

Anejo Nº11:

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



ÍNDICE DEL DOCUMENTO

1	CÁLCULO DEL COEFICIENTE K DE LOS COSTES INDIRECTOS.....	1
2	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	2
2.1	PRECIOS UNITARIOS	2
2.2	PRECIOS AUXILIARES	7
2.3	PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	10

1 Cálculo del coeficiente K de los costes indirectos

En virtud de lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por lo que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, se estudia a continuación la determinación del coeficiente “K” de costes indirectos:

Los precios se obtendrán mediante una expresión del tipo:

$$P_n = (1+k/100) \times C_u$$

Donde:

- P_n = Coste de Ejecución Material de la Unidad de Obra.
- C_u = Coste directo de la Unidad correspondiente.
- $K = K_1 + K_2$ = Porcentaje de Costes Indirectos.
 - K_1 = Porcentaje de la relación entre Costes Indirectos y Directos.
 - K_2 = Porcentaje de imprevistos sobre costes directos, cifrados en el 1% para obra terrestre.

Costes Indirectos Previstos

Instalaciones de obra	11.829,35 €
Personal Administrativo	5.069,72 €
Encargado y Personal Técnico en obra de la Empresa Contratista	16.899,07 €
Total instalaciones y personal de obra.	33.798,14 €

Cálculo del coeficiente "K" de Costes Indirectos:

Aplicando a las unidades de obra del proyecto los precios obtenidos solamente con el "Coste Directo ", se obtiene un Presupuesto de: 675.962,75 € por lo que:

$$K_1 = 100 \times (\text{Costes Indirectos} / \text{Costes Directos})$$

$$K_1 = 33.798,14 \text{ €} / 675.962,75 \text{ €} = 0,05 \implies K_1 = 5\%$$

$$K_2 = 1 \%$$

$$K = K_1 + K_2 = 6 \%$$

Asciende el total de costes indirectos a la cantidad de 44.992,60

2 Justificación de precios

2.1 Precios unitarios

- Precios mano de obra
- Precios maquinaria
- Precios materiales

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MO001	h	Oficial primera	16,76
MO002	h	Peón especializado	14,66
MO003	h	Peón ordinario	13,25
MO004	h	Oficial 1ª electricista	16,65
MO005	h	Oficial 2ª electricista	15,57
MO006	h	Ayudante electricista	15,57
MO007	h	Oficial segunda	15,76
MO008	h	Oficial 1ª ferrala	16,83
MO009	h	Ayudante ferralla	15,79
MO010	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83
MO011	h.	Ayudante encofrador	15,79

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MQ001	h	Camión con grúa 6 T.	49,50
MQ002	h.	Martillo manual picador eléctrico 11kg	2,75
MQ003	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94
MQ004	h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79
MQ005	h	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	29,46
MQ006	h	Compactador asfáltico de neumaticos autopulsado 12/22T	51,00
MQ007	h	Rodillo vibrante autopropulsado tandem 10 T.	45,00
MQ008	h	Rodillo vibrante autopropulsadomixto 15 T.	45,00
MQ009	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,67
MQ010	h	Motoniveladora de 135 CV	50,00
MQ011	h	Extendedora asfáltica 2,5/6m110CV	86,98
MQ012	h	Camión cisterna bituminoso con lanza 10.000 l.	38,19
MQ013	h	Cisterna agua sin camión 10.000 l.	29,40
MQ014	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00
MQ015	h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66
MQ016	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08
MQ017	h	Planta asfáltica en caliente discontinua 160 t/h	329,50
MQ018	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70
MQ019	h.	Central hormigonado 100 m3/h.	96,60
MQ020	h	Camión horm. 7 m3.	45,00
MQ021	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40
MQ022	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35
MQ023	h	Equipo oxicorte	4,15
MQ024	h	Martillo rompedor hidráulico 600 Kg	10,09
MQ026	h.	Dobladora eléctrica para ferralla	3,18
MQ027	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85
MQ028	h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	5,00
MQ029	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57
MQ030	h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	156,00
MQ032	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	111,00
MQ033	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75
MQ034	h.	Maquinillo gasolina 300 kg.	2,45
MQ035	h.	Ahoyadora	6,00
MQ036	h	Retroexcavadora sobre cadenas	61,20
MQ037	h	Carretilla elevadora	45,00
MQ039	h	Regla vibrante	1,99

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MAT001	m3	Suelo seleccionado de préstamo	4,10
MAT002	t	Betún asfáltico B50/70	299,98
MAT003	t	Árido fino, D.A.<20	15,00
MAT004	t	Filler aportacion	44,00
MAT005	t	Árido fino calizo, D.A.<25	8,50
MAT006	t	Árido grueso calizo, D.A.<25	11,00
MAT007	t	Emulsión asfáltica ECR-1	223,00
MAT008	t	Zahorra artificial ZA 0/32 50%, a pie de obra	6,35
MAT009	t.	Emulsión asfáltica ECI	240,00
MAT010	t	Árido grueso porfidico, D.A.<20	17,50
MAT011	m.	Bord.hor.bicapa gris C5 25x25 BHV de 50 cm de longitud	7,00
MAT012	m2	Baldosa terraz.podotáctil 40x40x5	12,71
MAT013	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22
MAT014	m2	Baldosa terrazo granito 40x40x5 cm	9,39
MAT025	kg	Pintura acrilica en base acuosa	1,54
MAT026	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,87
MAT027	kg	Pintura termoplastica en frio	3,54
MAT028	m3	Hormigón HNE-15/B/20	57,95
MAT029	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	64,55
MAT030	m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00
MAT032	m3	HL-150/B/20	57,95
MAT044	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63
MAT049	m3	Agua	1,11
MAT050	t	Cemento CEM I 42,5 R	55,00
MAT051	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N, en sacos	98,19
MAT052	m3	Arena de río 0/6 mm.	8,84
MAT056	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D (int)=400mm	38,50
MAT063	m	Cinta señalizadora	0,15
MAT073	m3	Suelo adecuado de préstamo	3,98
MAT074	ud	ImbornaI fundición 57x30.5x57	118,00
MAT075	m	Tubo pvc 250 mm	27,30
MAT091	ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 40x40 B-125	63,06
MAT092	ud	Arq.pref. HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x100	47,26
MAT094	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,78
MAT099	Mud	Ladrillo perfora. tosko 25x12x7	104,17
MAT102	Kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37
MAT103	kg	Acero corrugado B 500 S	0,76
MAT104	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,29
MAT105	l	Desencofrante	1,89
MAT106	m2	Tablero agl. hidr. 366x183x70	6,88
MAT107	Kg	Puntas planas 20x100	0,78
MAT108	Kg	Pintura bituminosa	1,74
MAT109	m2	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	0,76
MAT110	m	Dren PVC ranurado D=150 mm	4,76

