

## ANEJO N° 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

19.- ANEJO N° 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS .....	3
19.1.- PRECIOS ELEMENTALES .....	3
19.1.1.- Mano de obra .....	3
19.1.2.- Maquinaria .....	3
19.1.3.- Materiales .....	4
19.2.- PRECIOS AUXILIARES .....	5
19.3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS .....	6

**19.- ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

**19.1.- PRECIOS ELEMENTALES**

**19.1.1.- Mano de obra**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MO00000002	h	Capataz	20,54
MO00000003	h	Oficial 1ª	20,36
MO00000004	h	Oficial 2ª	17,20
MO00000005	h	Ayudante	16,87
MO00000006	h	Peón especialista	16,77
MO00000007	h	Peón ordinario	16,60

**19.1.2.- Maquinaria**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MQ03N010	ud	Maq. y energía t. galvanización	149,21
Q01000A30	h	Grupo electrógeno con motor diesel de 80 kVA de potencia	16,01
Q010302A01	h	Compresor transportable con motor diesel de pistones	6,85
Q010302C10	h	Compresor transportable diesel. Pistones. 1000-2000 kpa 8 m³/min	17,61
Q020001A10	h	Bomba sumergible para aguas sucias, motor eléctrico de 2,5 kW	1,05
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos de 600 kg de masa	5,26
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos de 1.000 kg de masa	7,74
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda de 22 t de masa	82,70
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 7 t de masa	56,72
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 11 t de masa	65,92
Q040101A05	h	Cargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia (1 m³)	42,59
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48
Q040105A01	h	Minicargadoras de 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas de 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61
Q040601B01	h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28
Q050000A05	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 400	4,75
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados de 7 ruedas	54,88
Q050202B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso 10 t	44,78

Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 12 t	48,17
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 16 t	50,62
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem	51,54
Q060200A01	h	Camión con caja fija para 10 t	44,95
Q060200A05	h	Camión con caja fija para 16 t	55,87
Q060201A01	h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08
Q060202A01	h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23
Q060203A01	h	Camión con caja basculante 4x4 de 221 kW de potencia	78,93
Q060204A01	h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4 de 323 kW de potencia	103,43
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma	190,85
Q081100A01	h	Vibradores de hormigones de 36 mm de diámetro	0,38
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones de 56 mm de diámetro	0,44
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36
Q090100A01	h	Extendedora de gravillas autopropulsadas 150 m³/h producción	91,34
Q090201B01	h	Camión sistema para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74
Q090201B05	h	Camión sistema para riego con rampa de riego y lanza	88,03
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas en caliente: planta discontinua	395,22
Q090401A01	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas de 125 kW de potencia	90,91
Q090503A01	h	Equipo auxiliar pavimentación. Cortadora de juntas.	6,21
Q090600A15	h	Fresadora de 2.000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,49
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda automotriz de 10 kW de potencia	11,29
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas de 225 l de capacidad	37,70
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración	26,87
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	95,03
Q140000A10	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP)	42,52
Q160201A01	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,38
Q160202A01	h	Dobladora 35 mm de diámetro	6,61
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	2,70
Q170001A01	h	Hidrosembradora 6.000 l	43,08

19.1.3.- Materiales				CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
	CÓDIGO	UD	RESUMEN				
				MT01030200	m³	Canon tierras de préstamos	2,46
				MT01030202	m³	Canon suelo seleccionado de préstamo o cantera	4,15
				MT01030203	m³	Canon suelo adecuado de préstamo o cantera	3,40
	MA030072	m	Bordillo prefabricado para terraplén	MT01040005	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 200 a 400 kg	12,49
	MA03N020	ud	Elementos quím. t. galvanización	MT01050035	t	Polvo mineral de aportación en fabricación mezclas bituminosas	46,48
	MA03N030	kg	Zinc fundido para galvanización	MT01060001	m³	Hormigón de limpieza HL-150 de consistencia banda	44,83
	MA040100	m²	Manta drenante	MT01060010	m³	Hormigón no estructural de 20 N/mm² (HNE-20)	60,14
	MA050072	ud	Cajetín reflexiva de 60x20 cm	MT01060015	m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14
	MA070901	ud	Mojón de 20x20x50	MT01060020	m³	Hormigón en masa HM-25 de consistencia plástica	66,00
	MA080001	kg	Pintura naranja	MT01060045	m³	Hormigón armado HA-25 de consistencia fluida	66,21
	MA080055	ud	Señal "TR" 60 cm	MT01070005	m³	Mortero de cemento Portland, MCP-5, dosificación 1:4	77,67
	MA080056	ud	Señal tipo "TP" 90 cm	MT01070010	m³	Mortero M-80	69,95
	MA080057	ud	Panel direccional "TB"	MT01070011	m³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31
	MA080058	ud	Cartel chapa tipo "TS" indicación desvío	MT01100005	kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,94
	MA080059	ud	Barrera de seguridad rígida portátil tipo TD-1	MT01100320	kg	Clavos de acero	1,27
	MA080060	ud	Soporte metálico para 3 usos	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	7,84
	MA100072	ud	Tapa de fundición	MT01100340	kg	Acero laminado S275JR, cortado a medida	0,93
	MA27TA11	ud	Arqueta de hormigón	MT01100352	ud	Perno de anclaje D=2 cm L=70 mm	3,11
	MAP721063	ud	Tapa caja registro IP 44	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 S en barras elaborado	0,86
	MAP72114P	ud	Torre > 20 m	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 S en barras	0,60
	MAP7220210	ud	Proyector 600 W c/e. y lámpara 600 W VASP	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39
	MAP723161P	ud	Canon de reciclaje	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm	1,25
	MAP723162p	ud	Lámpara 400 W VSAP 55.000 LUM. 2.000°K	MT01120010	m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm	6,41
	MAP72744	ud	Soldadura aluminotérmica	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18
	MAP72750	ud	Caja conexión y protección c/fus	MT01120020	m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,94
	MAP72893	ud	Productos de limpieza	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25
	MT01010001	m³	Agua	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	179,01
	MT01030001	m³	Arena silícea de 0 a 5 mm	MT01120050	l	Desencofrante	1,75
	MT01030020	m³	Grava silícea de 20 A 40 mm	MT01120065	m³	Cimbra metálica	5,13
	MT01030030	m³	Piedra de cantera para encachado	MT01120071	mud	Ladrillo perforado tosco 24 x 11,5 x 7 cm	71,04
	MT01030040	m³	Zahorra artificial	MT03050040	kg	Microfibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud	3,72
	MT01030085	m³	Arena de río	MT04010001	m	Enrejado de malla metálica simple torsión de H=1,50 m de altura	2,63
	MT01030105	m³	Suelo seleccionado procedente de cantera	MT05041000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90
	MT01030111	t	Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54
	MT01030112	t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	MT05041020	kg	Mástico bituminoso	0,80
	MT01030113	t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	0,85
	MT01030114	t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	MT05045010	m	Junta de dilatación calzada 70 mm	98,05
	MT01030115	t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas				

