oficial primera	17,62	3,52	
	0,200	h.	Peón especializado	15,47	3,09	
	0,020	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,25	0,03	
	0,005	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	3,14	0,02	
	0,150	h.	Sulfatadora mochila	1,15	0,17	
	0,150	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,00	9,00	
	1,020	m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,02	2,06	
	1,500	kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,43	2,15	
	0,100	kg	Polvo desengofrante	7,48	0,75	
	0,750	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	0,28	
	0,100	l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	3,21	0,32	
	0,500	m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95	1,48	
			Clase Mano de Obra			6,61
			Clase Maquinaria			0,22
			Clase Material			16,04
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			1,37
			Total partida			24,24

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

2.55		ud	PUERTA ACCESO PEATONAL			
U05LPC030_3			Puerta exterior para acceso peatonal realizado con tubos de acero laminado en frío, según planos de detalles elaborada en taller y montaje en obra. Incluido herrajes necesarios, recibido de albañilería en pilares extremos (también uncluidos). Totalmente acabado según planos de detalle.			
	3,000	m2	REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.SENCILLO	60,31	180,93	
	1,250	m3	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. >2P.MORT.M-5	104,64	130,80	
			Med. aux. y Resto obra			311,73
			C.I. y redondeos			18,70
			Total partida			330,43

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.12		ud	ARQUETA ACOMETIDA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm			
U06SA025_			Arqueta de acometida a red existente, para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Se incluye p.p. de rotura de pavimento existente y reposición del mismo.			
	10,400	h.	Oficial primera	17,62	183,25	
	10,400	h.	Peón ordinario	15,35	159,64	
	0,891	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	92,82	
	0,181	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	13,78	
	0,178	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	11,72	
	0,768	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	42,24	
	1,210	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,97	22,95	
	1,000	ud	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	144,00	144,00	
			Clase Mano de Obra		342,89	
			Clase Material		304,56	
			Med. aux. y Resto obra		22,95	
			C.I. y redondeos		40,22	
			Total partida		710,62	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETECIENTOS DIEZ EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

2.14		ud	ARQUETA DERIVACIÓN 40x40x60cm			
U06SA110			Arqueta para derivación de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
	1,200	h.	Oficial primera	17,62	21,14	
	1,200	h.	Peón ordinario	15,35	18,42	
	0,070	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	7,29	
	0,060	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	4,57	
	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	1,32	
	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	2,31	
	1,000	ud	Rgtró.acomet.acera fund.40x40 cm	28,00	28,00	
			Clase Mano de Obra		39,56	
			Clase Material		43,49	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		4,98	
			Total partida		88,03	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.12		m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=25mm.			
U06TP655			Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
	0,040	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	0,69	
	0,040	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,63	
	1,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=25mm.	0,72	0,72	
	0,060	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,01	
			Clase Mano de Obra		1,32	
			Clase Material		1,73	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		0,18	
			Total partida		3,23	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

2.13		m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm.			
U06TP685			Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
	0,050	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	0,87	
	0,050	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,79	
	1,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=90mm.	8,67	8,67	
	0,150	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	2,52	
			Clase Mano de Obra		1,66	
			Clase Material		11,19	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		0,77	
			Total partida		13,62	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

1.11		m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100			
U06TU010			Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
	0,160	h.	Oficial primera	17,62	2,82	
	0,160	h.	Peón ordinario	15,35	2,46	
	0,090	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	1,56	
	1,000	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	22,27	22,27	
	0,160	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	2,69	
	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,30	
	0,002	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,01	
			Clase Mano de Obra		6,84	
			Clase Maquinaria		2,30	
			Clase Material		24,97	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		2,05	
			Total partida		36,16	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.14 U06VAV027		ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm			
			Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
	0,600	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	10,40	
	0,600	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	9,47	
	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	160,90	160,90	
	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	48,50	48,50	
	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	27,68	27,68	
	2,000	ud	Goma plana D=100 mm.	1,53	3,06	
			Clase Mano de Obra			19,87
			Clase Material			240,14
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			15,60
			Total partida			275,61

