

ANEJO Nº 25: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 5

2.- PRECIOS DE MANO DE OBRA 7

3.- PRECIOS DE MATERIALES 11

4.- PRECIOS DE MAQUINARIA 15

5.- PRECIOS AUXILIARES 19

6.- PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS 23

 6.1.- INTRODUCCIÓN..... 23

 6.2.- BASE DE PRECIOS 23

 6.3.- COEFICIENTE K 23

7.- PRECIOS DESCOMPUESTOS 25

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se incluyen los resultados de los cálculos efectuados con el objeto de justificar los precios de las unidades de obras que intervienen en el presente proyecto.

Para la determinación de los precios unitarios se ha seguido lo prescrito en el Artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por Real Decreto 1.098/2001 de 12 de octubre.

La justificación de los precios de las unidades de obras se efectúa a partir de los costes directos e indirectos necesarios para su ejecución.

Se aportan a continuación los listados de los precios de la Mano de Obra, de la Maquinaria, de los Materiales y la Justificación de los Precios Auxiliares empleados en la confección de los precios de las unidades de obra y la Justificación de los Precios de esas unidades de obra.

2.- PRECIOS DE MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
O01A010	h. Encargado	14,20
O01A020	h. Capataz	13,62
O01A030	h. Oficial primera	13,42
O01A040	h. Oficial segunda	13,23
O01A050	h. Ayudante	13,06
O01A060	h. Peón especializado	12,91
O01A070	h. Peón ordinario	12,77
O01BC041	h. Oficial 1ª Cerrajero	15,75
O01BC042	h. Ayudante-Cerrajero	15,06
O01BE010	h. Oficial 1ª Encofrador	15,27
O01BE020	h. Ayudante- Encofrador	14,73
O01BF030	h. Oficial 1ª Ferrallista	15,75
O01BF040	h. Ayudante- Ferrallista	15,06
O01BL200	h. Oficial 1ª Electricista	15,89
O01BL210	h. Oficial 2ª Electricista	15,49
O01BL220	h. Ayudante-Electricista	13,76
O01BP230	h. Oficial 1ª Pintor	14,39
O01BP240	h. Ayudante-Pintor	13,95
O01OA020	h. Capataz	13,62
O01OA030	h. Oficial primera	13,42
O01OA040	h. Oficial segunda	13,23
O01OA070	h. Peón ordinario	12,77

3.- PRECIOS DE MATERIALES

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24TT4536	ud	Tapa 50x50x0.7 cm. fundición	48,00	P01MC120	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98
24TT4536M	ud	Tapa 50x50x0.7 cm. fundición	48,00	P01PC010	kg	Fuel-oil	0,39
A00001MAT	m.	MARCO PREFABRICADO DE HORM 4X2,5 m	947,00	P01PL010	t.	Betún B60/70 s/camión factoría	327,00
C.1.1.1	ud	Ud. reloj horario 15A/230v	64,20	P01PL130	t.	Emulsión asfáltica C60B3 ADH	200,00
C.1.1.2	ud	Contacto 3x10A	44,00	P01PL145	kg	Emulsión asfáltica ECR-2	0,10
C.1.1.3BIS	ud	Armario para cuadro de mando	500,00	P01PL170	t.	EMULSIÓN C60BF5 IMP	200,00
LUMINSP27	ud	Luminaria Innova SP27	72,50	P01UC020	kg	Puntas 17x70	1,23
M05EN020	h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	44,50	P01UC030	kg	Puntas 20x100	1,23
M05FP020M	h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	85,16	P02AC020	ud	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	15,50
M05PN030	h.	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	68,16	P02AC380M	ud	Cerco/tapa FD/40 cuadrada 70x70 cm	65,55
M07N020	m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	P02RV490A	m.	Tub.dren. PEAD corr.simple D=160mm	4,03
M07N050	m3	Canon de tierra a vertedero	0,31	P02TE680	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	6,15
M07N060	m3	Canon de escombros a vertedero	0,33	P02TE700	ud	Junta goma para HA D=1000mm	16,63
M07N070	m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	P02TE710	ud	Junta goma para HA D=1200mm	19,97
M08EP010	h.	Pavim.enc.desliz.s/cad.300CV/12m	358,14	P02TG020	m.	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1200mm	130,00
M08RB070	h.	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	P02TG090	m.	Tub.HA j.elástica 90kN/m2 D=1200mm	138,20
M11O010	h.	Equipo oxicorte	6,90	P02TG170	m.	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=600mm	45,00
M12EF020	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,55	P02TG200	m.	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1000mm	105,00
M12EF040	m.	Fleje para encofrado metálico	0,20	P02TH330	m.	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	17,49
M12EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,41	P02TP977M	m.	Tub.PVC corr j.elástica SN4 D=200mm	12,86
MAT00020N		Hito prefabricado de hormigón	17,32	P02TW070	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90
P01AA030	m3	Arena de río 0/5 mm.	13,63	P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44
P01AA040	t.	Arena de río 0/5 mm.	8,52	P03AC090	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,45
P01AA060	m3	Arena de río 2/6 mm	14,43	P03AC110	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S/SD	1,91
P01AA100	m3	Arena de miga cribada	13,32	P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,50
P01AD050	t.	Zahorra natural sin clasif. IP<6	5,05	P03AC200A	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,50
P01AD060	t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	14,30	P03AL100M	m.	Angular de lados iguales 30x4	2,40
P01AD100	t.	Árido triturado clasi. machaqueo	6,96	P03AM030	m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m2)	3,03
P01AF021N	t.	Relleno granular calizo	2,00	P03AM070	m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,64
P01AF030	t.	Zahorra arti.husos ZA(25) DA<25	4,60	P03AM090	m2	ME 15x30 A Ø 8-8 B500T 6x2.2 (3,551 kg/m2)	2,71
P01AF100	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	6,73	P04RM060	kg	Mortero monocapa color.	0,42
P01AF110	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	5,69	P06BG250	m2	Lámina geot. PP-110 g/m2	0,70
P01AF120	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	5,27	P06BG260	m2	Lámina geot. PP-230 g/m2	1,41
P01AF130	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	4,99	P06WW070	m2	Producto filmógeno	0,38
P01AF140	t.	Árido machaqueo 25/40 D.A.<30	2,53	P08TB120	m2	Baldo.terr.50x50 micrograno	31,20
P01AF150	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,22	P13TP050	kg	Palastro 15 mm.	0,70
P01AF160	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,22	P14ESGT	ud	Base + fusible 6A	4,00
P01AF170	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,22	P15AD030	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,60
P01AF180	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,22	P15AE005	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,99
P01AF200	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<20	7,22	P15AE010	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	3,14
P01AF220	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<20	5,05	P15AF06024	m.	Tubo curvable PE D=90 mm.	3,61
P01AF230	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<20	5,05	P15AF110N	m.	Tubo PE corrugado D=110 mm.	1,85
P01AF290	t.	Gravilla machaqueo 5/2 D.A.<25	7,90	P15DB010	ud	Módul.conta.monof(uniifa)	110,42
P01AF320	t.	Gravilla machaqueo 13/7 D.A.<25	7,60	P15FD010	ud	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	105,00
P01AF400	t.	Filler calizo para MBC factoría	46,06	P15FD100	ud	Interr.auto.difer. 4x25A 300mA reconex. auto.	160,00
P01AG070	t.	Gravilla 20/40 mm.	7,73	P15FE05087	ud	Int. aut. 2x10 A, 6 KA	14,12
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	88,56	P15FE060U8G	ud	Int. aut. 2x16 A, 6KA	38,83
P01CC160	t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	P15FE17080UO	ud	Int. aut. 4x10 A, 6 KA	76,87
P01CC270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	P15FE200U09	ud	Int. aut. 4x25 A, 6KA	96,47
P01DC010	kg	Aditivo desencofrante	1,43	P15GA0205	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24
P01DW010	m3	Agua	0,91	P15GA050	m.	Cond. ríg. 750 V 10 mm2 Cu	1,13
P01DW020	ud	Pequeño material	0,85	P15GB040	m.	Tubo PVC p.estruc.D=29 mm.	0,37
P01DW090	ud	Pequeño material	0,66	P16BF030	ud	Conj.lum.espa. 1x58 W. s/acs.	270,00
P01EM120	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	268,72	P16EC080	ud	Tubo fluorescente 33/58 W.	12,03
P01ES130	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	P23657G	ud.	Arqueta prefabricada	25,00
P01HC001	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	44,05	P23657G1M	ud.	Arqueta prefabricada	20,00
P01HC001M	m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	P23657G43	ud	Arqueta prefabricada 70x70x90	43,00
P01HC002	m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	57,18	P23657G44M	ud	Arqueta prefabricada 50x50x90	35,00
P01HC003	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	44,21	P24EO010	l.	Pintura plástica mate universal	8,55
P01HC010	m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	P24OF040	kg	Fondo plástico	1,77
P01HC071	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	51,80	P24WW220	ud	Pequeño material	1,11
P01HC074	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	55,22	P25BH010	m.	Bordillo horm. monoca.9-10x20 cm	3,25
P01HC086	m3	Hormigón HA-25/B/32/Ila central	60,97	P25BH110	m.	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	3,21
P01HC086A	m3	Hormigón HA-25/B/32/Ilb central	53,50	P25BH111M	m.	Bordillo horm.montable 4-x22x20-50 cm	4,51
P01HC089	m3	Hormigón HA-30/P/40/Ila central	56,00	P25VH065	m2	Loseta botones cem.color 30x30cm	41,83
P01HC100	m3	Hormigón HA-50/P/20/Ila central	99,10	P25VH145	m2	Baldosa cemen.relief.40x40x3,5cm	11,50
P01HD140	ud	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	36,21	P25W015	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,20
P01LT020	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	P27EB120	ud	Ojos gato TB-10 reflect.dos cara	7,16
P01LT020N	ud	Ladrillo macizo 25x12x7	0,11	P27EB130	kg	Resina de fijación al pavimento	22,20
P01MC110	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	67,94	P27EB150	ud	Baliza interm.c/célula fot.TL-2	3,50
				P27EB160	ud	Pila para baliza intem. TL-2	5,60
				P27EB280	ud	Hito arista policar.h=45cm.c/anc	25,05
				P27EC0111M	m	Barrera met. segur. SPM	14,79
				P27EC0112M	m	Barrera met. segur. simple	10,25