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT05050001	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	0,75	MT12040001	kg	Abono mineral de liberación muy lento (15-8-11%+2 MGO)	0,97
MT05050005	m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 2	1,16	MT12050001	kg	Encojinamiento protector para hidrosiembras	0,77
MT05060001	m²	Pintura para impermeabilización	4,81	MT12050010	kg	Estiércol	0,33
MT07010010	t	Betún asfáltico B50/70 (B 60/70)	415,09	MT12060025	ud	Planta genista hirsuta (aulaga o tojo alfiletero) de 1/2 savias	0,43
MT07010055	t	Emulsión bituminosa tipo C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65	310,00	MT12060035	ud	Planta lavándula stoechas (cantueso o tomillo borriquero)	0,47
MT07010070	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER / C60B4 TER	275,00	MT12060045	ud	Planta thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 savias	0,72
MT07010090	t	Emulsión bituminosa C50BF4 IMP	284,00	MT12060080	ud	Planta cytissus grandiflorus (escobón) de 1/2 savias	0,44
MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2,70	MT12060115	ud	Olea europaea (olivo o aceituno) de 25-30 cm de diámetro	70,71
MT09020010	m	Malla de 1,5 m de altura para delimitación de perímetro de obra	0,48	MT12070001	kg	Mezcla de hidrosiembra de especies herbáceas	3,32
MT09030001	ud	Placa circular de 90 cm de diámetro con RA2	86,89	MT12080001	ud	Tutor de caña de bambú	0,22
MT09030020	ud	Placa triangular de 135 cm de lado con RA2	92,83	MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	5,55
MT09030100	ud	Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y retrorreflectancia	80,25	MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo)	7,00
MT09040060	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H1	34,20	MT13GR0003	t	Canon a planta (tierras)	2,50
MT09040075	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2	26,50	P01DW090	ud	Pequeño material	1,25
MT09050005	m²	Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA3	115,57	P15AC030	m	Cond.Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x150 H16	10,05
MT09050020	m²	Cartel de chapa de acero clase RA3	127,59	P15AC100	ud	Pararrayos (autoválv.) 21 kV 10 kA	144,78
MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,82	P15AC110	ud	Cortac. fusibles/seccionad. A-1.200 24 kV XS	167,50
MT09060020	kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,94	P15AC120	ud	KIT 3 fases terminal int. 24 kV cable 25-95	242,99
MT09070001	m	Poste de 100 X 50 X 3 mm	8,57	P15AG040	m	Tubo polietileno D=160 mm	7,28
MT09070010	m	Poste de 80 X 40 X 2 mm	6,49	P15AH010	m	Cinta señalizadora	0,15
MT09070011	m	Poste IPN galvanizado	14,43	P15BA100	ud	Caseta C.T. 1 transf. 3.280 x 2.380	5.909,02
MT09070012	m	Poste de acero galvanizado D=50 mm	7,26	P15EA020	ud	Placa Cu t.t. 500 x 500 x 2 Ac.	34,65
MT10010050	m	Tubo ranurado de PVC Ø 150 mm	5,87	P15EB020	m	Conduc cobre desnudo 50 mm²	3,13
MT10010055	m	Tubo ranurado de PVC Ø 250 mm	11,82	P26TPA670	m	Tubería PE DN40	1,76
MT10010100	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1.800 mm clase 135	289,73				
MT10010195	m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 400 mm clase 180	26,11				
MT10010220	m	Bajante prefabricada de 0,40 m de ancho	23,66				
MT10030006	ud	Cerco 40 x 40 cm y tapa de fundición	16,72				
MT11010001	m	Tubo para cables PVC Ø 110 mm	2,18				
MT11010003	m	Con. aisla. RV-K 0,6-1 kV 16 mm² Cu	2,89				
MT11010005	m	Cuerda plástico guía cable	0,40				
MT11010006	m	Coduc. cobre desnudo 35 mm²	2,85				
MT11020002	ud	Pica toma tierra alumbrado instalada	18,80				
MT11030086	ud	Pequeño material alumbrado	1,32				
MT12010001	kg	Biactivador microbiano	5,58				
MT12020001	kg	Estabilizador sintético de base acrílica	6,47				
MT12030001	kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58				

**19.2.- PRECIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUXCLO0001		m²	ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS			
			Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
MO00000002	0,0200	h	Capataz	20,54		0,41
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36		5,09
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60		6,64
MT01120001	3,0000	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39		1,17
MT01120015	3,0000	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18		0,54
MT01120005	1,0000	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm	1,25		1,25
MT01120050	0,2000	l	Desencofrante	1,75		0,35
MT01120040	0,4000	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25		0,50
Q140000A01	0,1000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62		8,86

TOTAL PARTIDA..... 24,81

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUXCLO0002	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS; POZOS O CIMIENTOS Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.			
MO00000002	0,0019 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000007	0,0167 h	Peón ordinario	16,60	0,28	
Q040006B10	0,0167 h	Excavadora hidráulica sobre rueda de 22 t de masa	82,70	1,38	
Q060204A01	0,0330 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	2,89	
Q020001A10	0,0167 h	Bomba sumergible para aguas sucias, motor eléctrico de 2,5 kW	1,05	0,02	
MT01100321	0,0267 kg	Puntas 20 x 100	7,84	0,21	
MT01120046	0,0080 m³	Madera de pino para entibaciones	179,01	1,43	
TOTAL PARTIDA .....					6,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUXCLO0003	m²	COMPACTACIÓN DE TERRENO Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.			
MO00000007	0,1700 h	Peón ordinario	16,60	2,82	
Q060200A01	0,0200 h	Camión con caja fija para 10 t	44,95	0,90	
Q040101A05	0,0200 h	Cargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,85	
Q050202B01	0,3000 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso 10 t	44,78	13,43	
Q060500A01	0,0200 h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84	1,10	
MT01030105	1,0000 m³	Suelo seleccionado procedente de cantera	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA .....					23,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUXCLO0004	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon de préstamo o cantera, 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 taludes (en su caso).			
MO00000002	0,0061 h	Capataz	20,54	0,13	
MO00000006	0,0545 h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01010001	0,2500 m³	Agua	0,58	0,15	
MT01030200	1,0000 m³	Canon tierras de préstamos	2,46	2,46	
Q040201A10	0,0273 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	1,21	
Q050000A15	0,0545 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37	0,51	
Q090201B01	0,0091 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,73	
Q060204A01	0,0060 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	0,52	
TOTAL PARTIDA .....					6,62