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MAT111	t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	6,75
MAT112	m	Viga prefabricada HP-55/B/17/IIla tipo artesa c=220 cm	1.250,00
MAT113	m2	Prelosa prefabricada hormigón pretensado tipo QQ-65 de "pacadar"	21,75
MAT114	m2	Prelosa prefabricada hormigón pretensado tipo QQ-42 de "pacadar"	18,25
MAT115	dm3	Neopreno armado apoyos V=6 dm3	12,36
MAT116	m.	Imposta prefabricada	65,00
MAT117	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	72,66
MAT118	m	Junta de dilatación tipo transflex o similar de 102 mm recorri	599,40
MAT119	Kg	Resina epoxi modificada	0,23
MAT120	ud	Prueba de carga	3.387,83
MAT121	ud	Camión cargado para prueba de carga en tableros	336,80
MAT122	ud	Equipo de ensayo para pruebas de carga en tablero	1.580,80
MAT123	m2	Plancha de poliestireno expandido de 0,03 m de espesor	1,80
MAT124	ud	Columna recta	260,00
MAT125	ud	Caja conexión con fusibles	6,04
MAT126	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x(1x2,5) mm2 Cu	7,84
MAT127	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82
MAT129	Ud	Codo PVC 90° D=100 mm	6,29
MAT130	Ud	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	2,83
MAT131	ud	Electrodo pica acero>14mm lg2.0m	9,73
MAT132	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	14,98
MAT133	ud	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálico	0,19
MAT134	m2	Panel met.50x100cm,50usos	0,86
MAT135	m	Fleje	0,14
MAT136	m3	Lata madera pino	201,72
MAT137	m	Tablón madera pino p/10 usos	0,34
MAT138	kg	Clavo acero	0,91
MAT139	Ud	Arm. puerta 1000x800x250	307,37
MAT140	Ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	94,66
MAT141	Ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	89,48
MAT142	Ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	38,75
MAT143	Ud	Contactador ABB tetrapolar 40A	86,16
MAT144	Ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	207,90
MAT145	Ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	109,14
MAT148	m	Tubo corrugado rojo doble pared D=90 mm	2,50
MAT149	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,96
MAT151	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm2 Cu desnudo	2,00
MAT154	ud	Lumi.alum. TECEO 1 48 Leds o similar	420,00
MAT156	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	78,26
MAT157	m	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,49
MAT160	m2	Reposición pavimento en calzada	45,00
MAT161	ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 40x40 B-125	63,06
MAT163	ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	57,72
MAT164	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=60 cm	74,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MAT165	ud	Señal circular reflexiva H.I. D= 60 cm	68,82
MAT166	t	Escollera de peso 2 Tn o superior a pie de obra	7,80
MAT167	m	Tubo PVC de 600 mm de diametro	48,00
MAT168	ud	parte proporcinal elementos anclaje	10,00
MAT171	ud	Lumi. alum. LEDs	90,00
MAT180	kg	Acero inoxidable AISI 316	1,65
MAT185	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa procedente de central	80,54
MAT186	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb procedente de central	82,04
MAT187	ud	Rejilla curva acero inox. de 100x15 cm	20,00
MAT188	m	Conductor cobre 16 mm2 0,6/1 Kv	1,30
MAT189	ud	Anillo para pozo de registro D=120 cm. de hasta 50 cm.	34,65
MAT190	ud	Cono para pozo de registro D=120 cm. de 70 cm.	46,52
MAT191	ud	Marco y trapa de fundición D=60 cm	57,22
MAT192	m	Rigola recta 20x50x10	6,69
MAT193	ud	P.P. de junta elástica	4,20
MAT194	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 75x75x120	118,73
MAT195	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 75x65 D-100	231,24
MAT196	ud	Lumi. alum TECEO 1 88 Leds o similar	470,00
RES01	t	Tratam. Res tierras distintas distintas a las 17 05 03	1,01
RES02	t	Tratam. Res. Hormigón	2,85
RES03	t	Tratam. Res. Mezclas Bituminosas	3,65
RES04	t	Tratam. Res. Pintura	32,00
RES05	t	Tratam. Res. Madera	5,00
RES06	t	Tratam. Res. Hierro y Acero	3,00
RES07	t	Tratam. Res. Plástico	8,00
RES08	t	Tratam. Res. Embases Met/Plasti.	26,50
RES09	ud	Contenedor 7 M3	135,00

2.2 Precios auxiliares

A continuación, se relacionan los precios auxiliares. Estos precios forman parte de varias unidades de obra y la evaluación por separado de su coste simplifica notablemente la justificación de los precios descompuestos.

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA001	t	AC 22 BIN B50/70 S cal D.A. < 25 c/betún			
MO001	0,015 h	Oficial primera	16,76	0,25	
MAT006	0,440 t	Árido grueso calizo, D.A.<25	11,00	4,84	
MAT005	0,255 t	Árido fino calizo, D.A.<25	8,50	2,17	
MAT004	0,055 t	Filler aportacion	44,00	2,42	
MAT002	0,045 t	Betún asfáltico B50/70	299,98	13,50	
MQ003	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94	0,67	
MQ017	0,015 h	Planta asfáltica en caliente discontinua 160 t/h	329,50	4,94	
TOTAL PARTIDA					28,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PA002	t	AC 16 SURF B50/70 S porf D.A.<20 c/betún			
MO001	0,015 h	Oficial primera	16,76	0,25	
MAT010	0,690 t	Árido grueso porfidico, D.A.<20	17,50	12,08	
MAT002	0,045 t	Betún asfáltico B50/70	299,98	13,50	
MAT003	0,250 t	Árido fino, D.A.<20	15,00	3,75	
MAT004	0,060 t	Filler aportacion	44,00	2,64	
MQ003	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94	0,67	
MQ017	0,015 h	Planta asfáltica en caliente discontinua 160 t/h	329,50	4,94	
TOTAL PARTIDA					37,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PA003	m3	Hormigón HNE-15/B/20 preparado en central			
MAT050	0,250 t	Cemento CEM I 42,5 R	55,00	13,75	
MQ019	0,160 h.	Central hormigonado 100 m3/h.	96,60	15,46	
MQ003	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94	2,01	
MAT006	1,300 t	Árido grueso calizo, D.A.<25	11,00	14,30	
MAT005	0,885 t	Árido fino calizo, D.A.<25	8,50	7,52	
MAT049	0,150 m3	Agua	1,11	0,17	
TOTAL PARTIDA					53,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PA004	m3	Mortero cemento 1/6 M-5 a pie de obra			
MO002	1,700 h	Peón especializado	14,66	24,92	
MAT051	0,250 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N, en sacos	98,19	24,55	
MAT052	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,84	9,72	
MAT049	0,255 m3	Agua	1,11	0,28	
MQ018	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA					60,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PA005	m3	Lechada cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N			
MO002	2,000 h	Peón especializado	14,66	29,32	
MAT051	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N, en sacos	98,19	35,35	
MAT049	0,900 m3	Agua	1,11	1,00	
TOTAL PARTIDA					65,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PA_002	m3	Excavación en zanja Excavación en zanjas, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado.			
MO001	0,010 h	Oficial primera	16,76	0,17	
MO002	0,020 h	Peón especializado	14,66	0,29	
MQ016	0,073 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	3,73	
MQ004	0,035 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	1,39	
TOTAL PARTIDA					5,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA_008	ud	Cimentación p/báculo 8 a 12m Cimentación para báculo, de 8 a 12 m de altura de dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HM-20/B/20, i/excava- ción y reposición de pavimento existente, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro.			
MO004	1,000 h	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65	
MO005	1,000 h	Oficial 2ª electricista	15,57	15,57	
MO006	2,000 h	Ayudante electricista	15,57	31,14	
MAT129	1,000 Ud	Codo PVC 90º D=100 mm	6,29	6,29	
MAT130	4,000 Ud	Perno anclaje D=2,0 cm L=70 cm	2,83	11,32	
MAT030	0,768 m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00	44,54	
PA_002	0,972 m3	Excavación en zanja	5,58	5,42	
TOTAL PARTIDA				130,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PA_009	m2	Fáb.Ladr perf.Rev.7cm 1/2 p.Fach Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, ro- turas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida dedu- ciendo huecos superiores a 1 m2.			
MO001	0,580 h	Oficial primera	16,76	9,72	
MO002	0,290 h	Peón especializado	14,66	4,25	
MAT099	0,052 Mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	104,17	5,42	
PA_010	0,025 m3	Mortero cemento 1/6 M-40	81,28	2,03	
TOTAL PARTIDA				21,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PA_010	m3	Mortero cemento 1/6 M-40 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-03.			
MO002	1,800 h	Peón especializado	14,66	26,39	
MQ018	0,625 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,69	
MAT051	0,440 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N, en sacos	98,19	43,20	
MAT052	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,84	9,72	
MAT049	0,255 m3	Agua	1,11	0,28	
TOTAL PARTIDA				81,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
PA_011	ud	Arqueta 40x40x60 paso/deriv. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra,ejecutada con HM-20 i/excavación con solera de 10 cm., alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, incluso embpcadura de tubos, encofrado y desencofrado, con cerco y tapa cuadra- da 60x60 cm. en fundición, inckuidas toda clase de ayudas y totalmente terminada.			
MO001	0,940 h	Oficial primera	16,76	15,75	
MO002	1,000 h	Peón especializado	14,66	14,66	
MO003	2,000 h	Peón ordinario	13,25	26,50	
MAT132	1,000 ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	14,98	14,98	
MAT030	0,030 m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00	1,74	
PA_002	0,450 m3	Excavación en zanja	5,58	2,51	
PA_009	0,940 m2	Fáb.Ladr perf.Rev.7cm 1/2 p.Fach	21,42	20,13	
PA_010	0,020 m3	Mortero cemento 1/6 M-40	81,28	1,63	
TOTAL PARTIDA				97,90	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
PA_013	m2	Encofrado panel met. zanja/pozos Encofrado con paneles metálicos para zanjas y pozos.			
MO010	0,200 h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	3,37	
MO011	0,300 h.	Ayudante encofrador	15,79	4,74	
MAT133	1,000 ud	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálico	0,19	0,19	
MAT134	1,100 m2	Panel met.50x100cm,50usos	0,86	0,95	
MAT105	0,050 l	Desencofrante	1,89	0,09	
MAT135	0,200 m	Fleje	0,14	0,03	
MAT136	0,001 m3	Lata madera pino	201,72	0,20	
MAT137	2,000 m	Tablón madera pino p/10 usos	0,34	0,68	
MAT138	0,100 kg	Clavo acero	0,91	0,09	
TOTAL PARTIDA				10,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA_015	Kg	Acero B 500 S Acero B-500-S en redondos, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado y doblado.			
MO008	0,004 h	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,07	
MO009	0,003 h	Ayudante ferralla	15,79	0,05	
MQ026	0,004 h.	Dobladora eléctrica para ferralla	3,18	0,01	
MQ033	0,001 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	0,05	
MAT102	0,006 Kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,01	
MAT103	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,76	0,76	
TOTAL PARTIDA				0,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