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P27EC012	m	Poste metalico tipo C-120	15,20
P27EC050	ud	Captafaro barrera dos caras ref.	6,03
P27EC060	ud	Amortiguador tipo U galvanizado	9,15
P27EC070	ud	Juego tornillería galvanizada	8,77
P27EH011	kg	Pintura marca vial acrílica	5,07
P27EH020	kg	Pintura marca vial alcidica amar	0,50
P27EH030	kg	Pintura marca vial termopl. bl.	4,97
P27EH040	kg	Microesferas vidrio m.v.	0,82
P27ER020	ud	Señal circ. reflex. D=90 cm.	76,70
P27ER060	ud	Señal triangular refl. E.G. L=135 cm	67,08
P27ER090	ud	Señal octogonal reflex.2A=90 cm.	62,80
P27ER120	ud	Señal cuadrada reflex. L=60 cm.	58,00
P27ER130	ud	Señal cuadrada reflex. L=90 cm.	181,00
P27ER160	ud	Señal rectangular refl.60x90 cm.	71,50
P27ER200	ud	Cartel tipo flecha	136,50
P27ER390	ud	Cartel reflex. de 145x45cm.	100,00
P27ER590	ud	Hito kilom. reflex. 60x60 cm.	80,22
P27ER650	m2	Panel reflec.lamas acero RA-3	55,00
P27EW010	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	9,00
P27EW020	m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	17,39
P27EW040	m.	Poste IPN 180 galvanizado	28,00
P27EW050	m.	Poste IPN 200 galvanizado	28,00
P27EW060	m.	Poste IPN 240 galvanizado	35,00
P27EW120	ud	Placa anclaje sustent. paneles	7,25
P27SA020	ud	Codo PVC 90º D=100 mm.	6,30
P27SA05	ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	22,68
P27SA0504	ud	Perno anclaje D=2,2cm., L=70cm	23,15
P27SA060	ud	Pica toma tierra L=2 m.	14,42
P27SA100	ud	Tapa 40x40x0.5 cm. fundición	35,70
P28DA040	kg	Estiércol tratado	0,04
P28DF010	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31
P28DF050	kg	Abono micelios	1,57
P28EB110M	ud	Olea europaea 25-30 cm	70,71
P28EE270	ud	Nerium oleander 0,6-0,8 m. cont.	3,70
P28EE271M	ud	Retama Sphaerocarpa de 40/60	1,65
P28EH020M	ud	Lavándula	1,85
P28EH021M	ud	Pistacia Lentiscus	1,85
P28EH022M	ud	Thymus vulgaris	0,72
P28EH050	ud	Rosmarinus officinalis 40-60 cm.	2,11
P28MP055	kg	Mezcla semillas z.semiáridas	4,48
P28PF010M	ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22
P28SM110	kg	Mulch de paja	0,25
P28SM120	kg	Mulch celulósico biodegradable	2,73
P28SM130	kg	Estabilizante orgánico de suelos	4,15
P28SM160	kg	Polímeros sint. absorbent.	16,97
P31CB050	ud	Valla contención peatones 2,5 m.	63,98
P31CB070	ud	Valla obra reflectante 1,70	48,00
P31CB230	m2	Plancha de acero de e=12 mm.	4,06
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04
P31SB040	ud	Cono balizamiento estánd. 50 cm	4,47
P31SV035	ud	Señal circul. D=90 cm. reflex. E.G.	78,00
P31SV060	ud	Trípode tubular para señal	24,13
P31SV100	ud	Panel direc. reflec. 60x90 cm.	95,00
P31SV110	ud	Soporte panel direc. metálico	13,90
RT56		Columna + luminaria 58 W	682,00
RT56RE5		Báculo + luminaria 156 W	949,00
RT798		Columna + luminaria 126 W	787,00

4.- PRECIOS DE MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M02GE020	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	104,17
M02GE060	h.	Grúa telescópica autoprop. 70 t.	185,18
M03HH030	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31
M03MC110	h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	291,26
M05DC010	h.	Dozer cadenas D-6 140 CV	61,14
M05EC030	h.	Excav.hidr.cadenas 195 CV	65,36
M05EC040	h.	Excav.hidr.cadenas 310 CV	88,55
M05EN010	h.	Excav.hidr.neumáticos 67 CV	41,65
M05EN030	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57
M05EN040	h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69
M05EN050	h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	67,31
M05PN010	h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33
M05RN010	h.	Retrocargadora neum. 50 CV	28,94
M05RN020	h.	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65
M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t.	50,94
M07W020	t.	km transporte zahorra	0,11
M07W030	t.	km transp.aglomerado	0,11
M07W080	t.	km transporte tierras en obra	0,13
M07W110	t.	km transporte hormigón	0,20
M08BR020	h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91
M08CA110	h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	28,80
M08CB010	h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	37,23
M08EA100	h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08
M08EG010	h.	Extend.grav.acoplada y remolcada	4,82
M08NM010	h.	Motoniveladora de 135 CV	46,65
M08NM020	h.	Motoniveladora de 200 CV	58,27
M08RL010	h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,64
M08RN020	h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t.	9,94
M08RN040	h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80
M08RT050	h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96
M08RV010	h.	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29
M08RV020	h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	60,18
M09MH010	h.	Hidrosembr. s/camión 6000 l.	81,96
M10HV080	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43
M10HV220	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43
M10SA010	h.	Ahoyadora	25,06
M10SH010	h.	Hincadora de postes	89,30
M10SP010	h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	30,00

5.- PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	AUXE04CA010	m3	H.ARM. HA-25/B/32/Ila CIM. V.MANUAL				
A01AL030	m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R						Hormigón armado HA-25/B/32/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad				
O01A070	2,000 h.	Peón ordinario	12,77	25,54								
P01CC020	0,360 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	88,56	31,88								
P01DW010	0,900 m3	Agua	0,91	0,82		por		alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido				
TOTAL PARTIDA					58,24	AUXE04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	0,92	36,80		
						O01BE010	0,260 h.	Oficial 1ª Encofrador	15,27	3,97		
						O01BE020	0,260 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,83		
						M10HV080	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,97		
						P01HC086	1,060 m3	Hormigón HA-25/B/32/Ila central	60,97	64,63		
TOTAL PARTIDA						TOTAL PARTIDA					110,20	
A01AL090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5				AUXE04CE020	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.				
O01A070	2,000 h.	Peón ordinario	12,77	25,54				Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas,				
P01CC160	0,500 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	128,60								
P01DW010	0,900 m3	Agua	0,91	0,82								
TOTAL PARTIDA					154,96			incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante. Según EHE-08 y DB-SE-C.				
						O01BE010	0,300 h.	Oficial 1ª Encofrador	15,27	4,58		
						O01BE020	0,300 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	4,42		
						P01ES130	0,027 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	5,97		
						P03AA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,14		
						P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	1,23	0,06		
						P01DC010	0,200 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,29		
TOTAL PARTIDA					69,34	TOTAL PARTIDA					15,46	
A01MA050	m3	MORTERO CEMENTO M-5				AUXE04CM060	m3	HORM. HM-20/B/32/I CIM. V.MANUAL				
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	12,77	21,71		O01BE010	0,260 h.	Oficial 1ª Encofrador	15,27	3,97		
P01CC270	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	31,62		O01BE020	0,260 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,83		
P01AA030	1,090 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,63	14,86		M10HV080	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,97		
P01DW010	0,255 m3	Agua	0,91	0,23		P01HC002	1,060 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	57,18	60,61		
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	0,92		TOTAL PARTIDA					69,38	
TOTAL PARTIDA					69,34	TOTAL PARTIDA					69,38	
A01MA090	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA				AUXU02CZR020	m3	RELLENO DE ARENA EN ZANJAS				
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	12,77	21,71		O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28		
P01CC270	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	117,11	31,62		P01AA040	0,150 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,52	1,28		
P01AA100	1,100 m3	Arena de miga cribada	13,32	14,65		M05PN010	0,020 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,81		
P01DW010	0,255 m3	Agua	0,91	0,23		M08RL010	0,100 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,64	0,56		
M03HH030	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	0,92		TOTAL PARTIDA					3,93	
TOTAL PARTIDA					69,13	TOTAL PARTIDA					3,93	
A01RH100	m3	HORMIGÓN HM-15/P/40				AUXU03CHC010	m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL				
O01A070	1,250 h.	Peón ordinario	12,77	15,96				Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elabo-				
P01CC020	0,290 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	88,56	25,68				rado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, cu-				
P01AA040	0,680 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,52	5,79				rado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.				
P01AG070	1,360 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,73	10,51		O01BE010	0,250 h.	Oficial 1ª Encofrador	15,27	3,82		
P01DW010	0,160 m3	Agua	0,91	0,15		O01BE020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,68		
M03HH030	0,500 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	1,16		M10HV080	0,250 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,61		
TOTAL PARTIDA					59,25	P01HC001	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	44,05	48,46		
						M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60		
TOTAL PARTIDA					59,25	TOTAL PARTIDA					65,17	
AUX02SZ060	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT				AUXU05SAA020	ud	ARQUETA 50x50x70				
O01A070	0,430 h.	Peón ordinario	12,77	5,49		O01A030	0,500 h.	Oficial primera	13,42	6,71		
TOTAL PARTIDA					5,49	O01A050	0,500 h.	Ayudante	13,06	6,53		
AUXE02ZM010	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.				P27SA100	1,000 ud	Tapa 40x40x0.5 cm. fundición	35,70	35,70		
O01A070	0,075 h.	Peón ordinario	12,77	0,96		P23657G	1,000 ud.	Arqueta prefabricada	25,00	25,00		
M05RN020	0,127 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57	4,90		TOTAL PARTIDA					73,94	
TOTAL PARTIDA					5,86	TOTAL PARTIDA					73,94	
AUXE04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD										

AUXU05SAA020M				
	ud	ARQUETA 50x50x90		
O01A030	0,500 h.	Oficial primera	13,42	6,71
O01A050	0,500 h.	Ayudante	13,06	6,53
P23657G44M	1,000 ud	Arqueta prefabricada 50x50x90	35,00	35,00
24TT4536M	1,000 ud	Tapa 50x50x0.7 cm. fundición	48,00	48,00
TOTAL PARTIDA				96,24
AUXU05SAA020R				
	ud	ARQUETA 70x70x90		
O01A030	0,500 h.	Oficial primera	13,42	6,71
O01A050	0,500 h.	Ayudante	13,06	6,53
24TT4536	1,000 ud	Tapa 50x50x0.7 cm. fundición	48,00	48,00
P23657G43	1,000 ud	Arqueta prefabricada 70x70x90	43,00	43,00
TOTAL PARTIDA				104,24
AUXU05SAA021				
	ud	ARQUETA 40x40x70		
O01A030	0,500 h.	Oficial primera	13,42	6,71
O01A050	0,500 h.	Ayudante	13,06	6,53
P27SA100	1,000 ud	Tapa 40x40x0.5 cm. fundición	35,70	35,70
P23657G1M	1,000 ud.	Arqueta prefabricada	20,00	20,00
TOTAL PARTIDA				68,94
AUXU05SAM040				
	ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO		
O01A090	0,800 h.	Cuadrilla A	32,87	26,30
P27SA020	1,000 ud	Codo PVC 90º D=100 mm.	6,30	6,30
P27SA0504	4,000 ud	Perno anclaje D=2,2cm., L=70cm	23,15	92,60
AUXE02ZM010	0,972 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,86	5,70
AUXE04CM060	0,675 m3	HORM. HM-20/B/32/I CIM. V.MANUAL	69,38	46,83
TOTAL PARTIDA				177,73
O01A090				
	h.	Cuadrilla A		
O01A030	1,000 h.	Oficial primera	13,42	13,42
O01A050	1,000 h.	Ayudante	13,06	13,06
O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	12,77	6,39
TOTAL PARTIDA				32,87
U05SAM0EGR				
	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA		
O01A090	0,800 h.	Cuadrilla A	32,87	26,30
P27SA020	1,000 ud	Codo PVC 90º D=100 mm.	6,30	6,30
P27SA05	4,000 ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	22,68	90,72
AUXE02ZM010	0,500 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,86	2,93
AUXE04CM060	0,342 m3	HORM. HM-20/B/32/I CIM. V.MANUAL	69,38	23,73
TOTAL PARTIDA				149,98

6.- **PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS**

6.1.- **INTRODUCCIÓN**

Se redacta el presente anejo en cumplimiento del Artículo 1º de la Orden de 12 de Junio de 1968 (B.O.E. de 25/7/68), en el que se justifica el importe de los precios unitarios de las unidades de obra que figuran en los Cuadros de Precios.

6.2.- **BASE DE PRECIOS**

Para la obtención de los precios unitarios se ha seguido lo establecido en el vigente Reglamento General de Contratación del Estado, así como el resto de Normas Complementarias incluidas en sucesivas Órdenes.

Se han confeccionado los cuadros de Coste de la mano de Obra (jornales), Maquinaria y Materiales, y se ha llegado a obtener el coste directo de las distintas unidades de obra, al que se ha añadido el coste indirecto (mediante aplicación del coeficiente K), para obtener el precio unitario de la unidad de obra final.