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

**19.3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70).			
MT07010010	1,0000 t	Betún asfáltico B50/70 (B 60/70)	415,09	415,09	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	415,09	24,91	
TOTAL PARTIDA .....					440,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.			
MT07010070	1,0000 t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER / C60B4 TER	275,00	275,00	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	275,00	16,50	
TOTAL PARTIDA .....					291,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
290.0020	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 Geotextil de material virgen (100%) tipo 2 i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como separador y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal desde 11,9 kn/m hasta 18,5 kn/m, resistencia a la tracción transversal desde 12,1 kn/m hasta 17,7 kn/m, elongación longitudinal en rotura desde 56% hasta 60%, elongación transversal en rotura hasta 60%, punzonamiento estático (cbr) desde 1961 n hasta 3020 n, perforación dinámica (caída cono) desde 18 mm hasta 13 mm y permeabilidad al agua desde 6,1 10-6/m²/s hasta 7,2 10-6/m²/s.			
MO00000003	0,0400 h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000005	0,0500 h	Ayudante	16,87	0,84	
MO00000007	0,0600 h	Peón ordinario	16,60	1,00	
MT05050005	1,0000 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 2	1,16	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					3,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso destocoado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002	0,0004 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0008 h	Peón ordinario	16,60	0,01	
Q040007A10	0,0020 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 11 t de masa	65,92	0,13	
Q040401B01	0,0008 h	Tractores sobre cadenas de 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,08	
Q060203A01	0,0040 h	Camión con caja basculante 4x4 de 221 kW de potencia	78,93	0,32	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	0,55	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0010	m³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE Demolición de volumen aparente de edificación existente, incluso demolición de la cimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002	0,0090 h	Capataz	20,54	0,18	
MO00000003	0,0180 h	Oficial 1ª	20,36	0,37	
MO00000006	0,0360 h	Peón especialista	16,77	0,60	
Q040201A10	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,80	
Q030001A10	0,0180 h	Martillos demolidores hidráulicos de 600 kg de masa	5,26	0,09	
Q040101C01	0,0180 h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,34	
Q060204A01	0,0540 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	4,72	
Q160302A01	0,0180 h	Equipo oxicorte	2,70	0,05	
Q010000A30	0,0180 h	Grupo electrógeno con motor diesel de 80 kVA de potencia	16,01	0,29	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	8,44	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					8,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor, incluso bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002	0,0040 h	Capataz	20,54	0,08	
MO00000006	0,0080 h	Peón especialista	16,77	0,13	
Q040006B10	0,0080 h	Excavadora hidráulica sobre rueda de 22 t de masa	82,70	0,66	
Q030001A15	0,0080 h	Martillos demolidores hidráulicos de 1.000 kg de masa	7,74	0,06	
Q040101C01	0,0080 h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,60	
Q060204A01	0,0240 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	2,10	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	3,63	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					3,85

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA Levantamiento de barrera metálica bionda, incluso desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002	0,0040 h	Capataz	20,54	0,08	
MO00000007	0,0360 h	Peón ordinario	16,60	0,60	
Q060204A01	0,0360 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	3,15	
Q040201A10	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,80	
Q030001A10	0,0180 h	Martillos demoldores hidráulicos de 600 kg de masa	5,26	0,09	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	4,72	0,28	

TOTAL PARTIDA ..... 5,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0140	m <sup>2</sup> cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido, retirada y transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002	0,0004 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0020 h	Peón ordinario	16,60	0,03	
Q060202A01	0,0031 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q090600A15	0,0010 h	Fresadora de 2.000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,49	0,16	
Q040201A10	0,0010 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,04	
Q100003A05	0,0002 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m <sup>3</sup>	109,56	0,02	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	0,48	0,03	

TOTAL PARTIDA ..... 0,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0030 h	Peón ordinario	16,60	0,05	
Q040006B10	0,0060 h	Excavadora hidráulica sobre rueda de 22 t de masa	82,70	0,50	
Q060204A01	0,0150 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	1,31	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,87	0,11	

TOTAL PARTIDA ..... 1,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320.0020	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar), sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.			
MO00000002	0,0004 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0019 h	Peón ordinario	16,60	0,03	
Q040005C05	0,0038 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
Q060204A01	0,0150 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	1,31	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,84	0,11	

TOTAL PARTIDA ..... 1,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, incluso entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.			
MO00000002	0,0019 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000007	0,0167 h	Peón ordinario	16,60	0,28	
Q040006B10	0,0167 h	Excavadora hidráulica sobre rueda de 22 t de masa	82,70	1,38	
Q060204A01	0,0330 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	2,89	
Q020001A10	0,0167 h	Bomba sumergible para aguas sucias, motor eléctrico de 2,5 kW	1,05	0,02	
MT01100321	0,0267 kg	Puntas 20 x 100	7,84	0,21	
MT01120046	0,0080 m <sup>3</sup>	Madera de pino para entibaciones	179,01	1,43	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	6,25	0,38	

TOTAL PARTIDA ..... 6,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0020	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes, totalmente terminado (en caso de que los materiales sean provistos por la Administración, se pagará, si procede, el suplemento de transporte por la distancia adicional).			
MO00000002	0,0006 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0027 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,15	
Q040401B01	0,0027 h	Tractores sobre cadenas de 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,26	
Q040601B01	0,0027 h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28	0,22	
Q050202C01	0,0054 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 16 t	50,62	0,27	
Q090201B01	0,0009 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,07	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,03	0,06	

TOTAL PARTIDA ..... 1,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0030	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes con parte proporcional de sobreanchos, según PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte hasta una distancia de 10 km.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0032 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,15	
MT01030200	1,0000 m <sup>3</sup>	Canon tierras de préstamos	2,46	2,46	
Q040401B01	0,0032 h	Tractores sobre cadenas de 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,30	
Q040601B01	0,0032 h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28	0,26	
Q050202C01	0,0063 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 16 t	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	0,52	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	4,16	0,25	

TOTAL PARTIDA ..... 4,41

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0040	m <sup>3</sup>	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de préstamo, 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 taludes.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0032 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,15	
MT01030203	1,0000 m <sup>3</sup>	Canon suelo adecuado de préstamo o cantera	3,40	3,40	
Q040601B01	0,0063 h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 16 t	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión sistema para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	0,52	
Q040005C05	0,0038 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	5,54	0,33	
TOTAL PARTIDA .....					5,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0050	m <sup>3</sup>	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso 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.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0032 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,15	
MT01030202	1,0000 m <sup>3</sup>	Canon suelo seleccionado de préstamo o cantera	4,15	4,15	
Q040601B01	0,0063 h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 16 t	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión sistema para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	0,52	
Q040005C05	0,0038 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	6,29	0,38	
TOTAL PARTIDA .....					6,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0050	m <sup>3</sup>	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamos, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon de préstamos o cantera, 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 taludes (en su caso).			
MO00000002	0,0061 h	Capataz	20,54	0,13	
MO00000006	0,0545 h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01010001	0,2500 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,15	
MT01030200	1,0000 m <sup>3</sup>	Canon tierras de préstamos	2,46	2,46	
Q040201A10	0,0273 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	1,21	
Q050000A15	0,0545 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37	0,51	
Q090201B01	0,0091 h	Camión sistema para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,73	
Q060204A01	0,0060 h	Camión con caja basculante 6x6 de 258 kW de potencia	87,45	0,52	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	6,62	0,40	
TOTAL PARTIDA .....					7,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.1000	m <sup>3</sup>	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silícea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80 g/m <sup>2</sup> , para todas permeabilidades.			
MO00000002	0,0060 h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000006	0,2400 h	Peón especialista	16,77	4,02	
MT01030020	1,0000 m <sup>3</sup>	Grava silícea de 20 A 40 mm	11,00	11,00	
Q040201A01	0,0600 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	2,45	
MT03050040	0,6190 kg	Microfibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud	3,72	2,30	
TOTAL PARTIDA.....					19,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
400.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO Hormigón en masa HM-20 en formación de cunetas, incluso encofrado, fratasado, acabados y juntas.			
MO00000002	0,1620 h	Capataz	20,54	3,33	
MO00000003	0,3250 h	Oficial 1ª	20,36	6,62	
MO00000007	0,6500 h	Peón ordinario	16,60	10,79	
MT01060015	1,0500 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	63,15	
MT01120020	0,0250 m <sup>2</sup>	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	1,94	0,05	
MT01120050	0,0180 l	Desencofrante	1,75	0,03	
MT01100320	0,0700 kg	Clavos de acero	1,27	0,09	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	84,06	5,04	
TOTAL PARTIDA.....					89,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma, incluso suministro, transporte a obra y colocación.			
MO00000002	0,1070 h	Capataz	20,54	2,20	
MO00000003	0,2140 h	Oficial 1ª	20,36	4,36	
MO00000006	0,4290 h	Peón especialista	16,77	7,19	
Q040006B10	0,1070 h	Excavadora hidráulica sobre rueda de 22 t de masa	82,70	8,85	
MT10010195	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 400 mm clase 180	26,11	26,11	
MT01060010	0,0310 m <sup>3</sup>	Hormigón no estructural de 20 N/mm <sup>2</sup> (HNE-20)	60,14	1,86	
Q081101A10	0,1070 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,15	
Q081100A01	0,1070 h	Vibradores de hormigones de 36 mm de diámetro	0,38	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					50,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1.800 mm CLASE 135 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1.800 mm clase 135 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma, incluso suministro, transporte a obra y colocación.			
MO00000002	0,1880 h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750 h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500 h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	95,03	17,87	
MT10010100	1,0000 m	Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1.800 mm clase 135	289,73	289,73	
MT01060010	0,2060 m <sup>3</sup>	Hormigón no estructural de 20 N/mm <sup>2</sup> (HNE-20)	60,14	12,39	
Q081101A10	0,3750 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750 h	Vibradores de hormigones de 36 mm de diámetro	0,38	0,14	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	344,72	20,68	
TOTAL PARTIDA.....					365,40