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

2.15 U06VAV211_		ud	VÁL.HIDRA.SOSTEN.PRES.FUND.D=90mm			
			Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de fundición, con bridas, de 90mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.			
	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,67	
	0,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	7,90	
	1,000	ud	Vál.hidr.sost.pres.fund.brida 4"	395,14	395,14	
	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	27,68	27,68	
	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	48,50	48,50	
	2,000	ud	Goma plana D=100 mm.	1,53	3,06	
			Clase Mano de Obra			16,57
			Clase Material			474,38
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			29,46
			Total partida			520,41

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

1.13 U06WTH015		ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm			
			Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.			
	1,200	h.	Cuadrilla A	41,36	49,63	
	7,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	130,05	
	7,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	118,43	
	1,000	ud	Hidrante acera c/tapa D=100mm	610,10	610,10	
	1,000	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	74,52	74,52	
	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	160,90	160,90	
	3,000	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	22,27	66,81	
	60,000	ud	Pequeño material	1,25	75,00	
			Clase Mano de Obra			298,11
			Clase Material			987,33
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			77,13
			Total partida			1.362,57

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.11 U07AXR070		ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.			
			Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. 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 posterior.			
	0,500	h.	Oficial primera	17,62	8,81	
	1,000	h.	Peón especializado	15,47	15,47	
	0,200	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3,36	
	1,000	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	27,87	27,87	
	1,000	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	42,58	42,58	
			Clase Mano de Obra			24,28
			Clase Material			73,81
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			5,89
			Total partida			103,98

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1.30 U07C015_		ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315			
			Acometida de saneamiento a la red general municipal (a pozo indicado por compañía), formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello ejecutado según normas compañía suministradora.			
	2,000	h.	Oficial segunda	15,76	31,52	
	2,000	h.	Peón especializado	15,47	30,94	
	1,000	h.	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	14,20	14,20	
	1,000	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	1,69	
	16,000	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	3,47	55,52	
	7,200	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	21,51	154,87	
	12,000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	23,89	286,68	
	5,280	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	23,21	122,55	
	0,720	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,00	43,20	
	0,004	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	0,26	
			Clase Mano de Obra			62,46
			Clase Maquinaria			71,41
			Clase Material			330,14
			Med. aux. y Resto obra			277,42
			C.I. y redondeos			44,49
			Total partida			785,92

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.33		ud	IMBORNAL SIFÓNICO			
U07EIO010						
			Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.			
	2,000	h.	Oficial primera	17,62	35,24	
	1,000	h.	Peón especializado	15,47	15,47	
	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,00	6,30	
	0,080	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	8,33	
	2,000	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0,40	0,80	
	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	2,96	
	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	1,90	
	1,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	51,44	51,44	
			Clase Mano de Obra			50,71
			Clase Material			71,73
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			7,35
			Total partida		129,79	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1.31		m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm			
U07OEP160						
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
	0,250	h.	Oficial primera	17,62	4,41	
	0,250	h.	Peón especializado	15,47	3,87	
	0,329	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	5,53	
	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,04	
	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33	26,33	
			Clase Mano de Obra			8,28
			Clase Material			31,90
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			2,41
			Total partida		42,59	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.32		ud	POZO LADRLREGISTRO D=110cm. h=1,50m.			
U07ZLR010						
			Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	6,000	h.	Oficial primera	17,62	105,72	
	3,000	h.	Peón ordinario	15,35	46,05	
	0,554	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	60,00	33,24	
	2,270	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	1,10	2,50	
	0,680	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	70,84	
	0,370	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	26,95	
	0,104	m3	MORTERO CEMENTO M-15	84,66	8,80	
	4,000	ud	Pates PP 30x25	6,48	25,92	
	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	54,54	54,54	
			Clase Mano de Obra			151,77
			Clase Material			222,79
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			22,47
			Total partida		397,03	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