6.3.- **COEFICIENTE K**

Para la determinación de los costes indirectos se aplica lo contemplado en el vigente Reglamento de Contratación del Estado. El segundo coeficiente K2, relativo a los imprevistos, se fijó en el 1%. (Orden de 12 de Junio de 1968).

El coeficiente K1, se obtiene como porcentaje de los costes indirectos sobre los costes directos

$$K1 = (\text{Costes indirectos} / \text{Costes directos}) \times 100$$

Los costes indirectos previstos durante el periodo de ejecución de las obras, que se considera de **9 meses**, se estiman en lo siguiente:

1 Ingeniero Jefe de Obra a Tiempo Completo	x 30.000 x 0,75	22.500,00 €
1 Topógrafo a Tiempo Parcial	x 20.000x 0.45	11.250,00 €
1 Encargado a Tiempo Completo	x 20.000 x 0,75	<u>15.000,00 €</u>
SUMAN		48.750,00 €
Instalaciones, almacenes, oficina, vehículos, etc.		7.850,00 €
Por lo que el importe total estimado de Costes Indirectos es de		56.600,00 €

Los Costes Directos se han obtenido aplicando a las mediciones el precio obtenido de los costes de mano de obra, materiales y maquinaria obteniéndose un importe total de 1.134.523,11 €.

Con ambos valores obtenidos, se calcula el coeficiente K1:

$$(56.000,00 / 1.134.523,11) \times 100 = 4,99 \text{ por lo que adoptamos } 5,00$$

Siendo, por tanto el valor del porcentaje de costes indirectos $K = 5 + 1 = 6$

A continuación se adjunta el listado de la Justificación de Precios de las distintas unidades de obra.

7.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

A00001	m.	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 4X2,5 Marco prefabricada de hormigón armado de 4 metros de anchura por 2,5 metros de altura interior calculado para cargas de carretera según IAP2011 y altura de tierras de 0,25 m sobre el dintel.		
A00001MAT	1,000 m.	MARCO PREFABRICADO DE HORM 4X2,5 m	947,00	947,00
M02GE060	0,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 70 t.	185,18	92,59
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1.039,60	62,38

TOTAL PARTIDA 1.101,97

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

A01RH100M	ml	BORDILLO HORM. BICAPA 9-10X20 Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HNE-20, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	12,91	2,58
A01MA050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,34	0,07
P25BH110	1,000 m.	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	3,21	3,21
P01HC001M	0,012 m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	0,53
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	15,00	0,90

TOTAL PARTIDA..... 15,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A01RH101N	ml	BORDILLO MONTABLE 4x22x20-50 Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 4-22x20-50 cm. colocado sobre solera de hormigón HNE-20, de 23 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	12,91	2,58
A01MA050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,34	0,07
P25BH111M	1,000 m.	Bordillo horm.montable 4-x22x20-50 cm	4,51	4,51
P01HC001M	0,050 m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	2,21
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	9,40	0,56

TOTAL PARTIDA..... 9,93

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

C.1.01	ud	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Cuadro de mando para alumbrado público en armarios de chapa galvanizada, de tipo normalizado. La envolvente del cuadro, proporcionará un grado de protección mínima IP55 según UNE 20.324 e IK10 según UNE-EN 50.102 y dispondrá de un sistema de cierre que permita el acceso exclusivo al mismo, del personal autorizado: Con 4 salidas de alumbrado exterior, cuenta con los elementos de protección y mando según esquema unifilar y memoria. Incluido reloj astronómico, toma de corriente y luminaria de emergencia. Con interruptores M-0-A para encendido manual. Totalmente conexionado y cableado. Según memoria y Orden Circular 36/2015.		
O01A030	0,700 h.	Oficial primera	13,42	9,39
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,66	0,66
C.1.1.1	1,000 ud	Ud. reloj horario 15A/230v	64,20	64,20
C.1.1.2	4,000 ud	Contacto 3x10A	44,00	176,00
P15FD010	3,000 ud	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	105,00	315,00
P15FD100	4,000 ud	Interr.auto.difer. 4x25A 300mA reconex. auto.	160,00	640,00
P15FE17O8OUO	4,000 ud	Int. aut. 4x10 A, 6 KA	76,87	307,48
P15FE05087	3,000 ud	Int. aut. 2x10 A, 6 KA	14,12	42,36
P15FE060U8G	1,000 ud	Int. aut. 2x16 A, 6KA	38,83	38,83
P15FE200UO9	1,000 ud	Int. aut. 4x25 A, 6KA	96,47	96,47
C.1.1.3BIS	1,000 ud	Armario para cuadro de mando	500,00	500,00
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	2.190,40	131,42

TOTAL PARTIDA 2.321,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

C.1.02	m.	CIRCUITO ALIMENTACIÓN (4X6)+ TTx16 mm2Cu RV-0,6/1KV Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6+TTx16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1KV, canalizados bajo tubo de PE=90mm (NO INCLUIDO) en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O01A030	0,170 h.	Oficial primera	13,42	2,28
O01A040	0,140 h.	Oficial segunda	13,23	1,85

P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,66	0,66
P15AD030	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,60	1,60
P15AE010	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	3,14	3,14
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	9,50	0,57

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

C.1.03	ud	CONEXIÓN A LUMINARIAS 2x2.5 mm2 Cu RV-K 0,6-1KV Conductores de alimentación a las luminarias en Cu, bipolares, tensión asignada 0,6/1 kV, de 2x2,5 mm² de sección. Incluye caja de derivación con fusibles de 6 A.		
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	13,42	1,34
O01A040	0,100 h.	Oficial segunda	13,23	1,32
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,66	0,66
P15AE005	12,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,99	11,88
P14ESGT	1,000 ud	Base + fusible 6A	4,00	4,00
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	19,20	1,15

TOTAL PARTIDA 20,35

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

C.1.04	m.	CONEXIÓN A TIERRA LUMINARIA 2.5 mm2Cu RV-0,6/1KV Cable de (1x2.5) mm2 de cobre para linea de tierra, con elementos de conexión totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O01A030	0,160 h.	Oficial primera	13,42	2,15
O01A040	0,170 h.	Oficial segunda	13,23	2,25
P15GA0205	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	0,24
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	4,60	0,28

TOTAL PARTIDA 4,92

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

C.1.05	ud	PANTALLAS ESTANCAS INNOVA SP27 IP67 24 W Pantalla estanca IP67 de 24 W, modelo Innova SP 27 de Ideallux o similar, con las siguientes características: Cuerpo en policarbonato extruido recubierto satinado, Resistente a UV. Óptica de difusión en aluminio especular con función disipante del calor. Sistema de fijación con fijación por resorte para montaje en el techo y gancho para instalación suspendida. Dimensiones: 100 mm x 1.565 mm, H: 63.5 mm. Grado de protección: IP67 Peso: 1.6 kg Rendimiento luminoso: > 136 lm/W Flujo luminoso LED: 4.100 lm Flujo luminoso salida: 3.280 lm Vida útil: (L80/B20) 50.000 h Ta + 25 C Factor de potencia > 0,9. Potencia LED: 22,5 W Potencia total: 24 W. Temperatura uso: -20/+40 ° C. Temperatura de color: 4000 K Índice de reproducción cromática: Ra>80		
O01A030	0,150 h.	Oficial primera	13,42	2,01
LUMINSP27	1,000 ud	Luminaria Innova SP27	72,50	72,50
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	74,50	4,47

TOTAL PARTIDA 78,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C.1.06	ud	CONJUNTO COLUMNA + LUMINARIA 58 W Conjunto formado por columna de la marca Jovir modelo Europeo 10/60/3 + luminaria Challenge de Faelluce de 58 W o conjunto de similares características, para el alumbrado de las vías. Columna fabricada con chapa de acero galvanizada de calidad mínima S-235 JR según la UNE-EN 10025-1:2006. Fabricación se realizará conforme a la UNE-EN 40-5:2003. El galvanizado de la chapa de acero cuenta con un espesor medio de recubrimiento de 70 micras, y realizado según UNE-EN ISO 1461:2010. La columna tiene 10 m de altura, y el diámetro en punta será de 60 mm. Por su parte, el espesor de la chapa es de 3 mm. La luminaria tiene un flujo a la salida de la luminaria de 7000 lm Incluye cimentación según planos. Totalmente montada			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	13,42	2,68	
RT56	1,000	Columna + luminaria 58 W	682,00	682,00	
U05SAM0EGR	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA	149,98	149,98	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	834,70	50,08	

TOTAL PARTIDA 884,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

C.1.07	ud	CONJUNTO COLUMNA + LUMINARIA 126 W Conjunto formado por columna de la marca Jovir modelo Europeo 10/60/3 + luminaria Challenge de Faelluce de 126 W o conjunto de similares características, para el alumbrado de la Glorieta pequeña. Columna fabricada con chapa de acero galvanizada de calidad mínima S-235 JR según la UNE-EN 10025-1:2006. Fabricación se realizará conforme a la UNE-EN 40-5:2003. El galvanizado de la chapa de acero cuenta con un espesor medio de recubrimiento de 70 micras, y realizado según UNE-EN ISO 1461:2010. La columna tiene 10 m de altura, y el diámetro en punta será de 60 mm. Por su parte, el espesor de la chapa es de 3 mm. La luminaria tiene un flujo a la salida de la luminaria de 14150 lm Incluye cimentación según planos. Totalmente montada			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	13,42	2,68	
RT798	1,000	Columna + luminaria 126 W	787,00	787,00	
U05SAM0EGR	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA	149,98	149,98	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	939,70	56,38	

TOTAL PARTIDA 996,04

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

C.1.08	ud	CONJUNTO BÁCULO + LUMINARIA 156 W Conjunto formado por báculo de la marca Jovir modelo Europeo 12x1,5/60/4 + luminaria Challenge de Faelluce de 156 W o conjunto de similares características, para el alumbrado de la Glorieta grande. Báculo fabricado con chapa de acero galvanizada de calidad mínima S-235 JR según la UNE-EN 10025-1:2006. Fabricación se realizará conforme a la UNE-EN 40-5:2003. El galvanizado de la chapa de acero cuenta con un espesor medio de recubrimiento de 70 micras, y realizado según UNE-EN ISO 1461:2010. El báculo tiene 12 m de altura, y el diámetro en punta del brazo es de 60 mm. La longitud de dicho brazo es de 1,5m. Por su parte, el espesor de la chapa es de 4 mm. La luminaria tiene un flujo a la salida de la luminaria de 19000 lm. Incluye cimentación según planos. Totalmente montada			
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	13,42	2,68	
RT56RE5	1,000	Báculo + luminaria 156 W	949,00	949,00	
AUXU05SAM040	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO	177,73	177,73	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1.129,40	67,76	

TOTAL PARTIDA 1.197,17

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

C.1.09	m	TUBO PE SUBTERRÁNEO PROTECCIÓN ALUMB. PÚBLICO Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado.			
--------	---	---	--	--	--

Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.
Totalmente montado.