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



ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm Tubo de PVC de diámetro 150 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil, con parte proporcional de medios auxiliares, colocado.			
MO00000002	0,0180 h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360 h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720 h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010050	1,0000 m	Tubo ranurado de PVC Ø 150 mm	5,87	5,87	
MT01030020	0,1670 m³	Grava silícea de 20 A 40 mm	11,00	1,84	
MT05050001	2,3310 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	0,75	1,75	
Q040201A01	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	0,73	

TOTAL PARTIDA ..... 12,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
424.0030	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 250 mm Tubo de PVC de diámetro 250 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil, con parte proporcional de medios auxiliares, colocado.			
MO00000002	0,0180 h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360 h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720 h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010055	1,0000 m	Tubo ranurado de PVC Ø 250 mm	11,82	11,82	
MT01030020	0,2360 m³	Grava silícea de 20 A 40 mm	11,00	2,60	
MT05050001	2,8930 m²	Suministro de geotextil no tejido tipo 1	0,75	2,17	
Q040201A01	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	0,73	

TOTAL PARTIDA ..... 19,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,40 m de ancho interior, incluso suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y parte proporcional de embocaduras y remates.			
MO00000002	0,0180 h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360 h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0540 h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01060015	0,0530 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	3,19	
MT01070010	0,0030 m³	Mortero M-80	69,95	0,21	
MT10010220	1,0000 m	Bajante prefabricada de 0,40 m de ancho	23,66	23,66	
Q040201A01	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	0,73	
Q060201A01	0,0180 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	1,05	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	30,85	1,85	

TOTAL PARTIDA ..... 32,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
510.0010	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, incluso transporte, extensión y compactación, medido sobre perfil teórico.			
MO00000002	0,0180 h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000007	0,0360 h	Peón ordinario	16,60	0,60	
Q040601B01	0,0180 h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28	1,45	
Q050202B05	0,0180 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 12 t	48,17	0,87	
Q090201B01	0,0180 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	1,45	
Q060202A01	0,0540 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	3,90	
MT01030040	1,0500 m³	Zahorra artificial	8,00	8,40	
MT01010001	0,2000 m³	Agua	0,58	0,12	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	17,16	1,03	

TOTAL PARTIDA ..... 18,19

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión C50BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.			
MO00000002	0,1200 h	Capataz	20,54	2,46	
MO00000006	0,4800 h	Peón especialista	16,77	8,05	
MO00000007	0,4800 h	Peón ordinario	16,60	7,97	
Q090201B05	0,2400 h	Camión cisterna para riego con rampa de riego y lanza	88,03	21,13	
Q100003A05	0,1200 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15	
MT07010090	1,0000 t	Emulsión bituminosa C50BF4 IMP	284,00	284,00	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	336,76	20,21	

TOTAL PARTIDA ..... 356,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
533.0020	m²	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m² y 0,80 kg/m² con áridos 6/3 y 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.			
MO00000002	0,0013 h	Capataz	20,54	0,03	
MO00000003	0,0063 h	Oficial 1ª	20,36	0,13	
MO00000007	0,0063 h	Peón ordinario	16,60	0,10	
Q100003A05	0,0013 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	0,14	
Q090201B05	0,0013 h	Camión cisterna para riego con rampa de riego y lanza	88,03	0,11	
Q040101C01	0,0013 h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,10	
Q060202A01	0,0038 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,27	
Q090100A01	0,0013 h	Extendidora de gravillas autopropulsadas 150 m³/h producción	91,34	0,12	
Q050205B01	0,0013 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem	51,54	0,07	
Q050102A01	0,0013 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados de 7 ruedas	54,88	0,07	
MT07010055	0,0019 t	Emulsión bituminosa tipo C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65	310,00	0,59	
MT01030111	0,0015 t	Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	9,25	0,01	
MT01030113	0,0018 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	9,00	0,02	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,76	0,11	

TOTAL PARTIDA ..... 1,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0030	t	MBC TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF D (D-12 rodadura), extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.			
MO00000002	0,0129 h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514 h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514 h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas en caliente: planta discontinua	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129 h	Extendidora asfáltica sobre cadenas de 125 kW de potencia	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados de 7 ruedas	54,88	0,71	
MT01030112	0,5415 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	9,25	5,01	
MT01030113	0,2945 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	9,00	2,65	
MT01030114	0,1140 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	9,00	1,03	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	25,02	1,50	

TOTAL PARTIDA ..... 26,52

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

ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0040	t	MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D (D-20 intermedia), extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.			
MO00000002	0,0129 h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514 h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514 h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas en caliente: planta discontinua	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129 h	Extendedora asfáltica sobre cadenas de 125 kW de potencia	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados de 7 ruedas	54,88	0,71	
MT01030112	0,5700 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	9,25	5,27	
MT01030113	0,1900 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	9,00	1,71	
MT01030114	0,1520 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	9,00	1,37	
MT01030115	0,0380 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	8,70	0,33	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	25,01	1,50	

TOTAL PARTIDA ..... 26,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G (G-25 BASE), extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.			
MO00000002	0,0129 h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514 h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514 h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129 h	Cargadoras sobre ruedas de 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129 h	Producción de mezclas asfálticas en caliente: planta discontinua	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129 h	Extendedora asfáltica sobre cadenas de 125 kW de potencia	90,91	1,17	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados de 7 ruedas	54,88	0,71	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem	51,54	0,66	
MT01030112	0,4085 t	Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	9,25	3,78	
MT01030113	0,1235 t	Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	9,00	1,11	
MT01030114	0,3610 t	Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	9,00	3,25	
MT01030115	0,0570 t	Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	8,70	0,50	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	24,97	1,50	

TOTAL PARTIDA ..... 26,47

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0110	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Polvo mineral o carbonato (Tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de obra o planta.			
MT01050035	1,0000 t	Polvo mineral de aportación en fabricación mezclas bituminosas	46,48	46,48	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	46,48	2,79	