2.3 Precios descompuestos

En este apartado se justifican todos los precios incluidos en el Cuadro de Precios nº1, que hace referencia a la obra del presente proyecto.

Para cada unidad se especifican todos los sumandos que la componen: materiales, mano de obra y maquinaria, con la inclusión de precios auxiliares necesarios en cada caso, y se suman, incluyéndose en cada unidad el incremento del 6% correspondiente al coeficiente de costes indirectos, justificado anteriormente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRES01	t	17 04 05 Tierras y piedras distintas del 17 05 03 Gestión por gestor autorizado de residuos de tierras y piedras (código 17 05 04) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido, carga y transporte no incluidos.			
RES01	1,000 t	Tratam. Res tierras distintas distintas a las 17 05 03	1,01	1,01	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
GRES02	t	17 01 01 Hormigón Gestión y tratamiento de residuos de hormigón, código 17 01 01 de la lista europea de residuos, por gestor autorizado, y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.			
RES02	1,000 t	Tratam. Res. Hormigón	2,85	2,85	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	2,90	0,17	
TOTAL PARTIDA					3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
GRES03	t	17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de 17 03 01 Gestión por gestor autorizado y tratamiento de residuos de mezclas bituminosas (código 17 03 02) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.			
RES03	1,000 t	Tratam. Res. Mezclas Bituminosas	3,65	3,65	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	3,70	0,22	
TOTAL PARTIDA					3,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
GRES04	t	08 01 11 Residuo sobrante de pinturas y barnices Tratamiento de residuos de sobrantes de pinturas y barnices (código 08 01 11 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.			
RES04	1,000 t	Tratam. Res. Pintura	32,00	32,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	32,00	1,92	
TOTAL PARTIDA					33,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
GRES05	t	17 02 01 Madera Tratamiento de residuos de madera (código 17 02 01 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.			
RES05	1,000 t	Tratam. Res. Madera	5,00	5,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	5,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					5,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
GRES06	t	17 04 05 Hierro y Acero Tratamiento de residuos de hierro y acero (código 17 04 05 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. carga y transporte a vertedero incluidos.			
RES06	1,000 t	Tratam. Res. Hierro y Acero	3,00	3,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					3,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
GRES07	t	17 02 03 Plástico Tratamiento de residuos plásticos (código 17 02 03 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.			
RES07	1,000 t	Tratam. Res. Plástico	8,00	8,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	8,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					8,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRES08	t	15 01 10 Envases vacíos de metal o plástico contaminados Tratamiento de residuos de envases vacíos de metal o plástico (código 15 01 10) de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra y costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.			
RES08	1,000 t	Tratam. Res. Embases Met/Plasti.	26,50	26,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	26,50	1,59	
TOTAL PARTIDA				28,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
GRES09	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, cambios, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.			
RES09	1,000 ud	Contenedor 7 M3	135,00	135,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	135,00	8,10	
TOTAL PARTIDA				143,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
UD001	m	Demolición y levantado de bordillo Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte a vertedero autorizado de los productos de la demolición.			
MO001	0,005 h	Oficial primera	16,76	0,08	
MO003	0,010 h	Peón ordinario	13,25	0,13	
MQ002	0,010 h.	Martillo manual picador eléctrico 11kg	2,75	0,03	
MQ003	0,012 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94	0,80	
MQ004	0,016 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,64	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	1,70	0,10	
TOTAL PARTIDA				1,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
UD002	m2	Demolición y levantado de aceras y soleras de hormigón Demolición y levantado de aceras, soleras de hormigón de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado.			
MO001	0,008 h	Oficial primera	16,76	0,13	
MO003	0,120 h	Peón ordinario	13,25	1,59	
MQ002	0,120 h.	Martillo manual picador eléctrico 11kg	2,75	0,33	
MQ003	0,002 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94	0,13	
MQ004	0,016 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,64	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	2,80	0,17	
TOTAL PARTIDA				2,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
UD003	m3	Demolición de muro de hormigón armado existente Demolición de muro de hormigón armado existente, incluso corte del acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.			
MO001	0,100 h	Oficial primera	16,76	1,68	
MO007	0,100 h	Oficial segunda	15,76	1,58	
MO002	0,050 h	Peón especializado	14,66	0,73	
MQ004	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,40	
MQ016	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	2,55	
MQ023	0,050 h	Equipo oxicorte	4,15	0,21	
MQ024	0,010 h	Martillo rompedor hidráulico 600 Kg	10,09	0,10	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	7,30	0,44	
TOTAL PARTIDA				7,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD004	m3	Demolición edificaciones existentes Demolición de edificaciones existentes, incluso losas de cimentación, desconexión de servicios de luz, agua, gas y telefonía, corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.			
MO001	0,100 h	Oficial primera	16,76	1,68	
MO007	0,100 h	Oficial segunda	15,76	1,58	
MO004	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,65	1,67	
MO005	0,100 h	Oficial 2º electricista	15,57	1,56	
MO002	0,050 h	Peón especializado	14,66	0,73	
MQ023	0,050 h	Equipo oxicorte	4,15	0,21	
MQ016	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	2,55	
MQ024	0,010 h	Martillo rompedor hidráulico 600 Kg	10,09	0,10	
MQ004	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,40	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	10,50	0,63	
TOTAL PARTIDA				11,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
UD005	Ud	Retirada de farolas existentes Retirada de farolas existentes, incluso desconexión de la red eléctrica, carga y transporte a lugar de acopio designado por la propiedad.			
MO004	0,200 h	Oficial 1º electricista	16,65	3,33	
MO005	0,200 h	Oficial 2º electricista	15,57	3,11	
MO002	0,100 h	Peón especializado	14,66	1,47	
MQ001	0,100 h	Camión con grúa 6 T.	49,50	4,95	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	12,90	0,77	
TOTAL PARTIDA				13,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
UD006	m	Demolición de la valla existente Demolición de valla existente, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.			
MO001	0,050 h	Oficial primera	16,76	0,84	
MO002	0,050 h	Peón especializado	14,66	0,73	
MQ023	0,068 h	Equipo oxicorte	4,15	0,28	
MQ001	0,020 h	Camión con grúa 6 T.	49,50	0,99	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	2,80	0,17	
TOTAL PARTIDA				3,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
UD007	m3	Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o reutilización, o a vertedero autorizado. A cualquier distancia.			
MO003	0,001 h	Peón ordinario	13,25	0,01	
MQ004	0,035 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	1,39	
MQ016	0,035 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	1,79	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	3,20	0,19	
TOTAL PARTIDA				3,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
UD008	m3	Terraplén de Suelo Adecuado procedente de préstamos Terraplén de suelo adecuado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.			
MO001	0,002 h	Oficial primera	16,76	0,03	
MO002	0,005 h	Peón especializado	14,66	0,07	
MQ004	0,017 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,68	
MQ008	0,001 h	Rodillo vibrante autopropulsadomixto 15 T.	45,00	0,05	
MQ010	0,008 h	Motoniveladora de 135 CV	50,00	0,40	
MQ013	0,005 h	Cisterna agua sin camión 10.000 l.	29,40	0,15	
MAT073	1,000 m3	Suelo adecuado de préstamo	3,98	3,98	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	5,40	0,32	
TOTAL PARTIDA				5,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD009	m3	Terraplén de Suelo Seleccionado procedente de préstamos Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.			