O01BL200	0,052 h.	Oficial 1ª Electricista	15,89	0,83
O01A070	0,075 h.	Peón ordinario	12,77	0,96
P15AF06024	1,000 m.	Tubo curvable PE D=90 mm.	3,61	3,61
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	5,40	0,32

TOTAL PARTIDA 5,72

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

C.1.10	ud	PICA TOMA TIERRA INSTALADA Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de arqueta de registro a pie de luminaria. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.			
O01BL200	0,180 h.	Oficial 1ª Electricista	15,89	2,86	
O01A070	0,180 h.	Peón ordinario	12,77	2,30	
P27SA060	1,000 ud	Pica toma tierra L=2 m.	14,42	14,42	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	19,60	1,18	

TOTAL PARTIDA 20,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C.2.1	Ud	ARQUETA PASO/DERIVACIÓN/TOMA TIERRA Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, paso, derivación a luminaria o toma de tierras, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 34x34x70 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de fundición, de 40x40 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye excavación.			
O01A090	0,340 h.	Cuadrilla A	32,87	11,18	
AUXE02ZM010	0,230 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,86	1,35	
AUXU05SAA020	1,000 ud	ARQUETA 50x50x70	73,94	73,94	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	86,50	5,19	

TOTAL PARTIDA 91,66

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

C.2.2	Ud	ARQUETA CRUCE CARRETERA Suministro y montaje de arqueta de cruce de carretera paa instalación eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 55x55x90 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz desoportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de fundición, de 60x60 cm, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye excavación.			
O01A090	0,280 h.	Cuadrilla A	32,87	9,20	
AUXE02ZM010	0,540 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,86	3,16	
AUXU05SAA020R	1,000 ud	ARQUETA 70x70x90	104,24	104,24	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	116,60	7,00	

TOTAL PARTIDA 123,60

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

C.2.4	m	CANALIZACIÓN BAJO BERMA Canalización subterránea de alumbrado bajo bermas con tubo de PE según planos (no incluido), de dimensiones 0,40 cm de ancho por 0,70 cm de profundidad, incluido relleno con arena y con materiales sobrantes, malla de señalización, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada transporte, montaje y conexionado.			
AUXU02CZR020	0,113 m3	RELLENO DE ARENA EN ZANJAS	3,93	0,44	
AUX02SZ060	0,148 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT	5,49	0,81	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1,30	0,08	

TOTAL PARTIDA 1,33

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

C.2.5	m	CANALIZACIÓN BAJO CALZADA			
		Canalización subterránea de alumbrado bajo calzada con tubo de PE según planos (no incluido), de dimensiones 0.40 m de ancho por 0.80 m de profundidad, incluido relleno con arena y con materiales sobrantes, malla de señalización, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01A070	0,075 h.	Peón ordinario	12,77	0,96	
P01HC001M	0,310 m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	13,71	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	14,70	0,88	
TOTAL PARTIDA			15,55		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E01EWE020	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.			
		Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28	
M05EN040	0,100 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	5,47	
M05PN030	0,050 h.	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	68,16	3,41	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	10,20	0,61	
TOTAL PARTIDA			10,77		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E02ZM030	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO			
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01A070	0,121 h.	Peón ordinario	12,77	1,55	
M05EN030	0,196 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	9,32	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA			11,52		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E04CA030	m3	H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM.V.M.ENCOF			
		Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
AUXE04CA010	1,000 m3	H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL	110,20	110,20	
AUXE04CE020	2,000 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	15,46	30,92	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	141,10	8,47	
TOTAL PARTIDA			149,59		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E04CM040BIS	m3	HORM.LIMPIEZA HL-150/C/TM			
		Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
O01BE010	0,050 h.	Oficial 1ª Encofrador	15,27	0,76	
O01BE020	0,100 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	1,47	
P01HD140	1,020 m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/32 central	36,21	36,93	
M10HV080	0,100 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,24	
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	48,00	2,88	
TOTAL PARTIDA			50,88		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E05AN190	kg	PLAC.ANCLAJE S275 40x40x2cm			
		Acero S275 en perfil plano, de 2 cm de espesor, en formación de placas de anclaje de dimensiones indicadas en mediciones, i/ cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.			

O01BC041	0,054 h.	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	0,85	
O01BC042	0,060 h.	Ayudante-Cerrajero	15,06	0,90	
M11O010	0,060 h.	Equipo oxicorte	6,90	0,41	
P03AC090	0,200 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,45	0,09	
%5	5,000 %	Material Auxiliar	2,30	0,12	
P13TP050	1,000 kg	Palastro 15 mm.	0,70	0,70	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....			3,26		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
E06LP010 m2 FÁB.LADR PERF.REV.7cm 1/2 p.					
Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.					
O01A030	1,000 h.	Oficial primera	13,42	13,42	
O01A070	1,046 h.	Peón ordinario	12,77	13,36	
P01LT020	55,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	6,05	
A01MA050	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,34	1,73	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	34,60	2,08	
TOTAL PARTIDA.....			36,64		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E08PKM070 m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO < 3 M					
Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color según carta, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de andamiajes (hasta 3m de altura), y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-08.					
O01A030	0,350 h.	Oficial primera	13,42	4,70	
O01A050	0,350 h.	Ayudante	13,06	4,57	
O01A070	0,050 h.	Peón ordinario	12,77	0,64	
P04RM060	30,000 kg	Mortero monocapa color.	0,42	12,60	
P01DW010	0,008 m3	Agua	0,91	0,01	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA.....			23,87		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E10CTB080 m2 SOL.BALD.TERRAZO 50x50 MICROGRA.					
Solado de baldosa de terrazo grano pequeño 5/7 mm. de 50x50 cm. con terminación apomazada para pulir en obra, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.					
O01A030	0,250 h.	Oficial primera	13,42	3,36	
O01A050	0,250 h.	Ayudante	13,06	3,27	
O01A070	0,181 h.	Peón ordinario	12,77	2,31	
P08TB120	1,060 m2	Baldo.terr.50x50 micrograno	31,20	33,07	
A01MA090	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/ A.MIGA	69,13	1,73	
P01AA030	0,021 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,63	0,29	
A01AL090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	154,96	0,15	
P01CC160	0,001 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos*	257,19	0,26	
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	44,40	2,66	
TOTAL PARTIDA.....			47,10		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

E12ECM060	m.	CIRCUITO MONOF. COND. Cu 10 mm2 + TT Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=29/gp5, conductores de cobre rígido de 10 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.Según REBT.		
O01BL200	0,177 h.	Oficial 1º Electricista	15,89	2,81
O01BL210	0,200 h.	Oficial 2º Electricista	15,49	3,10
P15GA050	3,000 m.	Cond. rígi. 750 V 10 mm2 Cu	1,13	3,39
P15GB040	1,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=29 mm.	0,37	0,37
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,85	0,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	10,50	0,63

TOTAL PARTIDA 11,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E12EIAC030	ud	LUM.ESPAC.PARA LÍNEA CONT. 1x58W Luminaria para suspender de 1x58 W. AF y formar línea continua de iluminación, con difusor de lamas transversa les de aluminio anodizado, con protección IP20 clase I, cuerpo de perfil de aluminio extruido, piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.		
O01BL200	0,603 h.	Oficial 1º Electricista	15,89	9,58
O01BL220	0,600 h.	Ayudante-Electricista	13,76	8,26
P16BF030	1,000 ud	Conj.lum.espa. 1x58 W. s/acs.	270,00	270,00
P16EC080	1,000 ud	Tubo fluorescente 33/58 W.	12,03	12,03
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,85	0,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	300,70	18,04

TOTAL PARTIDA 318,76

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

E12ENMM040	ud	MÓDULO UN CONTADOR MONOFÁSICO Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, totalmente instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la Compañía).Según REBT.		
O01BL200	0,289 h.	Oficial 1º Electricista	15,89	4,59
O01BL220	0,300 h.	Ayudante-Electricista	13,76	4,13
P15DB010	1,000 ud	Módul.conta.monof(unifa)	110,42	110,42
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,85	0,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	120,00	7,20

TOTAL PARTIDA 127,19

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

E15EA020	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE UNIVERSAL Pintura acrílica plástica mate universal, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.		
O01BP230	0,105 h.	Oficial 1º Pintor	14,39	1,51
O01BP240	0,105 h.	Ayudante-Pintor	13,95	1,46
P24OF040	0,100 kg	Fondo plástico	1,77	0,18
P24EO010	0,500 l.	Pintura plástica mate universal	8,55	4,28
P24VW220	0,080 ud	Pequeño material	1,11	0,09

TOTAL PARTIDA 7,52

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

E38ES0801M	m2	CARTEL LAMAS DE ACERO REFLEXIVO NIVEL RA-3 Cartel en lamas de acero reflexivo y nivel RA-3, con parte proporcional de IPN, i/p.p. poste galvanizado, tornille- ría, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
O01A020	0,500 h.	Capataz	13,62	6,81
O01A040	1,000 h.	Oficial segunda	13,23	13,23
O01A070	1,000 h.	Peón ordinario	12,77	12,77
M10SA010	0,500 h.	Ahoyadora	25,06	12,53
P27ER650	1,000 m2	Panel reflec.lamas acero RA-3	55,00	55,00
P27EW060	0,500 m.	Poste IPN 240 galvanizado	35,00	17,50
P27EW050	0,500 m.	Poste IPN 200 galvanizado	28,00	14,00
P27EW040	0,500 m.	Poste IPN 180 galvanizado	28,00	14,00

P27EW120	1,000 ud	Placa anclaje sustent. paneles	7,25	7,25
P01HC010	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	11,00
M07W110	8,600 t.	km transporte hormigón	0,20	1,72
P03AC110	10,000 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S/SD	1,91	19,10
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	184,90	11,09

TOTAL PARTIDA 196,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS

N01DR001	ud	BOQUILLA PICO DE FLAUTA Protección en boquillas de tubos de pasos salvacunetas de diámetro 600 mm, formada por solera y muretes de hormigón y rejilla de protección, con forma y dimensiones según planos, incluida excavación y rellenos posterio- res, totalmente terminado.		
O01A090	4,000 h.	Cuadrilla A	32,87	131,48
M05RN020	1,000 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57	38,57
M07CB020	1,000 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	36,65
P01HC071	1,200 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	51,80	62,16
P01HC003	0,900 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	44,21	39,79
M07W110	38,700 t.	km transporte hormigón	0,20	7,74
P03AM090	6,000 m2	ME 15x30 A Ø 8-8 B500T 6x2.2 (3,551 kg/m2)	2,71	16,26
P01ES130	0,006 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	1,33
M12EF020	12,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,55	6,60
P01DC010	0,075 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,11
M12EF040	0,500 m.	Fleje para encofrado metálico	0,20	0,10
P03AA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,07
P01UC020	1,000 kg	Puntas 17x70	1,23	1,23
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	342,10	20,53

TOTAL PARTIDA 362,62

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

N01MU001	ud	CAMBIO DE UBICACIÓN DE BANCO Desmontaje de banco, transporte y colocación en nueva ubicación, totalmente terminado.		
O01A030	1,000 h.	Oficial primera	13,42	13,42
O01A070	1,500 h.	Peón ordinario	12,77	19,16
M07CG010	0,350 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	17,83
P01HC003	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	44,21	8,84
M07W110	8,600 t.	km transporte hormigón	0,20	1,72
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	61,00	3,66

TOTAL PARTIDA 64,63

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

N02AL001	ud	CAMBIO DE UBICACIÓN DE BÁCULO Desmontaje de báculo existente, transporte e instalación en nueva ubicación, incluida la ejecución de la cimentación según planos y conexiones. Totalmente montado y funcionando.		
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	13,42	2,68
M07CG010	0,350 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	17,83
U05SAM0EGR	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA	149,98	149,98
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	170,50	10,23
TOTAL PARTIDA.....			180,72	

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

N02AL002	Ud	ARQUETA ALUMBRADO 40X40 Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, paso, derivación a luminaria o toma de tierras, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x70 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de fundición, de 40x40 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye excavación.		
O01A090	0,340 h.	Cuadrilla A	32,87	11,18
AUXU05SAA021	1,000 ud	ARQUETA 40x40x70	68,94	68,94
AUXE02ZM010	0,230 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,86	1,35
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	81,50	4,89
TOTAL PARTIDA.....			86,36	

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

N02AL003	Ud	ARQUETA ALUMBRADO 60X60 Suministro y montaje de arqueta de cruce de carretera paa instalación eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x90 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de fundición, de 60x60 cm, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye excavación.		
O01A090	0,280 h.	Cuadrilla A	32,87	9,20
AUXU05SAA020M	1,000 ud	ARQUETA 50x50x90	96,24	96,24
AUXE02ZM010	0,540 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,86	3,16
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	108,60	6,52
TOTAL PARTIDA.....			115,12	