TOTAL PARTIDA ..... 49,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S Acero en barras corrugadas B 500 S colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación solapes, despuntes y parte proporcional de atado con alambre recocado y separadores.			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0030 h	Oficial 1ª	20,36	0,06	
MO00000005	0,0030 h	Ayudante	16,87	0,05	
MT01100005	0,0100 kg	Alambre de atar recocado Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110005	1,0500 kg	Acero corrugado B 500 S en barras	0,60	0,63	
Q060202A01	0,0010 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,07	
Q160202A01	0,0030 h	Dobladora 35 mm de diámetro	6,61	0,02	
Q160201A01	0,0030 h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,38	0,03	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	0,89	0,05	

TOTAL PARTIDA ..... 0,94

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica, puesto en obra.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,0400 h	Peón ordinario	16,60	0,66	
MT01060001	1,0500 m³	Hormigón de limpieza HL-150 de consistencia banda	44,83	47,07	
Q081100A05	0,1300 h	Vibradores de hormigones de 56 mm de diámetro	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,18	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	48,79	2,93	

TOTAL PARTIDA ..... 51,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.			
MO00000002	0,0260 h	Capataz	20,54	0,53	
MO00000003	0,0510 h	Oficial 1ª	20,36	1,04	
MO00000007	0,0610 h	Peón ordinario	16,60	1,01	
MT01060015	1,0500 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	63,15	
Q081100A05	0,1300 h	Vibradores de hormigones de 56 mm de diámetro	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,18	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	65,97	3,96	

TOTAL PARTIDA ..... 69,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0030	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES Hormigón para armar HA-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.			
MO00000002	0,0450 h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2500 h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT01060045	1,0500 m³	Hormigón armado HA-25 de consistencia fluida	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1500 h	Vibradores de hormigones de 56 mm de diámetro	0,44	0,07	
Q081101A10	0,1500 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma	190,85	4,20	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	83,13	4,99	

TOTAL PARTIDA ..... 88,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0040	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS Hormigón para armar HA-25 en escaleras e impostas.			
MO00000002	0,0560 h	Capataz	20,54	1,15	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,3130 h	Peón ordinario	16,60	5,20	
MT01060045	1,0500 m³	Hormigón armado HA-25 de consistencia fluida	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1880 h	Vibradores de hormigones de 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1880 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,26	
Q080702C01	0,0500 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma	190,85	9,54	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	90,84	5,45	

TOTAL PARTIDA ..... 96,29

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0050	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS Hormigón para armar HA-25 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.			
MO00000002	0,0520 h	Capataz	20,54	1,07	
MO00000003	0,2300 h	Oficial 1ª	20,36	4,68	
MO00000007	0,2880 h	Peón ordinario	16,60	4,78	
MT01060045	1,0500 m <sup>3</sup>	Hormigón armado HA-25 de consistencia fluida	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1730 h	Vibradores de hormigones de 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1730 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma	190,85	6,87	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	87,24	5,23	
TOTAL PARTIDA .....					92,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
658.0010	m <sup>3</sup>	ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL Escollera colocada de 200/400 kg en elementos de drenaje o protección fluvial, en contrafuertes drenantes, o para cimentación de muros y otras estructuras.			
MO00000003	0,0220 h	Oficial 1ª	20,36	0,45	
MO00000007	0,0220 h	Peón ordinario	16,60	0,37	
Q060206A01	0,0220 h	Camión. Con caja basculante 8x4 de 323 kW de potencia	103,43	2,28	
MT01040005	1,0000 m <sup>3</sup>	Bloque de piedra para formación de escollera de 200 a 400 kg	12,49	12,49	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	15,59	0,94	
TOTAL PARTIDA .....					16,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
660.0010	m <sup>2</sup>	ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento Portland, MCP-5, de dosificación 1:4.			
MO00000002	0,0410 h	Capataz	20,54	0,84	
MO00000003	0,0820 h	Oficial 1ª	20,36	1,67	
MO00000007	0,2000 h	Peón ordinario	16,60	3,32	
MT01030030	0,3000 m <sup>3</sup>	Piedra de cantera para encachado	16,10	4,83	
MT01060015	0,0500 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	3,01	
MT01070005	0,0300 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento Portland, MCP-5, dosificación 1:4	77,67	2,33	
Q060201A01	0,1230 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	7,14	
MT01010001	0,0120 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,01	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	23,15	1,39	
TOTAL PARTIDA .....					24,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
680.0010	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
MO00000002	0,0200 h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,4000 h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT01120001	3,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	0,54	
MT01120005	1,0000 m <sup>2</sup>	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm	1,25	1,25	
MT01120050	0,2000 l	Desencofrante	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62	8,86	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	24,81	1,49	
TOTAL PARTIDA .....					26,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
680.0030	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
MO00000002	0,0200 h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,4000 h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT01120001	3,0000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	0,54	
MT01120010	1,0000 m <sup>2</sup>	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm	6,41	6,41	
MT01120050	0,2000 l	Desencofrante	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62	8,86	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	29,97	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					31,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
681.0010	m <sup>3</sup>	CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada, incluso proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.			
MO00000002	0,0050 h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0700 h	Oficial 1ª	20,36	1,43	
MO00000007	0,1500 h	Peón ordinario	16,60	2,49	
MT01030040	0,0330 m <sup>3</sup>	Zahorra artificial	8,00	0,26	
MT01120001	0,2000 m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,39	0,08	
MT01120065	1,0000 m <sup>3</sup>	Cimbra metálica	5,13	5,13	
Q040007A01	0,0010 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 7 t de masa	56,72	0,06	
Q140000A01	0,0020 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62	0,18	
Q060200A05	0,0130 h	Camión con caja fija para 16 t	55,87	0,73	
Q050000A05	0,0100 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 400	4,75	0,05	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	10,51	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					11,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
690.0040	m <sup>2</sup>	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura, incluso parte proporcional de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución.			
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000005	0,1000 h	Ayudante	16,87	1,69	
MT05060001	1,0500 m <sup>2</sup>	Pintura para impermeabilización	4,81	5,05	
MT01030001	0,0010 m <sup>3</sup>	Arena silíceo de 0 a 5 mm	19,77	0,02	
Q010302A01	0,0050 h	Compresor transportable con motor diesel de pistones	6,85	0,03	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	6,99	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm Junta de dilatación para tablero de 70 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar, totalmente colocada, incluso parte proporcional de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.			
MO00000002	1,0000 h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	1,5000 h	Oficial 1ª	20,36	30,54	
MO00000007	3,5000 h	Peón ordinario	16,60	58,10	
Q010302C10	1,7000 h	Compresor transportable diesel. Pistones. 1000-2000 kpa 8 m³/min	17,61	29,94	
Q090503A01	1,5000 h	Equipo auxiliar pavimentación. Cortadora de juntas.	6,21	9,32	
Q030000B01	1,1000 h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,18	
MT05045010	1,0500 m	Junta de dilatación calzada 70 mm	98,05	102,95	
MT05041000	50,0000 kg	Mortero de alta resistencia	0,90	45,00	
MT05041010	0,5800 kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	7,85	
MT05041020	30,0000 kg	Mástico bituminoso	0,80	24,00	
MT05041030	7,0000 ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	335,37	20,12	
TOTAL PARTIDA .....					355,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0010	m	MARCA VIAL TIPO II DE 10 cm DE ANCHO Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).			
MO00000003	0,0020 h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020 h	Máquinas para pintar bandas de 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras de 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,3000 kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,94	0,28	
MT09060005	0,0500 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,04	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	0,50	0,03	
TOTAL PARTIDA .....					0,53