MO001	0,002 h	Oficial primera	16,76	0,03	
MO002	0,005 h	Peón especializado	14,66	0,07	
MQ004	0,017 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,68	
MQ010	0,008 h	Motoniveladora de 135 CV	50,00	0,40	
MQ013	0,005 h	Cisterna agua sin camión 10.000 l.	29,40	0,15	
MQ008	0,001 h	Rodillo vibrante autopropulsadomixto 15 T.	45,00	0,05	
MAT001	1,000 m3	Suelo seleccionado de préstamo	4,10	4,10	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA					5,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
UD010	m3	Zahorra artificial ZA 0/32 base 50% machaqueo Zahorra artificial ZA 0/32 en capas de base, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del PM, 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 <35.			
MO001	0,015 h	Oficial primera	16,76	0,25	
MO003	0,040 h	Peón ordinario	13,25	0,53	
MQ010	0,030 h	Motoniveladora de 135 CV	50,00	1,50	
MQ008	0,030 h	Rodillo vibrante autopropulsadomixto 15 T.	45,00	1,35	
MQ013	0,030 h	Cisterna agua sin camión 10.000 l.	29,40	0,88	
MQ004	0,030 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	1,19	
MAT008	2,250 t	Zahorra artificial ZA 0/32 50%, a pie de obra	6,35	14,29	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	20,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					21,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
UD011	t	M.B.C. tipo AC 22 BIN B50/70 S Árido Calizo DA<25 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.			
MO001	0,060 h	Oficial primera	16,76	1,01	
MO003	0,030 h	Peón ordinario	13,25	0,40	
MQ011	0,035 h	Extendedora asfáltica 2,5/6m110CV	86,98	3,04	
MQ007	0,044 h	Rodillo vibrante autopropulsado tandem 10 T.	45,00	1,98	
MQ004	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,60	
MQ006	0,044 h	Compactador asfáltico de neumáticos autopulsado 12/22T	51,00	2,24	
PA001	1,050 t	AC 22 BIN B50/70 S cal D.A. < 25 c/betún	28,79	30,23	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	39,50	2,37	
TOTAL PARTIDA					41,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
UD012	t	M.B.C. tipo AC 16 SURF B50/70 S Árido Porfídico DA<20 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S en capa de rodadura, con áridos porfídicos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.			
MO001	0,060 h	Oficial primera	16,76	1,01	
MO003	0,030 h	Peón ordinario	13,25	0,40	
MQ011	0,035 h	Extendedora asfáltica 2,5/6m110CV	86,98	3,04	
MQ007	0,044 h	Rodillo vibrante autopropulsado tandem 10 T.	45,00	1,98	
MQ004	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,60	
MQ006	0,044 h	Compactador asfáltico de neumáticos autopulsado 12/22T	51,00	2,24	
PA002	1,050 t	AC 16 SURF B50/70 S porf D.A. <20 c/betún	37,83	39,72	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	49,00	2,94	
TOTAL PARTIDA					51,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD013	t	Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con dotacion de 1,20 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50F4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dosificación 1,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
MO002	2,000 h	Peón especializado	14,66	29,32	
MQ013	1,000 h	Cisterna agua sin camión 10.000 l.	29,40	29,40	
MQ015	1,000 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	4,66	
MQ014	1,000 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	10,00	
MQ012	2,000 h	Camión cisterna bituminoso con lanza 10.000 l.	38,19	76,38	
MAT009	1,000 t	Emulsión asfáltica ECI	240,00	240,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	389,80	23,39	
TOTAL PARTIDA					413,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
UD014	t	Riego de adherencia tipo C60B3 ADH con dotación de 0,60 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia,con dosificación 0,6 kg/m2 incluso barrido y preparación de la superficie.			
MO002	2,000 h	Peón especializado	14,66	29,32	
MQ015	1,000 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	4,66	
MQ014	1,000 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	10,00	
MQ012	2,000 h	Camión cisterna bituminoso con lanza 10.000 l.	38,19	76,38	
MAT007	1,000 t	Emulsión asfáltica ECR-1	223,00	223,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	343,40	20,60	
TOTAL PARTIDA					363,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UD015	m2	Pavimento Terrazo exteriores acabado abujarado 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujarado o similar, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
MO001	0,340 h	Oficial primera	16,76	5,70	
MO002	0,340 h	Peón especializado	14,66	4,98	
MAT014	1,050 m2	Baldosa terrazo granito 40x40x5 cm	9,39	9,86	
MAT013	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
PA004	0,020 m3	Mortero cemento 1/6 M-5 a pie de obra	60,55	1,21	
PA005	0,001 m3	Lechada cemento 1/3 CEM I/II-B-P 32,5 N	65,67	0,07	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	22,00	1,32	
TOTAL PARTIDA					23,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UD016	m2	Pavimento Terrazo podotáctil 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial podotáctil y de color claro, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
MO001	0,340 h	Oficial primera	16,76	5,70	
MO002	0,340 h	Peón especializado	14,66	4,98	
MAT012	1,050 m2	Baldosa terraz.podotáctil 40x40x5	12,71	13,35	
MAT013	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
PA004	0,020 m3	Mortero cemento 1/6 M-5 a pie de obra	60,55	1,21	
PA005	0,001 m3	Lechada cemento 1/3 CEM I/II-B-P 32,5 N	65,67	0,07	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	25,50	1,53	
TOTAL PARTIDA					27,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
UD017	m2	Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras, incluso suministro, vertido, vibrado, nivelado y tratamiento superficial mediante fratasado.			
MO001	0,200 h	Oficial primera	16,76	3,35	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MQ020	0,080 h	Camión horm. 7 m3.	45,00	3,60	
MAT028	0,200 m3	Hormigón HNE-15/B/20	57,95	11,59	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	21,50	0,65	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	22,10	1,33	
TOTAL PARTIDA					23,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD018	m	Bordillo de hormigón tipo C5 25x15 BHV de 50 cm de longitud Bordillo de hormigón C5 25x15 BHV, de 15 cm de base, 25 cm de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/B/20, de 10 cm de espesor, incluso alineación, rejuntado con mortero de cemento M-5 (1/6) de consistencia seca y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
MO001	0,200 h	Oficial primera	16,76	3,35	
MO003	0,300 h	Peón ordinario	13,25	3,98	
MAT011	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris C5 25x25 BHV de 50 cm de longitud	7,00	7,00	
PA004	0,003 m3	Mortero cemento 1/6 M-5 a pie de obra	60,55	0,18	
PA003	0,040 m3	Hormigón HNE-15/B/20 preparado en central	53,21	2,13	
MQ039	0,025 h	Regla vibrante	1,99	0,05	
MQ001	0,010 h	Camión con grúa 6 T.	49,50	0,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	17,20	1,03	
TOTAL PARTIDA				18,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
UD019	m	Rigola 20x50x10 Rigola recta DC 20x50x10 sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20, rejuntado con mortero de cemento M-5.			
MO001	0,040 h	Oficial primera	16,76	0,67	
MO002	0,040 h	Peón especializado	14,66	0,59	
MAT192	1,000 m	Rigola recta 20x50x10	6,69	6,69	
PA004	0,001 m3	Mortero cemento 1/6 M-5 a pie de obra	60,55	0,06	
PA003	0,012 m3	Hormigón HNE-15/B/20 preparado en central	53,21	0,64	
MQ039	0,020 h	Regla vibrante	1,99	0,04	
MQ001	0,010 h	Camión con grúa 6 T.	49,50	0,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	9,20	0,55	
TOTAL PARTIDA				9,74	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
UD020	m3	Relleno con tierras procedentes de la excavación Rellenos con tierras procedentes de la excavación, compactado al 95% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie, terminado.			
MO001	0,020 h	Oficial primera	16,76	0,34	
MO002	0,020 h	Peón especializado	14,66	0,29	
MQ004	0,020 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,80	
MQ013	0,050 h	Cisterna agua sin camión 10.000 l.	29,40	1,47	
MQ008	0,001 h	Rodillo vibrante autopropulsadomixto 15 T.	45,00	0,05	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA				3,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
UD021	m3	Escollera de 2t o superior Escollera de peso igual o mayor a 2 t para protección de estribos, incluso transporte a pie de obra y colocación.			
MO001	0,020 h	Oficial primera	16,76	0,34	
MO003	0,020 h	Peón ordinario	13,25	0,27	
MAT166	1,900 t	Escollera de peso 2 Tn o superior a pie de obra	7,80	14,82	
MQ036	0,020 h	Retroexcavadora sobre cadenas	61,20	1,22	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	16,70	1,00	
TOTAL PARTIDA				17,65	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