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

N02AL004	m	CANALIZACIÓN REPOSICIÓN ALUMBRADO Canalización subterránea de alumbrado bajo bermas con dos tubos de PE según planos, incluido el cableado, de dimensiones 0,50 cm de ancho por 0,60 cm de profundidad, incluido relleno con hormigón y con relleno compactado, malla de señalización, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada transporte, montaje y conexionado.		
AUX02SZ060	0,150 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT	5,49	0,82
P15AF110N	2,000 m.	Tubo PE corrugado D=110 mm.	1,85	3,70
P01HC001M	0,310 m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	13,71
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	18,20	1,09
TOTAL PARTIDA.....			19,32	

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

N03VA001	ud	PUESTA EN RASANTE DE ARQUETAS Puesta en rasante de arquetas, imbornales, pozos y sumideros, ejecutada en hormigón, incluso encastrado del cerco en el recrecido de hormigón, totalmente terminado.		
O01A020	0,350 h.	Capataz	13,62	4,77
O01A030	0,800 h.	Oficial primera	13,42	10,74
O01A050	0,800 h.	Ayudante	13,06	10,45
P01EM120	0,005 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	268,72	1,34
P03AC200A	2,500 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,50	1,25
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	28,60	1,72
TOTAL PARTIDA.....			30,27	

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

U01CF040	m3	DEM.OBRA FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero y retirada del material a vertedero.		
O01A020	0,100 h.	Capataz	13,62	1,36
O01A040	0,100 h.	Oficial segunda	13,23	1,32
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M11O010	0,100 h.	Equipo oxicorte	6,90	0,69
M05EN050	0,100 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	67,31	6,73
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	1,43
M07CB020	0,090 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	3,30
M07N060	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	0,33	0,33
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	16,40	0,98
TOTAL PARTIDA.....			17,42	

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

U01CRF010M	m2	cm FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente i/ carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
O01A070	0,005 h.	Peón ordinario	12,77	0,06
M05FP020M	0,001 h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	85,16	0,09
M07CB020	0,002 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,07
M05PN010	0,005 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,20
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	0,40	0,02
TOTAL PARTIDA.....			0,44	

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

U01CRL010M	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Y AGLOM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa y aglomerado de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.		
O01A020	0,010 h.	Capataz	13,62	0,14
O01A070	0,024 h.	Peón ordinario	12,77	0,31
M05EN050	0,050 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	67,31	3,37
M05PN010	0,020 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,81
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,47
M07N060	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,33	0,07
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	6,20	0,37
TOTAL PARTIDA.....			6,54	

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

U01TW010	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.		
M05PN010	0,074 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	2,98
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	7,33
M07N050	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,31	0,31
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	10,60	0,64
TOTAL PARTIDA.....			11,26	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U02CAB010M	m2	DESBROCE DE TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., incluida retirada de arbolado, con carga sobre camión de los productos resultantes.		
O01A020	0,006 h.	Capataz	13,62	0,08
M05DC010	0,003 h.	Dozer cadenas D-6 140 CV	61,14	0,18
M05EN010	0,002 h.	Excav.hidr.neumáticos 67 CV	41,65	0,08
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	0,30	0,02
TOTAL PARTIDA.....			0,36	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

U02CAB010N	m3	EXCAVACIÓN CON DEMOL. Y TRANS. PAVIMENTO MBC / HORM. Excavación de terreno sin clasificar, incluida demolición de pavimento superficial de M.B.C. u hormigón de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos, incluso carga y transporte del material a vertedero o centro gestor de residuos.		
O01A020	0,007 h.	Capataz	13,62	0,10
O01A070	0,014 h.	Peón ordinario	12,77	0,18
M05EN050	0,020 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	67,31	1,35
M05PN010	0,070 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	2,82
M07CB020	0,014 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,51
M07N060	0,150 m3	Canon de escombros a vertedero	0,33	0,05
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	5,00	0,30
TOTAL PARTIDA			5,31	

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

U02CAT070	m3	TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.		
O01A020	0,010 h.	Capataz	13,62	0,14
O01A070	0,018 h.	Peón ordinario	12,77	0,23
M08NM010	0,015 h.	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,70
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
M08RN040	0,008 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,26
M05EC030	0,008 h.	Excav.hidr.cadenas 195 CV	65,36	0,52
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,55
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	2,70	0,16
TOTAL PARTIDA			2,85	

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

U02CD020	m3	RELL LOCAL. ZANJA D.L. MAT. FIL. Relleno localizado de zanja de drenaje longitudinal, con material granular filtrante seleccionado procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.		
O01A020	0,050 h.	Capataz	13,62	0,68
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
P01AA060	0,150 m3	Arena de río 2/6 mm	14,43	2,16
P01AD060	0,450 t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	14,30	6,44
P01AD100	0,400 t.	Árido triturado clasi. machaqueo	6,96	2,78
M05RN010	0,050 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	28,94	1,45
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	1,44
M08RL010	0,050 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,64	0,28
M07N020	1,000 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	0,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	17,40	1,04
TOTAL PARTIDA			18,40	

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

U02CD150M	m3	RELLENO M. SELECCIONADO TRASDÓS TUBO Relleno de material seleccionado en trasdós de tubo de hormigón, compactado al 90 % del proctor normal, inclusorasanteado, totalmente terminado.		
O01A020	0,010 h.	Capataz	13,62	0,14
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
P01AD050	2,200 t.	Zahorra natural sin clasif. IP<6	5,05	11,11
M07W020	45,000 t.	km transporte zahorra	0,11	4,95
M08RL010	0,050 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,64	0,28
M08RN020	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t.	9,94	0,20
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	28,94	0,58
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	18,50	1,11
TOTAL PARTIDA			19,65	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U02CZE010	m3	EXC. ZANJA Y/O POZO EN TIERRA Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado o lugar de empleo.		
O01A020	0,025 h.	Capataz	13,62	0,34
M05EN030	0,025 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	1,19
M07CB020	0,025 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,92
M07N070	0,100 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,03
M05PN010	0,018 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,73
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	3,20	0,19
TOTAL PARTIDA			3,40	

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

U02CZR010	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
O01A070	0,120 h.	Peón ordinario	12,77	1,53
M08CA110	0,012 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,35
M05PN010	0,012 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,48
M08RL010	0,120 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,64	0,68
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	3,00	0,18
TOTAL PARTIDA			3,22	

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

U02EXC010M	m3	EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL M/MECÁNICOS Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.		
O01A020	0,009 h.	Capataz	13,62	0,12
M05EC040	0,010 h.	Excav.hidr.cadenas 310 CV	88,55	0,89
M07CB020	0,011 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,40
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1,40	0,08
TOTAL PARTIDA			1,49	

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

U02EXC020M	m3	EXCAVACIÓN/TTE. DESMONTE SIN CLASIFICAR M/MEC. Excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga, descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.		
O01A020	0,008 h.	Capataz	13,62	0,11
M05EC040	0,012 h.	Excav.hidr.cadenas 310 CV	88,55	1,06
M07CB020	0,017 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,62
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1,80	0,11
TOTAL PARTIDA			1,90	

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

U03CA020	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.		
O01BF030	0,012 h.	Oficial 1º Ferrallista	15,75	0,19
O01BF040	0,012 h.	Ayudante- Ferrallista	15,06	0,18
P03AC200A	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,50	0,50
P03AA020	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	0,90	0,05
TOTAL PARTIDA			0,93	

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

U03CEF010	m2	ENCOF.MET.EN ZAP.ZAN.VIG.CIMENT Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas y vigas,hasta 50 posturas .		
O01BE010	0,190 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	2,90
O01BE020	0,190 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	2,80
M12EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,55	0,55
P01DC010	0,075 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,11
M12EF040	0,100 m.	Fleje para encofrado metálico	0,20	0,02
P03AA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,07
P01UC020	1,000 kg	Puntas 17x70	1,23	1,23
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	7,70	0,46
TOTAL PARTIDA.....			8,14	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U03CEF040	m2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 5 m. de altura, hasta 50 posturas.		
O01BE010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	3,82
O01BE020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,68
M12EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,55	0,55
P01DC010	0,150 kg	Aditivo desencofrante	1,43	0,21
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	1,23	0,02
M02GE020	0,075 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	104,17	7,81
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	16,10	0,97
TOTAL PARTIDA.....			17,06	

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

U03CEM010	m2	ENCOF.MAD.ZAP.ZANJ.Y VIG.RIOS. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas y vigas considerando 4 posturas.		
O01BE010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	3,82
O01BE020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,68
P01ES130	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	221,25	4,43
P03AA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,14
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	1,23	0,06
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	12,10	0,73
TOTAL PARTIDA.....			12,86	

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

U03CHC010	m3	HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.		
O01BE010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	3,82
O01BE020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,68
M10HV080	0,250 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,61
P01HC001	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	44,05	48,46
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	65,20	3,91
TOTAL PARTIDA.....			69,08	

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

U03CHC010M	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 Hormigón no estructural HNE-20/P/20, Tmáx. 20 mm. , elaborado en central, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.		
O01BE010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	3,82
O01BE020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,68
M10HV080	0,250 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,61
P01HC001M	1,100 m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	48,63
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	65,30	3,92
TOTAL PARTIDA.....			69,26	

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

U03CHC030	m3	HORM. HA-30/P/40/IIa CIM.V.MANUAL Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.		
O01BE010	0,250 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	3,82
O01BE020	0,250 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	3,68
M10HV080	0,250 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,61
P01HC089	1,100 m3	Hormigón HA-30/P/40/IIa central	56,00	61,60
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	78,30	4,70
TOTAL PARTIDA.....			83,01	

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

U03CHC050A	m3	HORM. HA-25/P/40/IIb CIM. V. GRÚA C		
O01BE010	0,100 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	1,53
O01BE020	0,100 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	1,47
M07CG010	0,100 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	5,09
M10HV220	0,100 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,24
P01HC086A	1,100 m3	Hormigón HA-25/B/32/IIb central	53,50	58,85
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	75,80	4,55
TOTAL PARTIDA.....			80,33	

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

U03CHE020M	m3	HORM HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón HA-25/P/20/I, de 25N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado.Según EHE-08 y DB-SE-C.		
O01BE010	0,400 h.	Oficial 1º Encofrador	15,27	6,11
O01BE020	0,400 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	5,89
P01HC071	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	51,80	51,80
M10HV080	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,97
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	73,40	4,40
TOTAL PARTIDA.....			77,77	

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

U03CHE050	m3	HORM HA-30/P/20/I EST.Y DIN.V.GRÚA Hormigón para armar HA-30/P/20/I, de 30 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, colocado en estribos y dinteles, incluso vertido con grúa-pluma, vibrado curado, y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.		
O01BE020	0,200 h.	Ayudante- Encofrador	14,73	2,95
P01HC074	1,000 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	55,22	55,22
M02GE020	0,150 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	104,17	15,63
M07W110	43,000 t.	km transporte hormigón	0,20	8,60
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	82,40	4,94
TOTAL PARTIDA			87,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
U03MT002M	m3	SUELO SELECCIONADO TIPO 2 DE PRÉSTAMO Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.		
O01A020	0,012 h.	Capataz	13,62	0,16
O01A070	0,021 h.	Peón ordinario	12,77	0,27
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	58,27	1,17
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,66
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,58
M07CB020	0,070 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	2,57
M07N020	1,000 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	0,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	6,30	0,38
TOTAL PARTIDA			6,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
U03MT003	m3	RELLENO GRANULAR CALIZO Relleno de material granular calizo procedente de préstamo o cantera, tamaño máximo 100 mm, carga y transporte hasta lugar de empleo, incluso extendido.		
O01A020	0,011 h.	Capataz	13,62	0,15
O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	12,77	0,26
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	58,27	1,17
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,66
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,73
P01AF021N	2,200 t.	Relleno granular calizo	2,00	4,40
M07W020	45,000 t.	km transporte zahorra	0,11	4,95
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	12,30	0,74
TOTAL PARTIDA			13,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS				
U03MT003M	m3	RELLENO LOCALIZADO PARA RELLENO DE BERMAS Relleno localizado para impermeabilización de bermas con árido de tamaño máximo 100 mm, % material que pasa por tamiz 0,080 UNE > 25%; contenido de sales solubles incluido yeso <0,2%, materia orgánica <2%, con proctor mayor o igual al 95% una vez sea extendido y compactado.		
O01A020	0,012 h.	Capataz	13,62	0,16
O01A070	0,021 h.	Peón ordinario	12,77	0,27
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	58,27	0,87
M08RN040	0,015 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,49
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,43
M07CB020	0,057 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	2,09
M07N020	1,000 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	0,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	5,20	0,31
TOTAL PARTIDA			5,47	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				