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0020	m	MARCA VIAL TIPO II DE 15 cm DE ANCHO Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).			
MO00000003	0,0020 h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020 h	Máquinas para pintar bandas de 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras de 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,4500 kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,94	0,42	
MT09060005	0,0750 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,06	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	0,66	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					0,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0120	m²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados.			
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
Q100002A05	0,0100 h	Máquinas para pintar bandas de 225 l de capacidad	37,70	0,38	
Q100003A01	0,0010 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras de 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	3,0000 kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,94	2,82	
MT09060005	0,5000 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,41	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	3,87	0,23	
TOTAL PARTIDA .....					4,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030020	1,0000 ud	Placa triangular de 135 cm de lado con RA2	92,83	92,83	
MT09070001	3,5000 m	Poste de 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	3,26	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	159,28	9,56	
TOTAL PARTIDA.....					168,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030001	1,0000 ud	Placa circular de 90 cm de diámetro con RA2	86,89	86,89	
MT09070001	3,5000 m	Poste de 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	3,26	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	153,34	9,20	
TOTAL PARTIDA.....					162,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y CLASE RA2 Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030100	1,0000 ud	Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y retrorreflectancia	80,25	80,25	
MT09070001	3,5000 m	Poste de 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	3,26	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	146,70	8,80	
TOTAL PARTIDA.....					155,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0240	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 Cartel de chapa de acero galvanizado, retrorreflectante de clase RA3, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.			
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	1,2000 h	Peón ordinario	16,60	19,92	
MT09050020	1,0000 m²	Cartel de chapa de acero clase RA3	127,59	127,59	
MT09070010	8,0000 m	Poste de 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92	
MT01060015	0,5000 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3000 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	12,24	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	249,73	14,98	
TOTAL PARTIDA.....					264,71

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0260	m <sup>2</sup>	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3 Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA3, incluso parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.			
MO00000003	0,6000 h	Oficial 1ª	20,36	12,22	
MO00000007	1,5000 h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09050005	1,0000 m <sup>2</sup>	Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA3	115,57	115,57	
MT09070011	1,5000 m	Poste IPN galvanizado	14,43	21,65	
MT01060015	0,5000 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3000 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	12,24	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	219,55	13,17	

TOTAL PARTIDA ..... 232,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0030	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica 0,70 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros, postes, parte proporcional de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en PPTP).			
MO00000003	0,0450 h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO00000007	0,1350 h	Peón ordinario	16,60	2,24	
MO00000005	0,0450 h	Ayudante	16,87	0,76	
Q060202A01	0,0030 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0120 h	Maquina colocación bionda automotriz de 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250 ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2,70	0,34	
MT09040075	1,0000 m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2	26,50	26,50	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	31,12	1,87	

TOTAL PARTIDA ..... 32,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0040	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros, postes, parte proporcional de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en PPTP).			
MO00000003	0,0550 h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000007	0,1650 h	Peón ordinario	16,60	2,74	
MO00000005	0,0550 h	Ayudante	16,87	0,93	
Q060202A01	0,0030 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0140 h	Maquina colocación bionda automotriz de 10 kW de potencia	11,29	0,16	
MT09010100	0,1250 ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2,70	0,34	
MT09040060	1,0000 m	Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H1	34,20	34,20	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	39,71	2,38	

TOTAL PARTIDA ..... 42,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
800.0020	m <sup>3</sup> km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD's Transporte suplementario de RCD's o cualquier otro tipo de material, expresamente autorizado por la dirección de obra, por el exceso sobre una distancia de transporte de 60 km a planta de tratamiento o gestor autorizado.			
Q060206A01	0,0021 h	Camión. Con caja basculante 8x4 de 323 kW de potencia	103,43	0,22	
MO00000007	0,0006 h	Peón ordinario	16,60	0,01	

TOTAL PARTIDA ..... 0,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0020	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m Delimitación del perímetro de obra con malla de 1,5 m de altura sujeta con redondos de acero cada 2 m, totalmente colocada, incluso retirada de la misma al finalizar la actividad.			
MO00000006	0,0160 h	Peón especialista	16,77	0,27	
MT01110005	1,5800 kg	Acero corrugado B 500 S en barras	0,60	0,95	
MT09020010	1,0000 m	Malla de 1,5 m de altura para delimitación de perímetro de obra	0,48	0,48	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,70	0,10	

TOTAL PARTIDA ..... 1,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0050	m <sup>3</sup>	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.			
MO00000006	0,0100 h	Peón especialista	16,77	0,17	
Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060203A01	0,0050 h	Camión con caja basculante 4x4 de 221 kW de potencia	78,93	0,39	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,00	0,06	

TOTAL PARTIDA ..... 1,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0060	m <sup>3</sup>	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.			
MO00000006	0,0150 h	Peón especialista	16,77	0,25	
Q040201A10	0,0150 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,67	
Q060203A01	0,0060 h	Camión con caja basculante 4x4 de 221 kW de potencia	78,93	0,47	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,39	0,08	

TOTAL PARTIDA ..... 1,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0070	m <sup>2</sup>	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas, incluso preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0040 h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
MO00000006	0,0080 h	Peón especialista	16,77	0,13	
Q170001A01	0,0100 h	Hidrosembradora 6.000 l	43,08	0,43	
MT01010001	0,0140 m <sup>3</sup>	Agua	0,58	0,01	
MT12010001	0,0220 kg	Biactivador microbiano	5,58	0,12	
MT12020001	0,0110 kg	Estabilizador sintético de base acrílica	6,47	0,07	
MT12040001	0,0580 kg	Abono mineral de liberación muy lento (15-8-11%+2 MGO)	0,97	0,06	
MT12050001	0,0220 kg	Encojinamiento protector para hidrosiembras	0,77	0,02	
MT12070001	0,0280 kg	Mezcla de hidrosiembra de especies herbáceas	3,32	0,09	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,03	0,06	