2.23		ud	ARMARIO PROT/MED/SECC. 3 MONOF. C/HORNACINA			
U09BPM010						
			Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 3 contadores monofásicos, según normas de la Cía. Suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 3 contadores monofásicos y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 3 bornes de neutro de 25 mm2, 3 bloques de bornes de 2,5 mm2 y 3 bloques de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso HORNACINA, cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	1,000	h.	Oficial 1º electricista	17,51	17,51	
	1,000	h.	Oficial 2º electricista	16,38	16,38	
	1,000	ud	Módulo medida 3 cont. monof.	317,17	317,17	
	1,000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	211,32	211,32	
	1,000	ud	Cableado de módulos	19,13	19,13	
	1,000	ud	Hornacina en fábrica aloj. cuadr	111,19	111,19	
	14,000	ud	Pequeño material	1,25	17,50	
			Clase Mano de Obra			33,89
			Clase Material			676,31
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			42,61
			Total partida		752,81	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.29		ud	COLUMNA CLÁSICA 3,50 m.			
U10CC020_						
			Columna clásica de 3,5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna imitación de las antiguas de la compañía gas tipo Villa o similar de fundición según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	8,76	
	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	179,20	179,20	
	1,000	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	107,48	107,48	
	1,000	ud	ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.	89,54	89,54	
	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,04	
	6,000	m.	Cond.aísla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	7,84	47,04	
	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	4,00	
	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,82	
	0,200	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,95	
	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Clase Mano de Obra		8,76	
			Clase Maquinaria		9,95	
			Clase Material		253,35	
			Med. aux. y Resto obra		197,02	
			C.I. y redondeos		28,14	
			Total partida		497,22	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

1.28		ud	FAROL VILLA 735x440 VSAP 100W.			
U10RL160_						
			Farol modelo Villa para lámpara de VSAP 100 W. de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno, incluso equipo de encendido y lámpara, instalación.			
	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	17,51	
	1,000	ud	Farol Villa 735x440 mm. VSAP 100W.	245,76	245,76	
	1,000	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	14,11	14,11	
	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
			Clase Mano de Obra		17,51	
			Clase Material		261,12	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		16,72	
			Total partida		295,35	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.36		ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIP D-III			
U11TA140						
			Arqueta tipo D-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
	4,200	h.	Oficial primera	17,62	74,00	
	8,400	h.	Peón ordinario	15,35	128,94	
	2,960	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9,22	27,29	
	0,742	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	23,21	17,22	
	2,218	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,66	14,77	
	0,167	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	132,58	22,14	
	0,243	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm	11,63	2,83	
	0,687	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	80,34	55,19	
	4,060	m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	48,56	197,15	
	2,710	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	1,83	4,96	
	1,000	ud	Rejilla acero para pocillo	4,44	4,44	
	2,000	ud	Regleta 10 orificios	1,90	3,80	
	4,000	ud	Taco expansión M-10	0,24	0,96	
	2,000	ud	SopORTE enganChe polea	2,18	4,36	
	1,000	ud	Tapa hormigón para arqueta D-III	230,90	230,90	
			Clase Mano de Obra		202,94	
			Clase Material		244,46	
			Med. aux. y Resto obra		341,55	
			C.I. y redondeos		47,34	
			Total partida		836,29	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

1.35		m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA			
U11TC080_						
			Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Se incluye cableado.			
	0,357	h.	Oficial primera	17,62	6,29	
	0,357	h.	Peón ordinario	15,35	5,48	
	0,237	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9,22	2,19	
	0,182	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	23,21	4,22	
	0,055	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,66	0,37	
	0,049	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	72,46	3,55	
	2,100	m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,37	0,78	
	1,500	ud	SopORTE separador 63 mm. 4 aloj.	0,03	0,05	
	0,004	kg	Limpiador unión PVC	1,48	0,01	
	0,006	kg	Adhesivo unión PVC	2,05	0,01	
	2,200	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,16	0,35	
	1,100	m.	CABLE COMUN.ARM. Y APAN. 6 PARES EAPSP	4,19	4,61	
			Clase Mano de Obra		11,77	
			Clase Material		1,20	
			Med. aux. y Resto obra		14,94	
			C.I. y redondeos		1,67	
			Total partida		29,58	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.54		ud	BEBEDERO DE MADERA			
U12F115_			Suministro y colocación (incluso solera) de bebedero de madera según planos de detalle o similar, de 1 surtidor tipo bebedero con pulsador de pedal situado en el pavimento, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.			
	0,800	h.	Cuadrilla A	41,36	33,09	
	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,67	
	0,800	h.	Ayudante fontanero	15,57	12,46	
	0,075	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,00	4,50	
	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	1,14	
	1,000	ud	Bebedero Madera	600,00	600,00	
	1,000	ud	Mecanismo a pedal bebedero	132,50	132,50	
	1,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	209,91	209,91	
	50,000	ud	Pequeño material	1,25	62,50	
			Clase Mano de Obra		54,22	
			Clase Material		1.010,55	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		63,89	
			Total partida		1.128,66	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1.19		ud	ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA			
U12Q020			Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.			
	0,400	h.	Peón ordinario	15,35	6,14	
	1,000	ud	Arqueta rect.plást. 3 válv.c/tapa	24,35	24,35	
			Clase Mano de Obra		6,14	
			Clase Material		24,35	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		1,83	
			Total partida		32,32	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