U04ABH010		m.	BORDILLO HORM.MONOCAPA 9-10x20cm			
					Bordillo de hormigón monocapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
O01A060	0,200	h.	Peón especializado	12,91	2,58	
A01MA050	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,34	0,07	
P25BH010	1,000	m.	Bordillo horm. monoca.9-10x20 cm	3,25	3,25	
A01RH100	0,012	m3	HORMIGÓN HM-15/P/40	59,25	0,71	
					<hr/>	
TOTAL PARTIDA					6,61	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
U04AOH060		m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30			
					Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
O01A090	0,200	h.	Cuadrilla A	32,87	6,57	
A01MA050	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,34	2,08	
P25VH065	1,000	m2	Loseta botones cem.color 30x30cm	41,83	41,83	
A01AL030	0,001	m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	58,24	0,06	
P25W015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,20	0,20	
%6	6,000	PA	6% costes inidirectos	50,70	3,04	
					<hr/>	
TOTAL PARTIDA					53,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
U04AOH150M		m2	PAV.BALDOSA HIDRÁULICA.40x40x3,5			
					Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
O01A090	0,250	h.	Cuadrilla A	32,87	8,22	
A01MA050	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,34	2,08	
P25VH145	1,000	m2	Baldosa cemen.reliev.40x40x3,5cm	11,50	11,50	
A01AL030	0,001	m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	58,24	0,06	
P25W015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,20	0,20	
					<hr/>	
TOTAL PARTIDA					22,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
U04CCD010		m2	DOBLE T. SUPER. 3,15 kg/m2 C65B2 TRG			
					Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B2 TRG y dotación 1,55 kg/m2 y 1,60 kg/m2., con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2. y 6 l/m2., incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los Ángeles < 25.	
O01A040	0,002	h.	Oficial segunda	13,23	0,03	
O01A070	0,012	h.	Peón ordinario	12,77	0,15	
M07AC020	0,002	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,01	
M08BR020	0,002	h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,03	
M08CB010	0,004	h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	37,23	0,15	
M08EG010	0,004	h.	Extend.grav.acoplada y remolcada	4,82	0,02	
M07CB020	0,008	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,29	
M05PN010	0,004	h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,16	
M08RT050	0,004	h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	0,16	
M08RV010	0,004	h.	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	0,19	
P01PL145	3,150	kg	Emulsión asfáltica ECR-2	0,10	0,32	
P01AF320	0,015	t.	Gravilla machaqueo 13/7 D.A.<25	7,60	0,11	
P01AF290	0,010	t.	Gravilla machaqueo 5/2 D.A.<25	7,90	0,08	
%6	6,000	PA	6% costes inidirectos	1,70	0,10	
					<hr/>	
TOTAL PARTIDA					1,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

U04CHSH030	m3	HORMIGÓN HP-45 EN PAVIMENTOS #15x15/6				
		Pavimento de hormigón HP-45 de resistencia característica a flexotracción, armado con doble mallazo #15x15 d6,en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.				
		O01A010	0,015 h.	Encargado	14,20	0,21
		O01A030	0,030 h.	Oficial primera	13,42	0,40
		O01A070	0,045 h.	Peón ordinario	12,77	0,57
		M08EP010	0,015 h.	Pavim. enc. deslíz. s/cad. 300CV/12m	358,14	5,37
		M05PN010	0,015 h.	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,60
		M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,43
		M08NM010	0,005 h.	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,23
		M08RN040	0,005 h.	Rodillo vibr. autopr. mixto 15 t.	32,80	0,16
		P03AM030	2,580 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m2)	3,03	7,82
		P01HC100	1,000 m3	Hormigón HA-50/P/20/IIa central	99,10	99,10
		P06WW070	4,000 m2	Producto filmógeno	0,38	1,52
		%6	6,000 PA	6% costes indirectos	116,40	6,98

TOTAL PARTIDA.....123,39

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

U04CM035	t.	M.B.C. TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC16 SURF S				
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto betún y filler de aportación.				
		O01A010	0,005 h.	Encargado	14,20	0,07
		O01A030	0,008 h.	Oficial primera	13,42	0,11
		O01A070	0,025 h.	Peón ordinario	12,77	0,32
		M05PN010	0,010 h.	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,40
		M03MC110	0,012 h.	Pta. asfált. caliente disc. 160 t/h	291,26	3,50
		M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,37
		M08EA100	0,010 h.	Exten. asfál. cadenas 2,5/6m. 110CV	79,08	0,79
		M08RT050	0,010 h.	Rodillo v. autopr. tandem 10 t.	38,96	0,39
		M08RV020	0,010 h.	Compact. asfált. neum. aut. 12/22t.	60,18	0,60
		M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,09
		M07W030	55,000 t.	km transp. aglomerado	0,11	6,05
		P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,39	3,12
		P01AF200	0,650 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<20	7,22	4,69
		P01AF220	0,200 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<20	5,05	1,01
		P01AF230	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<20	5,05	0,51
		%6	6,000 PA	6% costes indirectos	22,00	1,32

TOTAL PARTIDA.....23,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U04CM130	t.	FILLER CALIZO EN MBC Polvo mineral o carbonato (Tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie obra o planta.			
P01AF400	1,000 t	Filler calizo para MBC factoría	46,06	46,06	
%6	6,000 PA	6% costes indirectos	46,10	2,77	

TOTAL PARTIDA.....48,83

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

U04CRA020M	t.	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA				
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica C60B4 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.				
		O01A070	2,000 h.	Peón ordinario	12,77	25,54
		M07AC020	1,000 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	6,13
		M08BR020	1,000 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	14,91
		M08CB010	2,000 h.	Cam. cist. bitum. c/lanza 10.000 l.	37,23	74,46
		P01PL130	1,000 t.	Emulsión asfáltica C60B3 ADH	200,00	200,00
		%6	6,000 PA	6% costes indirectos	321,00	19,26

TOTAL PARTIDA.....340,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

U04CRI010M	t.	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN				
		Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF5 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.				
		O01A070	2,000 h.	Peón ordinario	12,77	25,54
		M08CA110	1,000 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	28,80
		M07AC020	1,000 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	6,13
		M08BR020	1,000 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	14,91
		M08CB010	1,500 h.	Cam. cist. bitum. c/lanza 10.000 l.	37,23	55,85
		P01PL170	1,000 t.	EMULSIÓN C60BF5 IMP	200,00	200,00
		%6	6,000 PA	6% costes indirectos	331,20	19,87

TOTAL PARTIDA.....351,10

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

04FIR001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL				
		Zahorra artificial en capas de base ZA(25), puesto 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< 25.				
		O01A020	0,008 h.	Capataz	13,62	0,11
		O01A070	0,015 h.	Peón ordinario	12,77	0,19
		M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	58,27	0,87
		M08RN040	0,015 h.	Rodillo vibr. autopr. mixto 15 t.	32,80	0,49
		M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,43
		M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,55
		P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos ZA(25) DA<25	4,60	10,12
		M07W020	45,000 t.	km transporte zahorra	0,11	4,95
		%6	6,000 PA	6% costes indirectos	17,70	1,06

TOTAL PARTIDA.....18,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U04FIR002	t.	M.B.C. TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC32 BASE G				
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G en capa de base, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto betún y filler de aportación.				
		O01A010	0,008 h.	Encargado	14,20	0,11
		O01A030	0,008 h.	Oficial primera	13,42	0,11
		O01A070	0,025 h.	Peón ordinario	12,77	0,32
		M05PN010	0,010 h.	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,40
		M03MC110	0,012 h.	Pta. asfált. caliente disc. 160 t/h	291,26	3,50
		M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,37
		M08EA100	0,010 h.	Exten. asfál. cadenas 2,5/6m. 110CV	79,08	0,79
		M08RT050	0,011 h.	Rodillo v. autopr. tandem 10 t.	38,96	0,43
		M08RV020	0,011 h.	Compact. asfált. neum. aut. 12/22t.	60,18	0,66
		M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,09
		M07W030	55,000 t.	km transp. aglomerado	0,11	6,05
		P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,39	3,12
		P01AF100	0,350 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	6,73	2,36
		P01AF110	0,200 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	5,69	1,14
		P01AF120	0,200 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	5,27	1,05
		P01AF130	0,100 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	4,99	0,50
		P01AF140	0,100 t.	Árido machaqueo 25/40 D.A.<30	2,53	0,25
		%6	6,000 PA	6% costes indirectos	21,30	1,28

TOTAL PARTIDA.....22,53

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

U04FIR003	t.	M.B.C. TIPO HORMIGÓN BITUMINOSO AC22 BIN S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN S en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto betún y filler de aportación.		
O01A010	0,008 h.	Encargado	14,20	0,11
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	12,77	0,26
M05PN010	0,016 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,65
M03MC110	0,012 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	291,26	3,50
M07CB020	0,003 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,11
M08EA100	0,005 h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	0,40
M08RT050	0,004 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	0,16
M08RV020	0,004 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	60,18	0,24
M08CA110	0,002 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,06
M07W030	55,000 t.	km transp.aglomerado	0,11	6,05
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,39	3,12
P01AF150	0,500 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,22	3,61
P01AF160	0,250 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,22	1,81
P01AF170	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,22	0,72
P01AF180	0,100 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,22	0,72
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	21,70	1,30
TOTAL PARTIDA			22,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
U04FIR005	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/70, para la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, empleado en mezclas puestas en obra.		
P01PL010	1,000 t.	Betún B60/70 s/camión factoría	327,00	327,00
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	327,00	19,62
TOTAL PARTIDA			346,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
U04W011N	m2	MALLA GEOTEXTIL ANTIHIERBAS Lámina geotextil antihierbas, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada.		
O01A070	0,010 h.	Peón ordinario	12,77	0,13
P06BG250	1,000 m2	Lámina geot. PP-110 g/m2	0,70	0,70
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	0,80	0,05
TOTAL PARTIDA			0,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
U04W020	m2	LÁMINA GEOTEXTIL 230 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 230 g/m2, colo cada en la explanación de carreteras o en obras de fábrica.		
O01A070	0,012 h.	Peón ordinario	12,77	0,15
P06BG260	1,000 m2	Lámina geot. PP-230 g/m2	1,41	1,41
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1,60	0,10
TOTAL PARTIDA			1,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
U05BCO020	ud	OJOS DE GATO TB-10 REFL.DOS CARA Ojos de gato (TB-10) reflectante a dos caras, fijado con resina al pavimento.		
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
P27EB120	1,000 ud	Ojos gato TB-10 reflect.dos cara	7,16	7,16
P27EB130	0,100 kg	Resina de fijación al pavimento	22,20	2,22
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	10,70	0,64
TOTAL PARTIDA			11,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				