TOTAL PARTIDA ..... 1,09

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0190	ud	PLANTACIÓN DE GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) Ejecución de plantación genista hirsuta (aulaga o tojo alfiletero) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, incluso formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100 h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12060025	1,0000 ud	Planta genista hirsuta (aulaga o tojo alfiletero) de 1/2 savias	0,43	0,43	
TOTAL PARTIDA .....				3,36	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0210	ud	PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) Ejecución de plantación lavándula stoechas (cantueso o tomillo borriquero) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, incluso formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100 h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12060035	1,0000 ud	Planta lavándula stoechas (cantueso o tomillo borriquero)	0,47	0,47	
TOTAL PARTIDA .....				3,40	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0230	ud	PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) Ejecución de plantación thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, incluso formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100 h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12060045	1,0000 ud	Planta thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 savias	0,72	0,72	
TOTAL PARTIDA .....				3,65	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0300	ud	PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) Ejecución de plantación cytistus grandiflorus (escobón) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, incluso formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100 h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100 m³	Agua	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12060080	1,0000 ud	Planta cytistus grandiflorus (escobón) de 1/2 savias	0,44	0,44	
TOTAL PARTIDA .....				3,37	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0360	ud	PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA 25-30 cm DIÁM. CONTENEDOR Ejecución de plantación olea europaea (olivo o aceituno) de 25-30 cm de diámetro, en contenedor, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
MO00000003	0,0400 h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,4000 h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q060500A01	0,0100 h	Camión con tanque para agua de 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0020 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,14	
MT01010001	0,0500 m³	Agua	0,58	0,03	
MT12050010	0,5000 kg	Estiércol	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500 kg	Abono mineral simple, no soluble	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000 ud	Tutor de caña de bambú	0,22	0,22	
MT12060115	1,0000 ud	Olea europaea (olivo o aceituno) de 25-30 cm de diámetro	70,71	70,71	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	79,37	4,76	
TOTAL PARTIDA .....				84,13	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES CAMIÓN CISTERNA 8.000 l Riego de árboles mediante camión cisterna 8.000 l, incluso carga y transporte desde punto de abastecimiento hasta el lugar de uso.			
MO00000006	0,0800 h	Peón especialista	16,77	1,34	
Q090201B01	0,0060 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,48	
MT01010001	0,0500 m³	Agua	0,58	0,03	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,85	0,11	
TOTAL PARTIDA .....				1,96	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS CAMIÓN CISTERNA 8000 l Riego de arbustos mediante camión cisterna 8.000 l, incluso carga y transporte desde punto de abastecimiento hasta el lugar de uso.			
MO00000006	0,0600 h	Peón especialista	16,77	1,01	
Q090201B01	0,0060 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	0,48	
MT01010001	0,0300 m³	Agua	0,58	0,02	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,51	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					1,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
915.0010	m	CERRAMIENTO POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO Cerramiento de 1,5 m de altura compuesto por postes metálicos cada 3 m, arriostamiento cada 30 m y malla de acero galvanizado simple torsión, incluso parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas.			
MO00000002	0,1000 h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000007	0,5000 h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT04010001	1,0000 m	Enrejado de malla metálica simple torsión de H=1,50 m de altura	2,63	2,63	
MT01060015	0,0100 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	0,60	
MT09070012	0,3500 m	Poste de acero galvanizado D=50 mm	7,26	2,54	
Q040007A10	0,0050 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 11 t de masa	65,92	0,33	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	16,45	0,99	
TOTAL PARTIDA .....					17,44

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN Base para cimentación de báculos de iluminación (10<h<12 m) i/ excavación, hormigón de limpieza, hormigón para zapata de cimentación, armaduras en caso necesario, encofrados, impermeabilización con brea, relleno localizado, pernos de anclaje y todas las operaciones y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000005	1,0000 h	Ayudante	16,87	16,87	
MO00000007	0,5000 h	Peón ordinario	16,60	8,30	
Q040201A01	0,1500 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	6,12	
Q060200A01	0,1000 h	Camión con caja fija para 10 t	44,95	4,50	
Q081100A01	0,2800 h	Vibradores de hormigones de 36 mm de diámetro	0,38	0,11	
Q081101A10	0,2800 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia	1,36	0,38	
Q05000A15	0,0300 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37	0,28	
MT01060010	0,0640 m³	Hormigón no estructural de 20 N/mm² (HNE-20)	60,14	3,85	
MT01060045	0,7680 m³	Hormigón armado HA-25 de consistencia fluida	66,21	50,85	
MT01120015	4,0000 ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,18	0,72	
MT01120005	3,8400 m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm	1,25	4,80	
MT01120050	0,0960 l	Desencofrante	1,75	0,17	
MT01120040	0,8500 kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,25	1,06	
MT01100005	0,6100 kg	Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,94	0,57	
MT01110001	61,4400 kg	Acero corrugado B 500 S en barras elaborado	0,86	52,84	
MT07010090	0,0040 t	Emulsión bituminosa C50BF4 IMP	284,00	1,14	
MT01100352	4,0000 ud	Perno de anclaje D=2 cm L=70 mm	3,11	12,44	
TOTAL PARTIDA .....					185,36

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de estos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
MT13GR0002	1,0000 t	Canon a planta (RCD pétreo)	7,00	7,00	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	10,34	0,62	
TOTAL PARTIDA .....					10,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0040	t	GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060202A01	0,0500 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	3,61	
MT13GR0003	1,0000 t	Canon a planta (tierras)	2,50	2,50	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	6,55	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					6,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0002	m	MARCA VIAL TIPO II DE 40 cm DE ANCHO Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).			
MO00000003	0,0020 h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020 h	Máquinas para pintar bandas de 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras de 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	1,2000 kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,94	1,13	
MT09060005	0,2000 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,16	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,47	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					1,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0003	ud	CAJETÍN REFLEXIVO 60x20 cm Y CLASE RA2 Cajetín informativo de 60 x 20 cm, retrorreflectante de clase RA2, troquelado y colocado sobre poste galvanizado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
MO00000002	0,0090 h	Capataz	20,54	0,18	
MO00000006	0,4500 h	Peón especialista	16,77	7,55	
MO00000007	0,4500 h	Peón ordinario	16,60	7,47	
MA050072	1,0000 ud	Cajetín reflexiva de 60x20 cm	33,06	33,06	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	48,26	2,90	
TOTAL PARTIDA .....					51,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0004	ud	MOJÓN DE DELIMITACIÓN DE LA PROPIEDAD Mojón de delimitación de la propiedad, instalado.			
MO00000002	0,1000 h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000007	1,5000 h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MA070901	1,0000 ud	Mojón de 20x20x50	1,56	1,56	
MT01060010	0,1080 m³	Hormigón no estructural de 20 N/mm² (HNE-20)	60,14	6,50	
Q060202A01	0,1000 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	7,22	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	42,23	2,53	
TOTAL PARTIDA .....					44,76