1.20		ud	BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA			
U12RB015			Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
	0,600	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	10,40	
	0,600	h.	Ayudante fontanero	15,57	9,34	
	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2,84	2,84	
	1,000	ud	Boca riego Barcelona fundición equipada	155,00	155,00	
			Clase Mano de Obra		19,74	
			Clase Material		157,84	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		10,65	
			Total partida		188,23	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.15		ud	GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 4 l/h			
U12RG020			Gotero de pinchar autocompensante de 4 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.			
	0,005	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	0,09	
	1,000	ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,30	0,30	
			Clase Mano de Obra		0,09	
			Clase Material		0,30	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		0,02	
			Total partida		0,41	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

2.22		ud	PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS. 20 ESTAC.			
U12SP150			Programador electrónico de intemperie expansible hasta 20 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 4 programas de riego y 4 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 230/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.			
	1,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	26,27	
	1,500	h.	Ayudante electricista	15,57	23,36	
	1,000	ud	Prog.elect.intemp.c/transf.expans.20stac	584,65	584,65	
			Clase Mano de Obra		49,63	
			Clase Material		584,65	
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos		38,06	
			Total partida		672,34	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1.18		ud	ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 2 1/2"			
U12SV080_			Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 2 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.			
	0,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,47	
	0,020	h.	Oficial 1ª electricista	17,51	0,35	
	0,200	h.	Ayudante fontanero	15,57	3,11	
	1,000	ud	Electrov. 24 V regulador presión 2 1/2"	190,25	190,25	
	1,000	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 25W.	27,97	27,97	
	1,000	ud	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2	2,81	2,81	
			Clase Mano de Obra		6,93	
			Clase Material		190,25	
			Med. aux. y Resto obra		30,78	
			C.I. y redondeos		13,68	
			Total partida		241,64	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.21		m.	TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16			
U12TGS010						
			Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, 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.			
	0,010	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	0,17	
	1,000	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,48	0,48	
			Clase Mano de Obra			0,17
			Clase Material			0,48
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,04
			Total partida			0,69

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1.16		m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=25 mm.			
U12TPB130_						
			Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la apertura y el tapado de la zanja, colocada.			
	0,030	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,47	
	0,030	h.	Ayudante fontanero	15,57	0,47	
	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm.	0,91	0,91	
			Clase Mano de Obra			0,94
			Clase Material			0,91
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,11
			Total partida			1,96

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

2.20		m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=32 mm.			
U12TPB140_						
			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, incluso la apertura y el tapado de la zanja, colocada.			
	0,030	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,47	
	0,030	h.	Ayudante fontanero	15,57	0,47	
	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm.	1,44	1,44	
			Clase Mano de Obra			0,94
			Clase Material			1,44
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,14
			Total partida			2,52

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.19		m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=40 mm.			
U12TPB150_						
			Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la apertura y el tapado de la zanja, colocada.			
	0,030	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,47	
	0,030	h.	Ayudante fontanero	15,57	0,47	
	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm.	2,25	2,25	
			Clase Mano de Obra			0,94
			Clase Material			2,25
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,19
			Total partida			3,38

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.18		m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=50 mm.			
U12TPB160_						
			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, incluso la apertura y el tapado de la zanja, colocada.			
	0,040	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,63	
	0,040	h.	Ayudante fontanero	15,57	0,62	
	0,005	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	0,18	
	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm.	3,49	3,49	
			Clase Mano de Obra			1,25
			Clase Maquinaria			0,18
			Clase Material			3,49
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,30
			Total partida			5,22