UD022	Kg	Acero corr. B 500 S Acero B 500 S en redondos, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y ferrallado. Totalmen- te colocado.			
MO008	0,004 h	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,07	
MO009	0,004 h	Ayudante ferralla	15,79	0,06	
MQ026	0,004 h	Dobladora eléctrica para ferralla	3,18	0,01	
MQ027	0,005 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	0,28	
MAT102	0,006 Kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,01	
MAT103	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,76	0,76	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	1,20	0,07	
TOTAL PARTIDA				1,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD023	m3	Hormigón HA-30/B/20/lb en estribos y losa Hormigón para armar HA-30/B/20/lb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx.20 mm, para ambiente lb en estri- bos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS, terminado.			
MO001	0,200 h	Oficial primera	16,76	3,35	
MO003	0,200 h	Peón ordinario	13,25	2,65	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MQ028	0,200 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	5,00	1,00	
MQ029	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,71	
MQ030	0,050 h.	Autob.hormig.h.40 m3.pluma<=32m.	156,00	7,80	
MQ020	0,080 h	Camión horm. 7 m3.	45,00	3,60	
MAT186	1,000 m3	Hormigón HA-30/B/20/lb procedente de central	82,04	82,04	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	104,10	6,25	
TOTAL PARTIDA				110,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
UD024	m3	Hormigón HA-30/B/20/lla en cimientos Hormigón para armar HA-30/B/20/lla, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx. 20 mm, para ambiente lla en ci- mientos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS terminado.			
MO001	0,100 h	Oficial primera	16,76	1,68	
MO003	0,150 h	Peón ordinario	13,25	1,99	
MO002	0,150 h	Peón especializado	14,66	2,20	
MQ028	0,100 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	5,00	0,50	
MQ029	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,36	
MQ030	0,030 h.	Autob.hormig.h.40 m3.pluma<=32m.	156,00	4,68	
MQ020	0,080 h	Camión horm. 7 m3.	45,00	3,60	
MAT185	1,000 m3	Hormigón HA-30/B/20/lla procedente de central	80,54	80,54	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	95,60	5,74	
TOTAL PARTIDA				101,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
UD025	m3	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, vertido y puesto en obra según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
MO003	0,100 h	Peón ordinario	13,25	1,33	
MO001	0,050 h	Oficial primera	16,76	0,84	
MQ020	0,050 h	Camión horm. 7 m3.	45,00	2,25	
MQ030	0,050 h.	Autob.hormig.h.40 m3.pluma<=32m.	156,00	7,80	
MAT032	1,050 m3	HL-150/B/20	57,95	60,85	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	73,10	4,39	
TOTAL PARTIDA				77,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UD026	m2	Encofrado plano oculto Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.			
MO001	0,350 h	Oficial primera	16,76	5,87	
MO002	0,550 h	Peón especializado	14,66	8,06	
MAT104	1,150 m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,29	2,63	
MAT102	0,100 Kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,14	
MAT107	0,100 Kg	Puntas planas 20x100	0,78	0,08	
MAT105	0,200 l	Desencofrante	1,89	0,38	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	17,20	1,03	
TOTAL PARTIDA				18,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
UD027	m2	Encofrado plano visto Encofrado visto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.			
MO002	0,720 h	Peón especializado	14,66	10,56	
MO001	0,300 h	Oficial primera	16,76	5,03	
MAT106	1,000 m2	Tablero agl. hidr. 366x183x70	6,88	6,88	
MAT102	0,110 Kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,15	
MAT107	0,110 Kg	Puntas planas 20x100	0,78	0,09	
MAT105	0,200 l	Desencofrante	1,89	0,38	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	23,10	1,39	
TOTAL PARTIDA				24,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD028	m2	Pintura bituminosa impermeable			
		Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos.			
MO002	0,150 h	Peón especializado	14,66	2,20	
MO001	0,035 h	Oficial primera	16,76	0,59	
MO003	0,280 h	Peón ordinario	13,25	3,71	
MAT108	2,000 Kg	Pintura bituminosa	1,74	3,48	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	10,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					10,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
UD029	m	Tubo dren de PVC de d=150 mm			
		Tubo dren PVC de D=0,15 m, incluso suministro, colocación y nivelado, parte proporcional de berenjeno en muro, totalmente colocado.			
MO002	0,075 h	Peón especializado	14,66	1,10	
MO001	0,090 h	Oficial primera	16,76	1,51	
MAT109	0,200 m2	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	0,76	0,15	
MAT110	1,000 m	Dren PVC ranurado D=150 mm	4,76	4,76	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	7,50	0,45	
TOTAL PARTIDA					7,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
UD030	m3	Relleno localizado con material drenante			
		Relleno drenante localizado con productos de excavación o préstamos, en trasdós de estribos.			
MO002	0,025 h	Peón especializado	14,66	0,37	
MO001	0,025 h	Oficial primera	16,76	0,42	
MQ007	0,015 h	Rodillo vibrante autopropulsado tandem 10 T.	45,00	0,68	
MQ021	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,44	
MQ003	0,016 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	66,94	1,07	
MAT111	2,000 t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	6,75	13,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	16,50	0,99	
TOTAL PARTIDA					17,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
UD031	m	Viga pref. de horm. pretensado sección artesa c=210 cm			
		Viga artesa prefabricada de hormigón pretensado HP-55/B/17/IIIa tipo AE220 de PRECON o similar, de 210 cm de canto, de sección geométrica y cuantías de armadura indicadas en planos, incluso transporte, apeo y colocación definitiva sobre apoyos.			
MO002	1,000 h	Peón especializado	14,66	14,66	
MO001	0,500 h	Oficial primera	16,76	8,38	
MQ032	0,500 h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	111,00	55,50	
MAT112	1,000 m	Viga prefabricada HP-55/B/17/IIIa tipo artesa c=220 cm	1.250,00	1.250,00	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	1.328,50	79,71	
TOTAL PARTIDA					1.408,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
UD032	m2	Prelosa pretensada entre vigas			
		Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-42 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas.			
MO002	0,020 h	Peón especializado	14,66	0,29	
MO001	0,010 h	Oficial primera	16,76	0,17	
MQ032	0,020 h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	111,00	2,22	
MAT114	1,000 m2	Prelosa prefabricada hormigón pretensado tipo QQ-42 de "pacadar"	18,25	18,25	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	20,90	1,25	
TOTAL PARTIDA					22,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD033	m2	Prelosa pretensada sobre vigas			
		Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-65 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada sobre vigas.			
MO002	0,020 h	Peón especializado	14,66	0,29	
MO001	0,010 h	Oficial primera	16,76	0,17	
MQ032	0,020 h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	111,00	2,22	
MAT113	1,000 m2	Prelosa prefabricada hormigón pretensado tipo QQ-65 de "pacadar"	21,75	21,75	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	24,40	1,46	
TOTAL PARTIDA					25,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
UD034	m	Imposta prefabricada de hormigón			
		Imposta prefabricada de hormigón, modelo a elegir por la propiedad, preparada para recibir barandilla prevista de acero inoxidable, con faldón protege-aguas inclinado de espesor variable, con taladros en la base cada 150 cm para anclaje al apoyo mediante pernos de 35 cm de longitud y D=16 mm, armadura de espera y hormigón HM-20 para anclaje de armadura de espera, colocada.			
MO001	0,050 h	Oficial primera	16,76	0,84	
MO002	1,000 h	Peón especializado	14,66	14,66	
MQ033	0,050 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	2,49	
MAT116	1,000 m.	Imposta prefabricada	65,00	65,00	
MAT030	0,070 m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00	4,06	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	87,10	5,23	
TOTAL PARTIDA					92,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
UD035	dm3	Apoyo rectangular neopreno armado anclado			
		Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado anclado de más de 6 dm3 de volumen, totalmente colocado.			
MO002	0,010 h	Peón especializado	14,66	0,15	
MAT115	1,000 dm3	Neopreno armado apoyos V=6 dm3	12,36	12,36	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	12,50	0,75	
TOTAL PARTIDA					13,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
UD036	m	Junta dilatación tipo "Transfer 400" o similar de 102 mm			