U05BTA020	ud	HITO DE ARISTA h=45 cm. H.I. Hito de arista modelo carretera, de policarbonato de 45 cm., decorado en H.I. a dos caras, anclado a bionda o muro, instalado.		
O01A020	0,100 h.	Capataz	13,62	1,36
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	13,42	2,68
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	12,77	2,55
P27EB280	1,000 ud	Hito arista policar.h=45cm.c/anc	25,05	25,05
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	31,60	1,90
TOTAL PARTIDA			33,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
U05DBI0101M	m.	BARRERA DE SEGURIDAD CON SPM Barrera de seguidard simple con sistema con sistema para protección de motociclistas (SPM), con nivel de con tención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A y nivel de severidad I, i/ captafaros y abatimientos, postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalado.		
O01A020	0,075 h.	Capataz	13,62	1,02
O01A040	0,150 h.	Oficial segunda	13,23	1,98
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	12,77	1,92
M10SH010	0,075 h.	Hincadora de postes	89,30	6,70
P27EC0111M	1,000 m	Barrera met. segur. SPM	14,79	14,79
P27EC012	0,400 m	Poste metalico tipo C-120	15,20	6,08
P27EC070	0,250 ud	Juego tornillería galvanizada	8,77	2,19
P27EC060	0,250 ud	Amortiguador tipo U galvanizado	9,15	2,29
P27EC050	0,125 ud	Captafaro barrera dos caras ref.	6,03	0,75
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	37,70	2,26
TOTAL PARTIDA			39,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
U05DBI0102M	m.	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE Barrera de seguidard doble, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica m o inferior, índice de severidad A y nivel de severidad I, i/ captafaros y abatimientos, postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalado.		
1,10				
O01A020	0,075 h.	Capataz	13,62	1,02
O01A040	0,150 h.	Oficial segunda	13,23	1,98
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	12,77	1,92
M10SH010	0,075 h.	Hincadora de postes	89,30	6,70
P27EC0112M	1,000 m	Barrera met. segur. simple	10,25	10,25
P27EC012	0,400 m	Poste metalico tipo C-120	15,20	6,08
P27EC070	0,250 ud	Juego tornillería galvanizada	8,77	2,19
P27EC060	0,250 ud	Amortiguador tipo U galvanizado	9,15	2,29
P27EC050	0,125 ud	Captafaro barrera dos caras ref.	6,03	0,75
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	33,20	1,99
TOTAL PARTIDA			35,17	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
U05DBI0103M	m.	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE Barrera de seguidard simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W6 o inferior, deflexión dinámica 1,70 m o inferior, índice de severidad A, i/ captafaros y abatimientos, postes, P.P. de uniones, tornillería y ancla jes, totalmente instalado.		
O01A020	0,075 h.	Capataz	13,62	1,02
O01A040	0,100 h.	Oficial segunda	13,23	1,32
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	12,77	1,92
M10SH010	0,050 h.	Hincadora de postes	89,30	4,47
P27EC0112M	1,000 m	Barrera met. segur. simple	10,25	10,25
P27EC012	0,400 m	Poste metalico tipo C-120	15,20	6,08
P27EC070	0,250 ud	Juego tornillería galvanizada	8,77	2,19
P27EC060	0,250 ud	Amortiguador tipo U galvanizado	9,15	2,29
P27EC050	0,125 ud	Captafaro barrera dos caras ref.	6,03	0,75
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	30,30	1,82
TOTAL PARTIDA			32,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS				

U05DBI0200N		ud	HITO DE EXPROPIACIÓN		
			Hito prefabricado de hormigón tipo Ministerio de Fomento, pintado en blanco, con macizo de cimentación de hormigón en masa HM-20 de dimensiones según planos, incluso barras de anclaje, instalado y acabado.		
O01A030	0,100 h.		Oficial primera	13,42	1,34
O01A070	0,150 h.		Peón ordinario	12,77	1,92
M10SA010	0,050 h.		Ahoyadora	25,06	1,25
AUXU03CHC010	0,050 m3		HORM. HM-20/P/40/I CIM. V.MANUAL	65,17	3,26
MAT00020N	1,000		Hito prefabricado de hormigón	17,32	17,32
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	25,10	1,51
TOTAL PARTIDA.....				26,60	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

U05HMC020		m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm		
			Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, incluido premarcaje.		
O01A030	0,002 h.		Oficial primera	13,42	0,03
O01A070	0,004 h.		Peón ordinario	12,77	0,05
M07AC020	0,001 h.		Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,01
M08BR020	0,001 h.		Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,01
M10SP010	0,002 h.		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	30,00	0,06
P27EH011	0,072 kg		Pintura marca vial acrílica	5,07	0,37
P27EH040	0,048 kg		Microesferas vidrio m.v.	0,82	0,04
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	0,60	0,04
TOTAL PARTIDA.....				0,61	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U05HMC030		m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=15 cm		
			Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, incluido premarcaje.		
O01A030	0,002 h.		Oficial primera	13,42	0,03
O01A070	0,004 h.		Peón ordinario	12,77	0,05
M07AC020	0,001 h.		Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,01
M08BR020	0,001 h.		Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,01
M10SP010	0,002 h.		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	30,00	0,06
P27EH011	0,108 kg		Pintura marca vial acrílica	5,07	0,55
P27EH040	0,072 kg		Microesferas vidrio m.v.	0,82	0,06
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	0,80	0,05
TOTAL PARTIDA.....				0,82	

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

U05HMC040M		m.	MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=40 cm		
			Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 40 cm. de ancho, realmente pintada, incluido premarcaje.		
O01A030	0,003 h.		Oficial primera	13,42	0,04
O01A070	0,006 h.		Peón ordinario	12,77	0,08
M07AC020	0,001 h.		Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,01
M08BR020	0,001 h.		Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,01
M10SP010	0,008 h.		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	30,00	0,24
P27EH011	0,432 kg		Pintura marca vial acrílica	5,07	2,19
P27EH040	0,144 kg		Microesferas vidrio m.v.	0,82	0,12
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	2,70	0,16
TOTAL PARTIDA.....				2,85	

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

U05HMC050M		m2	CEBREADOS Y SÍMBOLOS		
			Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreados y símbolos realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.		
O01A030	0,096 h.		Oficial primera	13,42	1,29
O01A070	0,100 h.		Peón ordinario	12,77	1,28
M07AC020	0,010 h.		Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,06
M08BR020	0,010 h.		Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,15
M10SP010	0,100 h.		Equipo pintabanda autopro. 22 l.	30,00	3,00
P27EH030	0,900 kg		Pintura marca vial termopl. bl.	4,97	4,47
P27EH040	0,550 kg		Microesferas vidrio m.v.	0,82	0,45
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	10,70	0,64
TOTAL PARTIDA.....				11,34	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U05VA050M		ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=135 cm NIVEL RA2		
			Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva tipo nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O01OA020	0,150 h.		Capataz	13,62	2,04
O01OA040	0,300 h.		Oficial segunda	13,23	3,97
O01OA070	0,300 h.		Peón ordinario	12,77	3,83
M10SA010	0,150 h.		Ahoyadora	25,06	3,76
P27ER060	1,000 ud		Señal triangular refl. E.G. L=135 cm	67,08	67,08
P27EW020	4,000 m.		Poste galvanizado 100x50x3 mm.	17,39	69,56
P01HC010	0,150 m3		Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	8,25
M07W110	6,450 t.		km transporte hormigón	0,20	1,29
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	159,80	9,59
TOTAL PARTIDA.....				169,37	

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

U05VA060M		ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=90 cm. NIVEL RA2		
			Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva tipo nivel RA2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O01OA020	0,150 h.		Capataz	13,62	2,04
O01OA040	0,300 h.		Oficial segunda	13,23	3,97
O01OA070	0,300 h.		Peón ordinario	12,77	3,83
M10SA010	0,150 h.		Ahoyadora	25,06	3,76
P27ER020	1,000 ud		Señal circ. reflex. D=90 cm.	76,70	76,70
P27EW020	4,000 m.		Poste galvanizado 100x50x3 mm.	17,39	69,56
P01HC010	0,150 m3		Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	8,25
M07W110	6,450 t.		km transporte hormigón	0,20	1,29
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	169,40	10,16
TOTAL PARTIDA.....				179,56	

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

U05VA070M		ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=90 cm NIVEL RA-2		
			Señal octogonal de doble apotema 90 cm. nivel RA-2, incluso p.p. de poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
O01A020	0,150 h.		Capataz	13,62	2,04
O01A040	0,300 h.		Oficial segunda	13,23	3,97
O01A070	0,301 h.		Peón ordinario	12,77	3,84
M10SA010	0,150 h.		Ahoyadora	25,06	3,76
P27ER090	1,000 ud		Señal octogonal reflex.2A=90 cm.	62,80	62,80
P27EW020	4,000 m.		Poste galvanizado 100x50x3 mm.	17,39	69,56
P01HC010	0,100 m3		Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	5,50
M07W110	4,300 t.		km transporte hormigón	0,20	0,86
%6	6,000 PA		6% costes inidirectos	152,30	9,14
TOTAL PARTIDA.....				161,47	

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

U05VAC010M	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. NIVEL RA-2		
		Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel RA-2 y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O01A020	0,125 h.	Capataz	13,62	1,70
O01A040	0,250 h.	Oficial segunda	13,23	3,31
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	12,77	3,19
M10SA010	0,125 h.	Ahoyadora	25,06	3,13
P27ER120	1,000 ud	Señal cuadrada reflex. L=60 cm.	58,00	58,00
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	9,00	31,50
P01HC010	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	5,50
M07W110	4,300 t.	km transporte hormigón	0,20	0,86
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	107,20	6,43
TOTAL PARTIDA			113,62	

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

U05VAC020M	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 cm. NIVEL RA-2		
		Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel RA-2 y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O01A020	0,180 h.	Capataz	13,62	2,45
O01A040	0,360 h.	Oficial segunda	13,23	4,76
O01A070	0,360 h.	Peón ordinario	12,77	4,60
M10SA010	0,180 h.	Ahoyadora	25,06	4,51
P27ER130	1,000 ud	Señal cuadrada reflex. L=90 cm.	181,00	181,00
P27EW020	4,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	17,39	69,56
P01HC010	0,180 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	9,90
M07W110	7,740 t.	km transporte hormigón	0,20	1,55
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	278,30	16,70
TOTAL PARTIDA			295,03	

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

U05VAR0100M	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFL.60x90 cm. NIVEL RA-2		
		Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel RA-2 y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O01A020	0,150 h.	Capataz	13,62	2,04
O01A040	0,300 h.	Oficial segunda	13,23	3,97
O01A070	0,300 h.	Peón ordinario	12,77	3,83
M10SA010	0,150 h.	Ahoyadora	25,06	3,76
P27ER160	1,000 ud	Señal rectangular refl.60x90 cm.	71,50	71,50
P27EW020	4,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	17,39	69,56
P01HC010	0,150 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	8,25
M07W110	6,450 t.	km transporte hormigón	0,20	1,29
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	164,20	9,85
TOTAL PARTIDA			174,05	

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

U05VCC010M	ud	CARTEL TIPO FLECHA REFLEXIVO NIVEL RA-2		
		Cartel tipo flecha en chapa de acero galvanizada, retorreflectante nivel RA-2, i/tornillería, elementos de fijación, postes de cimentación, y transporte a lugar de empleo.		
O01A020	0,400 h.	Capataz	13,62	5,45
O01A040	0,800 h.	Oficial segunda	13,23	10,58
O01A070	0,800 h.	Peón ordinario	12,77	10,22
M10SA010	0,200 h.	Ahoyadora	25,06	5,01
P27ER200	1,000 ud	Cartel tipo flecha	136,50	136,50
P27EW010	5,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	9,00	45,00
P01HC010	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	11,00
M07W110	8,600 t.	km transporte hormigón	0,20	1,72
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	225,50	13,53
TOTAL PARTIDA			239,01	