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

2.17		m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=63 mm.			
U12TPB170_						
			Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la apertura y el tapado de la zanja, colocada.			
	0,035	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,55	
	0,035	h.	Ayudante fontanero	15,57	0,54	
	0,005	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	0,18	
	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=63mm.	5,48	5,48	
			Clase Mano de Obra			1,09
			Clase Maquinaria			0,18
			Clase Material			5,48
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,41
			Total partida			7,16

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.17		ud	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=2 1/2"			
U12VT040			Válvula de pie o de retención, de latón, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
	0,336	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	5,83	
	0,336	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	5,31	
	1,000	ud	Válv.de pie/retención D=2 1/2"	43,62	43,62	
			Clase Mano de Obra			11,14
			Clase Material			43,62
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			3,29
			Total partida			58,05

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

1.42		m3	SUMIN.Y EXT.MECA.T.VEGET.FERTILI			
U13AM050			Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano. Se incluye polímero absorbente de agua tipo "TERRACOTTEM" o similar para reducir las necesidades de riego hsata un 50% (proporción: 6 gramos de Terracottem por cada litro de tierra).			
	0,050	h.	Peón ordinario	15,35	0,77	
	0,040	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	1,80	
	1,000	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	21,35	21,35	
			Clase Mano de Obra			0,77
			Clase Maquinaria			1,80
			Clase Material			21,35
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			1,44
			Total partida			25,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

1.44		ud	CHORISIA SPECIOSA 14-16 CEP.			
U13EC161			Chorisia speciosa (Chorisia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	3,44	
	0,500	h.	Peón jardinería	15,11	7,56	
	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,30	
	1,000	ud	Chorisia speciosa 14-16 cep.	27,00	27,00	
	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
	0,090	m3	Agua	1,11	0,10	
			Clase Mano de Obra			11,00
			Clase Maquinaria			2,30
			Clase Material			28,40
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			2,50
			Total partida			44,20

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.43		ud	JACARANDA MIMOSIFOLIA 12-14 CT.			
U13EC205			Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Se incluye tutor de madera tratada de diámetro necesario.			
	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	3,44	
	0,500	h.	Peón jardinería	15,11	7,56	
	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,30	
	1,000	ud	Jacaranda mimosifolia 12-14 cont	49,00	49,00	
	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
	0,090	m3	Agua	1,11	0,10	
			Clase Mano de Obra			11,00
			Clase Maquinaria			2,30
			Clase Material			50,40
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			3,82
			Total partida			67,52

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

2.3		m2	T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS			
U13W010			Tratamiento de tapiz herbáceo con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.			
	0,003	h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,05	
	0,010	h.	Peón especializado	15,47	0,15	
	0,010	h.	Pulverizador a motor autónomo	5,50	0,06	
	0,001	l.	Herbicida total contra hierbas	14,10	0,01	
	0,100	m3	Agua	1,11	0,11	
			Clase Mano de Obra			0,20
			Clase Maquinaria			0,06
			Clase Material			0,12
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,02
			Total partida			0,40

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA CÉNTIMOS

2.53		ud	BANCO DE MADERA			
U15MAA060_1			Suministro, construcción y colocación de banco de madera según planos de detalle o similar. Totalmente terminado según planos de detalle.			
	1,000	h.	Cuadrilla A	41,36	41,36	
	1,000	ud	Banco recto madera	500,00	500,00	
	3,000	ud	Pequeño material	1,25	3,75	
			Clase Mano de Obra			41,36
			Clase Material			503,75
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			32,71
			Total partida			577,82

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.47		ud	PAPELERA MODELO VIDA XXI			
U15MCA150_			Suministro y colocación de papelera modelo VIDA XXI marca FUNDICIÓ BENITO o similar, con soporte y contenedor de acero de 20l de capacidad, galvanizado y pintado.			
	1,000	h.	Cuadrilla A	41,36	41,36	
	1,000	ud	Papelera semicircular hierro zincado 30l	68,68	68,68	
	3,000	ud	Pequeño material	1,25	3,75	
			Clase Mano de Obra			41,36
			Clase Material			72,43
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			6,83
			Total partida			120,62