		Junta dilatación tipo "Transflex 400 " o similar de 102 mm de recorrido.			
MO001	2,370 h	Oficial primera	16,76	39,72	
MO002	2,370 h	Peón especializado	14,66	34,74	
MAT117	0,060 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-100	72,66	4,36	
MAT118	1,000 m	Junta de dilatación tipo transflex o similar de 102 mm recorri	599,40	599,40	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	678,20	40,69	
TOTAL PARTIDA					718,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
UD037	m2	Panel de porexpan para aislamiento de juntas			
		Panel de porexpan para aislamiento de juntas.			
MO002	0,032 h	Peón especializado	14,66	0,47	
MAT123	1,000 m2	Plancha de poliestireno expandido de 0,03 m de espesor	1,80	1,80	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	2,30	0,14	
TOTAL PARTIDA					2,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
UD038	m2	Impermeabilización del tablero			
		Impermeabilización de tablero con resina epoxi y aceite de antraceno.			
MO001	0,250 h	Oficial primera	16,76	4,19	
MO002	0,510 h	Peón especializado	14,66	7,48	
MAT119	0,500 Kg	Resina epoxi modificada	0,23	0,12	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	11,80	0,71	
TOTAL PARTIDA					12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD039	m	Pasatubos de PVC de=600 mm Pasatubos consistente en tubería de PVC de 600 mm de diámetro colocada bajo tablero. Incluso conexión al mismo mediante abrazaderas y pernos de anclaje. Totalmente colocada.			
MO001	0,020 h	Oficial primera	16,76	0,34	
MO002	0,020 h	Peón especializado	14,66	0,29	
MAT167	2,000 m	Tubo PVC de 600 mm de diametro	48,00	96,00	
MAT168	1,000 ud	parte proporcinale elementos anclaje	10,00	10,00	
MQ037	0,020 h	Carretilla elevadora	45,00	0,90	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	107,50	6,45	
TOTAL PARTIDA					113,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
UD040	Ud	Prueba de carga Ud de abono integro de prueba de carga.			
MAT120	1,000 ud	Prueba de carga	3,387.83	3,387.83	
MAT121	4,000 ud	Camión cargado para prueba de carga en tableros	336.80	1,347.20	
MAT122	1,000 ud	Equipo de ensayo para pruebas de carga en tablero	1,580.80	1,580.80	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	6,315.80	378.95	
TOTAL PARTIDA					6.694,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
UD041	Ud	Pozo registro HM-20 D=1m tub. hasta d=1000, h<3,5m Pozo de registro cilíndrico-cónico de d=120/60 cm de hasta 3,5 m de altura, formado por solera de 25 cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/I, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-40, con marco y trapa de fundición para hueco de d=60 cm anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, incluso excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, y partes de polopropileno para acceso. Totalmente acabado.			
MO001	2,500 h	Oficial primera	16,76	41,90	
MO002	2,500 h	Peón especializado	14,66	36,65	
MQ028	1,250 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	5,00	6,25	
MQ012	0,300 h	Camión cisterna bituminoso con lanza 10.000 l.	38,19	11,46	
MAT189	1,000 ud	Anillo para pozo de registro D=120 cm. de hasta 50 cm.	34,65	34,65	
MAT190	1,000 ud	Cono para pozo de registro D=120 cm. de 70 cm.	46,52	46,52	
MAT191	1,000 ud	Marco y trapa de fundición D=60 cm	57,22	57,22	
MQ001	0,300 h	Camión con grúa 6 T.	49,50	14,85	
MQ016	1,000 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	51,08	
MAT030	0,700 m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00	40,60	
PA_010	0,400 m3	Mortero cemento 1/6 M-40	81,28	32,51	
PA_002	3,500 m3	Excavación en zanja	5,58	19,53	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	393,20	11,80	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	405,00	24,30	
TOTAL PARTIDA					429,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
UD042	m3	Excavación en zanja Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluyendo la carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado, lugar de acopio o reutilización, a una distancia máxima de 1 hora.			
MO001	0,010 h	Oficial primera	16,76	0,17	
MO002	0,020 h	Peón especializado	14,66	0,29	
MQ016	0,073 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	3,73	
MQ004	0,035 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	1,39	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA					5,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD043	m3	Relleno de zanjas con arena Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
MO001	0,020 h	Oficial primera	16,76	0,34	
MO002	0,100 h	Peón especializado	14,66	1,47	
MAT052	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,84	8,40	
MQ004	0,011 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	0,44	
MQ021	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59	
MQ022	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	0,89	
MQ009	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,67	0,57	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	12,70	0,76	
TOTAL PARTIDA					13,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UD044	m3	Relleno de zanjas con zahorra artificial Relleno localizado en zanjas con zahorras, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.			
MO001	0,200 h	Oficial primera	16,76	3,35	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MQ022	0,013 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	0,58	
MQ004	0,110 h	Camión basculante 4x4 14 T	39,79	4,38	
MQ021	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,44	
MQ009	0,110 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,67	0,62	
MAT008	0,240 t	Zahorra artificial ZA 0/32 50%, a pie de obra	6,35	1,52	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	13,80	0,83	
TOTAL PARTIDA					14,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
UD045	m	Tubo PVC corr. j. elas. SN8 c.teja 400 mm Colector de drenaje enterrado de PVC corrugado doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y junta elástica. Totalmente colocado en zanja al efecto.			
MO001	0,008 h	Oficial primera	16,76	0,13	
MO002	0,008 h	Peón especializado	14,66	0,12	
MQ016	0,008 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	0,41	
MAT044	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,06	
MAT056	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D (int)=400mm	38,50	38,50	
MAT193	0,500 ud	P.P. de junta elástica	4,20	2,10	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	41,30	1,24	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	42,60	2,56	
TOTAL PARTIDA					45,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
UD046	Ud	Sumidero sifónico fundición con reja D-400, 57x30,5x57 cm Ud. sumidero sifónico de fundición de una sola pieza, con reja de fundición D-400 para tráfico pesado, tipo "Delta" de la casa comercial Fundición Ductil Benito o similar, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con pala sifónica, revestido con pintura negra y recibido con el mismo tipo de hormigón. Con junta de goma elástica para tubo de PVC. Incluso hormigón HM-20, tubo PVC de 250 mm para conexión a colector, medios auxiliares Totalmente instalado, acabado y probado.			
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MO001	0,200 h	Oficial primera	16,76	3,35	
MAT074	1,000 ud	Imbornal fundición 57x30.5x57	118,00	118,00	
MAT075	5,000 m	Tubo pvc 250 mm	27,30	136,50	
MAT030	0,120 m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00	6,96	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	267,70	16,06	
TOTAL PARTIDA					283,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD047	Ud	Columna 12 m Columna troncoconica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 12 m de altura y 60 mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria, incluso puerta de registro, caja de conexión y proteccion, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra, incluso pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de marco y trapa de fundición clase B-125, cimentación realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente colocada según normativa existente.			
MO004	0,500 h	Oficial 1º electricista	16,65	8,33	
MQ027	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,85	11,37	
MAT124	1,000 ud	Columna recta	260,00	260,00	
MAT125	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,04	
MAT126	15,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x(1x2,5) mm2 Cu	7,84	117,60	
MAT127	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,82	
MAT131	1,000 ud	Electrodo pica acero/14mm lg2.0m	9,73	9,73	
MAT161	1,000 ud	Tapa fundición c/cero arquetas 40x40 B-125	63,06	63,06	
PA_008	1,000 ud	Cimentación p/báculo 8 a 12m	130,93	130,93	
PA_011	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 paso/deriv.	97,90	97,90	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	720,80	21,62	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	742,40	44,54	