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

U05VHK020M	ud	HITO KILOMÉTRICO REFL. 40x60 cm.		
		Hito kilométrico de dimensiones 40x60 cm., reflexivo nivel RA-2, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.		
O01A040	1,000 h.	Oficial segunda	13,23	13,23
O01A070	1,000 h.	Peón ordinario	12,77	12,77
M10SA010	0,300 h.	Ahoyadora	25,06	7,52
P27ER590	1,000 ud	Hito kilom. reflex. 60x60 cm.	80,22	80,22
P27EW010	2,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	9,00	18,00
P01HC010	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	55,00	5,50
M07W110	4,300 t.	km transporte hormigón	0,20	0,86
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	138,10	8,29
TOTAL PARTIDA			146,39	

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

U11AT040M	m2	EXT. TIERRA VEGETAL EN TALUDES		
		Tierra vegetal en taludes y zonas a revegetar, procedente de excavación, incluyendo carga, transporte a lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido y perfilado, totalmente terminado.		
O01A020	0,004 h.	Capataz	13,62	0,05
O01A070	0,015 h.	Peón ordinario	12,77	0,19
M05PN010	0,004 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,16
M08NM010	0,004 h.	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,19
M07W080	2,000 t.	km transporte tierras en obra	0,13	0,26
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	0,90	0,05
TOTAL PARTIDA			0,90	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

U12SS070M	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS		
		Hidrosiembra de taludes a base de una primera pasada con mezcla de semillas (25 % Agropyrum cristatum, 10 % Agropyrum elongatum, 5 % Poa compressa, 25 % Lolium rigidum, 5 % Buchloe dactyloides, 10 % Medicago media, 15 % Melilotus officinalis, 5 % Melilotus alba), abono mineral complejo de liberación lenta 8-15-15, mulch orgánico, estabilizadores orgánicos y polímero absorbente de agua, tapado inmediatamente después con mulch y estabilizador orgánico, i/ mantenimiento.		
O01A030	0,003 h.	Oficial primera	13,42	0,04
O01A070	0,004 h.	Peón ordinario	12,77	0,05
M09MH010	0,004 h.	Hidroseembr. s/camión 6000 l.	81,96	0,33
P28MP055	0,035 kg	Mezcla semillas z.semiáridas	4,48	0,16
P28SM130	0,017 kg	Estabilizante orgánico de suelos	4,15	0,07
P28DF050	0,040 kg	Abono micelios	1,57	0,06
P28SM110	0,030 kg	Mulch de paja	0,25	0,01
P28SM120	0,085 kg	Mulch celulósico biodegradable	2,73	0,23
P28SM160	0,005 kg	Polímeros sint. absorbent.	16,97	0,08
P01DW010	0,005 m3	Agua	0,91	0,00
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	1,00	0,06
TOTAL PARTIDA			1,09	

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

U12SS071M	ud	PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS		
		Suministro y plantación de rosmarinus officinalis 30-40 cm cepellón. Incluso apertura manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y mantenimiento de la plantación durante un año.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
P28EH050	1,000 ud	Rosmarinus officinalis 40-60 cm.	2,11	2,11
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	4,10	0,25
TOTAL PARTIDA			4,33	

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

U12SS072M	ud	PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTAUESOO TOMILLO BORRIQUERO) Ejecución de plantación laváncula stoechas (cantaueso o tomillo borriquero) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo con tierra de la excavación y tierra i/ foromación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
P28EH020M	1,000 ud	Lavándula	1,85	1,85
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	3,80	0,23
TOTAL PARTIDA.....			4,05	

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

U12SS073M	ud	PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNE Ejecución de plantación de pistacia lentiscus (lentisco, entina o mata charneca) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación de alcorque, riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28EH021M	1,000 ud	Pistacia Lentiscus	1,85	1,85
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	3,80	0,23
TOTAL PARTIDA.....			4,05	

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

U12SS074M	ud	PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) Ejecución de plantación de thymus vulgaris (tomillo de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, i/ formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descaga de la planta.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28EH022M	1,000 ud	Thymus vulgaris	0,72	0,72
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	2,70	0,16
TOTAL PARTIDA.....			2,85	

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

U12SS075M	ud	PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVO ACEITUNO) Ejecución de plantación de olea europaea (olivo aceituno) de 25-30 cm de diámetro, en contenedro, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, i/ formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descaga de la planta.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28EB110M	1,000 ud	Olea europaea 25-30 cm	70,71	70,71
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	72,70	4,36
TOTAL PARTIDA.....			77,04	

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

U12SS076M	ud	PLANTACIÓN DE RETAMA SPHAEROCARPA Suministro y plantación de retama Sphaerocarpa de 40/60 cm de alt. incluso apertura manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y mantenimiento de la plantación durante un año.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28EE271M	1,000 ud	Retama Sphaerocarpa de 40/60	1,65	1,65
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	3,60	0,22
TOTAL PARTIDA.....			3,84	

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

U12SS077N	ud	PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER (ADELFA) Suministro y plantación de nerium oleander (adelfa), incluso apertura manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y mantenimiento de la plantación durante un año.		
O01A030	0,010 h.	Oficial primera	13,42	0,13
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29
P01DW010	0,010 m3	Agua	0,91	0,01
P28DA040	0,500 kg	Estiércol tratado	0,04	0,02
P28DF010	0,050 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,31	0,02
P28PF010M	1,000 ud	Tutor caña de bambú h=1,2 m	0,22	0,22
P28EE270	1,000 ud	Nerium oleander 0,6-0,8 m. cont.	3,70	3,70
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	5,70	0,34
TOTAL PARTIDA.....			6,01	

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

U13JA010N	ml	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 metros.		
O01A060	0,010 h.	Peón especializado	12,91	0,13
P03AL100M	0,125 m.	Angular de lados iguales 30x4	2,40	0,30
P31SB010	1,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04	0,04
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	0,50	0,03
TOTAL PARTIDA.....			0,50	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

U14ALR020	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
O01A030	1,700 h.	Oficial primera	13,42	22,81
O01A060	0,850 h.	Peón especializado	12,91	10,97
P01HC001	0,039 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	44,05	1,72
P01LT020	0,048 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	0,01
P01MC120	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	1,30
P01MC110	0,015 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	67,94	1,02
P03AM070	0,390 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,64	0,64
P02AC020	1,000 ud	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	15,50	15,50
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	54,00	3,24

TOTAL PARTIDA 57,21

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

U14ALR171M	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 70x70x150 cm Arqueta de registro de 70x70 y de altura hasta 150 cm . de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
O01A030	2,400 h.	Oficial primera	13,42	32,21
O01A060	1,440 h.	Peón especializado	12,91	18,59
P01HC001	0,081 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	44,05	3,57
P01LT020N	321,000 ud	Ladrillo macizo 25x12x7	0,11	35,31
P01MC120	0,045 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	2,92
P01MC110	0,032 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	67,94	2,17
P03AM070	0,910 m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,64	1,49
P02AC380M	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40 cuadrada 70x70 cm	65,55	65,55
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	161,80	9,71

TOTAL PARTIDA 171,52

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

U14DRE001	ml	CUNETA REVESTIDA DE HNE-20 e=10 CM Cuneta revestida de hormigón HNE-20 en tronco, con una superficie de 2,05 m2/m. y 0,10 m. de espesor, incluso juntas de hormigonado, ejecutado por paños, incluso preparación de la superficie de asiento, encofrado en juntas, vibrado, regleado y curado del hormigón, totalmente terminada según planos.		
O01A020	0,066 h.	Capataz	13,62	0,90
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	12,77	3,19
O01A030	0,150 h.	Oficial primera	13,42	2,01
M08RB070	0,010 h.	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	0,06
M12EM030	0,100 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,41	0,24
P01HC001M	0,205 m3	Hormigón HNE-20/P/20 central	44,21	9,06
M07W110	6,407 t.	km transporte hormigón	0,20	1,28
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	16,70	1,00

TOTAL PARTIDA 17,74

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

U14OEC020M	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1200mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrífugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
M05EN040	0,330 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	18,05
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	13,42	6,31
O01A060	0,470 h.	Peón especializado	12,91	6,07
P02TG020	1,000 m.	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1200mm	130,00	130,00
P02TE710	0,500 ud	Junta goma para HA D=1200mm	19,97	9,99
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	170,40	10,22

TOTAL PARTIDA 180,64

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

U14OEC120M	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 1200mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrífugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 1200 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
M05EN040	0,330 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	18,05
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	13,42	6,31
O01A060	0,470 h.	Peón especializado	12,91	6,07
P02TG090	1,000 m.	Tub.HA j.elástica 90kN/m2 D=1200mm	138,20	138,20
P02TE710	0,500 ud	Junta goma para HA D=1200mm	19,97	9,99
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	178,60	10,72

TOTAL PARTIDA 189,34

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

U14OEC240M	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 600mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrífugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
M05EN030	0,250 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	11,89
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	13,42	6,31
O01A060	0,470 h.	Peón especializado	12,91	6,07
P02TG170	1,000 m.	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=600mm	45,00	45,00
P02TE680	0,500 ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	6,15	3,08
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	72,40	4,34

TOTAL PARTIDA 76,69

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

U14OEC260M	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrífugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja sobre cama de hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
M05EN040	0,280 h.	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	15,31
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	13,42	6,31
O01A060	0,470 h.	Peón especializado	12,91	6,07
P02TG200	1,000 m.	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1000mm	105,00	105,00
P02TE700	0,500 ud	Junta goma para HA D=1000mm	16,63	8,32
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	141,00	8,46

TOTAL PARTIDA 149,47

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

U14OEP140M		m. T. ENTER PVC CORR.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC corrugado de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja y hormigonado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
O01A030	0,100 h.	Oficial primera	13,42	1,34
O01A060	0,113 h.	Peón especializado	12,91	1,46
P01AA030	0,249 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,63	3,39
P02TW070	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,03
P02TP977M	1,000 m.	Tub.PVC corr j.elástica SN4 D=200mm	12,86	12,86
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	19,10	1,15
TOTAL PARTIDA.....				20,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

U16D050A		m. TUBERÍA DRENAJE PEAD RANURADA 160 mm Tubería de drenaje de PVC ranurada de 160 mm. de diámetro, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 II A, según NTE-ISS.		
O01A020	0,050 h.	Capataz	13,62	0,68
O01A040	0,050 h.	Oficial segunda	13,23	0,66
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	12,77	1,28
P02RV490A	1,030 m.	Tub.dren. PEAD corr.simple D=160mm	4,03	4,15
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	6,80	0,41
TOTAL PARTIDA.....				7,18

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

U16D100		m. TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, con camisa de hormi-gón HM-20/P-20 IIa según planos, construido según NTE-ISS-45.		
O01A020	0,010 h.	Capataz	13,62	0,14
O01A070	0,110 h.	Peón ordinario	12,77	1,40
O01A030	0,080 h.	Oficial primera	13,42	1,07
M08RB070	0,060 h.	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	0,35
M07CG010	0,005 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	0,25
P02TH330	1,030 m.	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	17,49	18,01
P01MC120	0,016 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,98	1,04
P01HC003	0,313 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	44,21	13,84
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	36,10	2,17
TOTAL PARTIDA.....				38,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

U16E350		m. DESMONTAJE BARRERA DE SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.		
O01A020	0,015 h.	Capataz	13,62	0,20
O01A070	0,070 h.	Peón ordinario	12,77	0,89
M05EN020	0,035 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	44,50	1,56
M07CG010	0,035 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	1,78
%6	6,000 PA	6% costes inidirectos	4,40	0,26
TOTAL PARTIDA.....				4,69

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