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

2.8		m.	BARANDILLA DE SENDERO PEATONAL			
U15NAA170			Suministro y colocación de barandilla de protección de peatón realizada por listones de pino tratado de 20x20mm de altura variable, pasamanos de acero de tubo de 60mm y 1,5mm de espesor y postes de perfil metálico 40x20x1,5mm mm, i/recibido en tarima de madera. Totalmente termina y ejecutada según planos de detalle.			
	0,200	h.	Cuadrilla A	41,36	8,27	
	1,000	m.	Barand.madera roll,veticales 2x1 m	40,00	40,00	
	4,000	ud	Pequeño material	1,25	5,00	
			Clase Mano de Obra			8,27
			Clase Material			45,00
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			3,20
			Total partida			56,47

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1.48		m.	M.VIAL CONTINUA/DISCONTINUA 10 cm			
U17HMC030_			Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
	0,003	h.	Oficial primera	17,62	0,05	
	0,003	h.	Peón ordinario	15,35	0,05	
	0,002	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	0,01	
	0,003	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	0,03	
	0,002	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	29,46	0,06	
	0,072	kg	Pintura acrilica en base acuosa	1,42	0,10	
	0,048	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,87	0,04	
			Clase Mano de Obra			0,10
			Clase Maquinaria			0,10
			Clase Material			0,14
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			0,02
			Total partida			0,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.51		ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.			
U17VAA010			Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
	0,250	h.	Capataz	16,34	4,09	
	0,500	h.	Oficial segunda	15,76	7,88	
	0,500	h.	Peón ordinario	15,35	7,68	
	0,250	h.	Ahoyadora	6,00	1,50	
	1,000	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	27,42	27,42	
	3,500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	12,33	43,16	
	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	8,25	
			Clase Mano de Obra			19,65
			Clase Maquinaria			1,50
			Clase Material			78,83
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			6,00
			Total partida			105,98

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1.49		ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.			
U17VAC010			Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
	0,250	h.	Capataz	16,34	4,09	
	0,500	h.	Oficial segunda	15,76	7,88	
	0,500	h.	Peón ordinario	15,35	7,68	
	0,250	h.	Ahoyadora	6,00	1,50	
	1,000	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	34,93	34,93	
	3,500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	12,33	43,16	
	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	8,25	
			Clase Mano de Obra			19,65
			Clase Maquinaria			1,50
			Clase Material			86,34
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			6,45
			Total partida			113,94

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO TRECE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1.50		ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.			
U17VAT010			Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
	0,250	h.	Capataz	16,34	4,09	
	0,500	h.	Oficial segunda	15,76	7,88	
	0,500	h.	Peón ordinario	15,35	7,68	
	0,250	h.	Ahoyadora	6,00	1,50	
	1,000	ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	22,54	22,54	
	3,000	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	12,33	36,99	
	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,00	8,25	
			Clase Mano de Obra			19,65
			Clase Maquinaria			1,50
			Clase Material			67,78
			Med. aux. y Resto obra			
			C.I. y redondeos			5,34
			Total partida			94,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Justificación de precios. Precios Unitarios

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
2.10		ml	VERJA METÁLICA VIVIENDA FARERO			
verja			Verja metálica vivienda farero, totalmente ejecutada según planos de detalle, incluso murete de piedra natural y cimentación. Se incluye p.p. de cancela de entrada.			
	0,800	h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	13,12	
	0,800	h.	Ayudante cerrajero	15,43	12,34	
	1,000	m.	Verja	120,00	120,00	
	0,300	m3	MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 2 C/VTAS	285,38	85,61	
			Clase Mano de Obra		25,46	
			Clase Material		120,00	
			Med. aux. y Resto obra		85,61	
			C.I. y redondeos		13,86	
			Total partida		244,93	

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

En Málaga, Septiembre de 2010

AUTORA DEL PROYECTO

ROSARIO LORENZO GÁMEZ

AUTORA DEL PROYECTO

PENÉLOPE GÓMEZ JIMÉNEZ