TOTAL PARTIDA				786,94	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
UD048	Ud	Peana para cuadro de protección y maniobra Peana para cuadros de maniobra totalmente instaladas y dispuestas para la posterior instalación del cuadro eléctrico. El precio incluye el hormigón, el acero y los encofrados, además de la mano de obra especializada, completamente terminado,			
MO001	1,000 h	Oficial primera	16,76	16,76	
MO002	1,000 h	Peón especializado	14,66	14,66	
MAT029	2,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	64,65	129,10	
PA_015	15,000 Kg	Acero B 500 S	0,95	14,25	
PA_013	3,000 m2	Encofrado panel met. zanja/pozos	10,34	31,02	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	205,80	12,35	
TOTAL PARTIDA				218,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
UD049	Ud	Cuadro mando alumbrado 7 salidas Cuadro de alumbrado de 7 salidas, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 1000x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático con cámara de rearmado para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado con expansor y sistema de comunicación GSM al Ayto. Castellón, relé de control de apertura de puerta programación y conexión con el Ayuntamiento. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.			
MO004	6,000 h	Oficial 1º electricista	16,65	99,90	
MO005	6,000 h	Oficial 2º electricista	15,57	93,42	
MAT139	1,000 Ud	Arm. puerta 1000x800x250	307,37	307,37	
MAT140	3,000 Ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	94,66	283,98	
MAT141	8,000 Ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	89,48	715,84	
MAT142	1,000 Ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	38,75	38,75	
MAT143	2,000 Ud	Contacto ABB tetrapolar 40A	86,16	172,32	
MAT144	2,000 Ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	207,90	415,80	
MAT145	7,000 Ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	109,14	763,98	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	2,891,40	86,74	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	2,978,10	178,69	
TOTAL PARTIDA				3.156,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD050	m	Prisma 40x40 cm para alumbrado. Hormigonado Prisma para canalización de alumbrado en zanja de dimensiones 40x40 cm compuesto por 2 tubos de PVC color rojo de diámetro 90 mm y 2 de 110 mm. Incluso excavación en zanja, tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanja mediante hormigón HM-20/B/20/I.			
MO001	0,020 h	Oficial primera	16,76	0,34	
MO002	0,040 h	Peón especializado	14,66	0,59	
MAT148	2,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D=90 mm	2,50	5,00	
MAT094	2,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,78	5,56	
MAT030	0,128 m3	Hormigón HM-20/B/20/I	58,00	7,42	
MAT063	1,000 m	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
PA_002	0,160 m3	Excavación en zanja	5,58	0,89	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	20,00	1,20	
TOTAL PARTIDA				21,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
UD051	m	Línea alum. 3(1x6) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
MO004	0,150 h	Oficial 1º electricista	16,65	2,50	
MO005	0,150 h	Oficial 2º electricista	15,57	2,34	
MAT149	3,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,96	2,88	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	7,70	0,23	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	8,00	0,48	
TOTAL PARTIDA				8,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
UD052	m	Línea tierras a cuadro tipo 1x4 0,6/1kV Línea de tierra hasta cuadro para alumbrado público formada por conductor de cobre (1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
MO004	0,150 h	Oficial 1º electricista	16,65	2,50	
MO005	0,150 h	Oficial 2º electricista	15,57	2,34	
MAT149	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,96	0,96	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	5,80	0,17	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	6,00	0,36	
TOTAL PARTIDA				6,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
UD053	m	Línea tierras a elementos instalación tipo 1x16 0,6/1kV Cable de cobre desnudo de 16 mm2 para conexión hasta picas a elemntos de la instalación incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
MO004	0,150 h	Oficial 1º electricista	16,65	2,50	
MO005	0,150 h	Oficial 2º electricista	15,57	2,34	
MAT151	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 16 mm2 Cu desnudo	2,00	2,00	
MQ034	0,015 h.	Maquinillo gasolina 300 kg.	2,45	0,04	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	6,90	0,21	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	7,10	0,43	
TOTAL PARTIDA				7,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
UD054	Ud	Luminaria tecnologia LEDs para alumbrado público Luminaria tipo "Teceo 1" de Socoelc o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 48 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexionada.			
MO004	0,500 h	Oficial 1º electricista	16,65	8,33	
MO006	0,800 h	Ayudante electricista	15,57	12,46	
MQ037	1,000 h	Carretilla elevadora	45,00	45,00	
MAT154	1,000 ud	Lumi.alum. TECEO 1 48 Leds o similar	420,00	420,00	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	485,80	14,57	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	500,40	30,02	
TOTAL PARTIDA				530,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD055	Ud	Luminaria tecnología LEDs colocada en barrera de seguridad Luminaria para colocar en barrera de seguridad de LEDS modelo MY1 SO4 de "Socolec" o similar, con 64 Leds, IP-67, 72 w, 9600 LM y de óptica extensiva. Incluso P.P. de rejilla de acero inoxidable fijada a la barrera mediante tornillos TOR de acero inoxidable, 3 puntos de acceso en la barrera a cada lado del puente cerrados con placa de acero inoxidable y tornillos TOR. Incluso cortes de barrera pletina de sujeción de la luminaria Totalmente instalada y conexcionada a red de alumbrado, incluso pruebas de orientación de las lamparas para conseguir la adecuada iluminación de la calzada y la acera.			
MO004	0,400 h	Oficial 1º electricista	16,65	6,66	
MO006	0,800 h	Ayudante electricista	15,57	12,46	
MAT171	1,000 ud	Lumi. alum. LEDs	90,00	90,00	
MAT187	1,000 ud	Rejilla curva acero inox. de 100x15 cm	20,00	20,00	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	129,10	3,87	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	133,00	7,98	
TOTAL PARTIDA				140,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
UD056	Ud	Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público accesos puente Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 88 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 kV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y co-nexcionada,			
MO004	0,500 h	Oficial 1º electricista	16,65	8,33	
MO006	0,800 h	Ayudante electricista	15,57	12,46	
MQ037	1,000 h	Carretilla elevadora	45,00	45,00	
MAT196	1,000 ud	Lumi. alum TECEO 1 88 Leds o similar	470,00	470,00	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	535,80	16,07	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	551,90	33,11	
TOTAL PARTIDA				584,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
UD057	m	Canalización en acera/calzada de 0,4x0,5m Canalización en cualquier tipo de terreno enterrada formada por 2 tubos D=110 mm corrugado PE doble capa interior liso color rojo. Todo ello en zanja de 40cm. de ancho y 50cm de profundidad, con colocación sobre cama de arena de los tubos. Incluso demolición de pavimentación existente, excavación en todo tipo de terreno, retirada de escombros a vertedero, relleno de canalización con hormigón HM-20 y reposición de la pavimentación existente. Totalmente terminada, mandrilada, con el hilo guía pasado y sellados los tubos.			
MO004	0,500 h	Oficial 1º electricista	16,65	8,33	
MO005	0,200 h	Oficial 2º electricista	15,57	3,11	
MAT160	0,400 m2	Reposición pavimento en calzada	45,00	18,00	
MAT094	2,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,78	5,56	
MAT063	1,000 m	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
MAT030	0,160 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	9,28	
PA_002	0,200 m3	Excavación en zanja	5,58	1,12	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	45,60	1,37	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	46,90	2,81	
TOTAL PARTIDA				49,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
UD058	Ud	Arqueta registrable prefabricada HM 40x40x100cm Arqueta prefabricada Tipo 2 registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil B-125 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20I/ de 10 cm de espesor y y.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, así como posterior pintura de función del color del pavimento del recorrido. Todo ello de acuerdo con el P.P.T. y Planos. Totalmente ejecutada.			
MO001	0,500 h	Oficial primera	16,76	8,38	
MO002	1,000 h	Peón especializado	14,66	14,66	
MQ016	0,100 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	5,11	
MAT091	1,000 ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 40x40 B-125	63,06	63,06	
MAT092	1,000 ud	Arq.pref. HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x100	47,26	47,26	
MAT030	0,025 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	1,45	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	139,90	8,39	
TOTAL PARTIDA				148,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD059	Ud	Ampliación cuadro maniobra existente Ampliación cuadro de alumbrado consistente en un nuevo armario con cuadro de protección y maniobra de 1 salida, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 800x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, relé de control de apertura de puerta programación. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.			
MO004	6,000 h	Oficial 1º electricista	16,65	99,90	
MO005	6,000 h	Oficial 2º electricista	15,57	93,42	
MAT139	1,000 Ud	Arm. puerta 1000x800x250	307,37	307,37	
MAT140	3,000 Ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	94,66	283,98	
MAT145	7,000 Ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	109,14	763,98	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	1.548,70	46,46	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	1.595,10	95,71	
TOTAL PARTIDA				1.690,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
UD060	m	Linea alum. 4(1x16) 0,6/1kV cu. Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexonado.			
MO004	0,150 h	Oficial 1º electricista	16,65	2,50	
MO005	0,150 h	Oficial 2º electricista	15,57	2,34	
MAT188	4,000 m	Conductor cobre 16 mm2 0,6/1 Kv	1,30	5,20	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	10,00	0,30	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	10,30	0,62	
TOTAL PARTIDA				10,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UD061	Ud	Arqueta pref. 90x90x120 (med. ext.) Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x120 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil D-400 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20I/ de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares enfoscada y bruñida interiormente, incluyendo la excavación el relleno perimetral posterior. Totalmente acabada.			
MQ016	0,250 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	12,77	
MO001	0,600 h	Oficial primera	16,76	10,06	
MO002	1,200 h	Peón especializado	14,66	17,59	
MAT194	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 75x75x120	118,73	118,73	
MAT195	1,000 ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 75x65 D-100	231,24	231,24	
MAT030	0,080 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	4,64	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	395,00	23,70	
TOTAL PARTIDA				418,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
UD062	Ud	Señal STOP d=60cm i/saporte Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20/B/20I/, colocación y desmontaje, s/ R.D. 485/97.			
MO007	0,200 h	Oficial segunda	15,76	3,15	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MQ035	0,250 h	Ahoyadora	6,00	1,50	
MAT156	1,000 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	78,26	78,26	
MAT157	3,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,49	36,72	
MAT030	0,250 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	14,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	137,10	8,23	
TOTAL PARTIDA				145,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VENTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD063	Ud	Señal triangular reflexiva H.I. l=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
MO001	0,200 h	Oficial primera	16,76	3,35	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MQ035	0,250 h.	Ahoyadora	6,00	1,50	
MAT163	1,000 ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	57,72	57,72	
MAT157	3,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,49	36,72	
MAT030	0,250 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	14,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	116,70	7,00	
TOTAL PARTIDA				123,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
UD064	Ud	Señal cuadrada reflexiva H.I. l=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
MO007	0,200 h	Oficial segunda	15,76	3,15	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MQ035	0,250 h.	Ahoyadora	6,00	1,50	
MAT164	1,000 ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=60 cm	74,36	74,36	
MAT157	3,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,49	36,72	
MAT030	0,250 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	14,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	133,20	7,99	
TOTAL PARTIDA				141,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
UD065	Ud	Señal ciclear reflexiva H.I. d=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
MO007	0,200 h	Oficial segunda	15,76	3,15	
MO002	0,200 h	Peón especializado	14,66	2,93	
MAT157	3,500 m	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,49	36,72	
MQ035	0,250 h.	Ahoyadora	6,00	1,50	
MAT165	1,000 ud	Señal circular reflexiva H.I. D= 60 cm	68,82	68,82	
MAT030	0,250 m3	Hormigón HM-20/B/20I	58,00	14,50	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	127,60	7,66	
TOTAL PARTIDA				135,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
UD066	m	Marca vial discont. acrílica acuosa 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.			
MO001	0,004 h	Oficial primera	16,76	0,07	
MO002	0,004 h	Peón especializado	14,66	0,06	
MQ015	0,001 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	0,00	
MQ014	0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	0,03	
MQ005	0,002 h	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	29,46	0,06	
MAT025	0,072 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,54	0,11	
MAT026	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,87	0,04	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA				0,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
UD067	m2	Pintura termoplástica en cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3,5 kg/m2, y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
MO001	0,150 h	Oficial primera	16,76	2,51	
MO002	0,300 h	Peón especializado	14,66	4,40	
MQ015	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	0,07	
MQ014	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	0,15	
MAT027	3,500 kg	Pintura termoplástica en frío	3,54	12,39	
MAT026	0,700 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,87	0,61	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	20,10	1,21	
TOTAL PARTIDA				21,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UD068	m2	Pintura termoplástica en símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.			
MO001	0,270 h	Oficial primera	16,76	4,53	
MO002	0,270 h	Peón especializado	14,66	3,96	
MQ015	0,020 h	Dumper convencional 2.000 kg.	4,66	0,09	
MQ014	0,020 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,00	0,20	
MAT027	3,500 kg	Pintura termoplástica en frío	3,54	12,39	
MAT026	0,850 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,87	0,74	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	21,90	1,31	
TOTAL PARTIDA				23,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
UD069	m	Barandilla de acero inoxidable Barandilla de acero inoxidable de 1,10 metros de altura formada por pasamanos horizontal huecos de sección circular de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, travesaños de sección circular de 3 cm de diámetro y 6 mm de espesor, montantes verticales planos formados por chapas enfrentadas de 7 mm de espesor separados 30 mm cada 2 m, colocada mediante chapa de anclaje de acero inoxidable de 15x15 cm y 7 mm de espesor con tornillos de acero inoxidable A2-80. Todas las soldaduras serán para acero inoxidable. Totalmente terminada y alineada.			
MO001	0,170 h	Oficial primera	16,76	2,85	
MO003	0,170 h	Peón ordinario	13,25	2,25	
MAT180	65,000 kg	Acero inoxidable AISI 316	1,65	107,25	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	112,40	3,37	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	115,70	6,94	
TOTAL PARTIDA				122,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
UD070	m	Barrera de seguridad Barrera metálica circular hueca de 20 cm de diámetro y 6 mm de espesor, de acero inoxidable, preparada para recibir luminaria, para separación entre calzada y acera, incluso protección anticorrosiva, pintura de acabado y parte proporcional de anclajes y elementos auxiliares. Totalmente acabada y alineada.			
MO001	0,500 h	Oficial primera	16,76	8,38	
MO002	1,000 h	Peón especializado	14,66	14,66	
MO003	1,000 h	Peón ordinario	13,25	13,25	
MAT180	30,000 kg	Acero inoxidable AISI 316	1,65	49,50	
MAT168	3,000 ud	parte proporcinal elementos anclaje	10,00	30,00	
%3	3,000 %	3% Medios Auxiliares	115,80	3,47	
%6	6,000 %	6% Costes indirectos	119,30	7,16	
TOTAL PARTIDA				126,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					