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0005	m	MARCA VIAL TIPO TB-12 DE 10 cm Marca vial reflexiva tipo TB-12, amarilla de 10 cm de ancho para señalización provisional.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0020 h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
MO00000007	0,0020 h	Peón ordinario	16,60	0,03	
Q100002A05	0,0010 h	Máquinas para pintar bandas de 225 l de capacidad	37,70	0,04	
Q100003A01	0,0010 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras de 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,3000 kg	Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,94	0,28	
MA080001	0,0720 kg	Pintura naranja	1,55	0,11	
MT09060005	0,0480 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,04	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	0,64	0,04	
TOTAL PARTIDA .....				0,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
CLO0006	ud	SEÑAL TIPO "TR" 60 cm PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Señal tipo "TR" de 60 cm de diámetro para señalización de obras, incluso soporte y colocación.			
MA080055	1,0000 ud	Señal "TR" 60 cm	36,06	36,06	
MA080060	1,0000 ud	Soporte metálico para 3 usos	18,21	18,21	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	54,27	3,26	
TOTAL PARTIDA .....				57,53	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CLO0007	ud	SEÑAL TIPO "TP" 90 cm PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Señal tipo "TP" de 90 cm de lado para señalización de obras, incluso soporte y colocación.			
MA080060	1,0000 ud	Soporte metálico para 3 usos	18,21	18,21	
MA080056	1,0000 ud	Señal tipo "TP" 90 cm	41,50	41,50	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	59,71	3,58	
TOTAL PARTIDA .....				63,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
CLO0008	ud	BARRERA RÍGIDA PORTÁTIL TIPO TD-1 Barrera de seguridad rígida portátil tipo TD-1, totalmente colocada para tres puestas.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000005	0,0500 h	Ayudante	16,87	0,84	
Q140000A01	0,0070 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62	0,62	
MA080059	1,0000 ud	Barrera de seguridad rígida portátil tipo TD-1	25,00	25,00	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	27,69	1,66	
TOTAL PARTIDA .....				29,35	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CLO0009	ud	PANEL DIRECCIONAL TIPO "TB" PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Panel direccional "TB" para señalización de obras, incluso soporte y colocación.			
MO00000002	0,0050 h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000007	0,0500 h	Peón ordinario	16,60	0,83	
MA080060	2,0000 ud	Soporte metálico para 3 usos	18,21	36,42	
MA080057	1,0000 ud	Panel direccional "TB"	100,12	100,12	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	137,47	8,25	
TOTAL PARTIDA .....				145,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0010	ud	PANEL TIPO "TS" PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Panel tipo "TS" para señalización de obras, incluso soporte y colocación.			
MO00000002	0,0050 h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000007	0,0500 h	Peón ordinario	16,60	0,83	
MA080060	2,0000 ud	Soporte metálico para 3 usos	18,21	36,42	
MA080058	1,0000 ud	Cartel chapa tipo "TS" indicación desvío	61,30	61,30	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	98,65	5,92	
TOTAL PARTIDA.....				104,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CLO0011	m²	LÁMINA DRENANTE Lámina drenante en trasdós de muros y estribos, compuesta por material nodular de PEAD con geotextil no tejido de polipropileno calandrado de 115 g/m², incluso colocación, sujeción y solapes. Totalmente colocado.			
MO00000006	0,2000 h	Peón especialista	16,77	3,35	
MA040100	1,0000 m²	Manta drenante	2,50	2,50	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	5,85	0,35	
TOTAL PARTIDA.....				6,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
CLO0012	ud	TAPA CIEGA ARQUETA Tapa ciega en pozo de acceso, incluso parte proporcional estructural de incorporación a la arqueta, totalmente terminada.			
MO00000002	0,0800 h	Capataz	20,54	1,64	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000005	0,2500 h	Ayudante	16,87	4,22	
MO00000006	0,2500 h	Peón especialista	16,77	4,19	
MT01060045	3,5000 m³	Hormigón armado HA-25 de consistencia fluida	66,21	231,74	
MT01100340	22,3600 kg	Acero laminado S275JR, cortado a medida	0,93	20,79	
MT01110005	150,0000 kg	Acero corrugado B 500 S en barras	0,60	90,00	
AUXCLO0001	2,0000 m²	ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS	24,81	49,62	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	407,29	24,44	
TOTAL PARTIDA.....				431,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CLO0013	m	CONDUCCIÓN POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE DN 40 mm Tubería de polietileno baja densidad PE DN40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
MO00000003	0,0400 h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000004	0,0400 h	Oficial 2ª	17,20	0,69	
P26TPA670	1,0000 m	Tubería PE DN40	1,76	1,76	
MT01030001	0,0800 m³	Arena silicea de 0 a 5 mm	19,77	1,58	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	4,84	0,29	
TOTAL PARTIDA.....				5,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					



**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0014	ud	CASETA PREFABRICADA TRANSFORMADOR 3.280 x 2.380 mm Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 3.280 x 2.380 x 3.045 mm, formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000004	1,0000 h	Oficial 2ª	17,20	17,20	
MO00000005	1,5000 h	Ayudante	16,87	25,31	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
Q140000A01	3,0000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	88,62	265,86	
AUXCLO0002	4,5000 m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS; POZOS O CIMIENTOS	6,25	28,13	
AUXCLO0003	9,0000 m²	COMPACTACIÓN DE TERRENO	23,60	212,40	
P15BA100	1,0000 ud	Caseta C.T. 1 transf. 3.280 x 2.380	5.909,02	5.909,02	
P01DW090	27,0000 ud	Pequeño material	1,25	33,75	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	6.545,78	392,75	

TOTAL PARTIDA ..... 6.938,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0015	m	DESMONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA Desmontaje de línea aérea incluido transporte de material sobrante a vertedero.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,1000 h	Ayudante	16,87	1,69	
Q060201A01	0,2000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	11,62	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	15,35	0,92	

TOTAL PARTIDA ..... 16,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0016	ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO Entronque aéreo-subterráneo.			
MO00000003	12,0000 h	Oficial 1ª	20,36	244,32	
MO00000004	12,0000 h	Oficial 2ª	17,20	206,40	
P15EA020	1,0000 ud	Placa Cu t.t. 500 x 500 x 2 Ac.	34,65	34,65	
P15EB020	20,0000 m	Conduc cobre desnudo 50 mm²	3,13	62,60	
P15AC100	3,0000 ud	Pararrayos (autoválv.) 21 kV 10 kA	144,78	434,34	
P15AC110	3,0000 ud	Cortac. fusibles/seccionad. A-1.200 24 kV XS	167,50	502,50	
P15AC120	3,0000 ud	KIT 3 fases terminal int. 24 kV cable 25-95	242,99	728,97	
P01DW090	27,0000 ud	Pequeño material	1,25	33,75	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	2.247,53	134,85	

TOTAL PARTIDA ..... 2.382,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0017	m	CANALIZACIÓN 3(1x150) AI 12/20 kV Canalización para red eléctrica en media tensión bajo terreno natural o calzada prevista, compuesta por dos tubos de polietileno D=160 mm, colocados en fondo de zanja de 35 cm de ancho y 80 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanjas y relleno con hormigón HM-20 los 30 cm inferiores y con suelos seleccionados el resto de la excavación, compactados, incluso cintas de señalización, montaje de conductores 3 (1 x 150) AI 12/20 kV, parte proporcional de arquetas de registro y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,2500 h	Oficial 2ª	17,20	4,30	
MO00000005	0,1500 h	Ayudante	16,87	2,53	
MO00000006	0,1500 h	Peón especialista	16,77	2,52	
AUXCLO0002	0,2800 m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS; POZOS O CIMIENTOS	6,25	1,75	
AUXCLO0004	0,1750 m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS	6,62	1,16	
MT01060020	0,0840 m³	Hormigón en masa HM-25 de consistencia plástica	66,00	5,54	
P15AG040	2,0000 m	Tubo polietileno D=160 mm	7,28	14,56	
P15AH010	2,0000 m	Cinta señalizadora	0,15	0,30	
P15AC030	3,0000 m	Cond.Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x150 H16	10,05	30,15	
P01DW090	1,0000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	69,36	4,16	

TOTAL PARTIDA..... 73,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE ARQUETA DE REGISTRO Suministro y montaje de arqueta de registro para líneas eléctricas subterráneas.			
MO00000005	3,6000 h	Ayudante	16,87	60,73	
MA27TA11	1,0000 ud	Arqueta de hormigón	112,43	112,43	
AUXCLO0002	7,3400 m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS; POZOS O CIMIENTOS	6,25	45,88	
MT01060015	0,3000 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	18,04	
MT01030105	7,0000 m³	Suelo seleccionado procedente de cantera	4,50	31,50	
Q050000A15	2,5000 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37	23,43	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	292,01	17,52	

TOTAL PARTIDA..... 309,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0019	ud	DESMONTAJE BÁCULO/COLUMNA Desmontaje de columna o báculo, en instalación eléctrica, incluso cables existentes, y transporte a almacén de los materiales retirados.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,4000 h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO00000005	0,4000 h	Ayudante	16,87	6,75	
MO00000006	0,8000 h	Peón especialista	16,77	13,42	
Q140000A10	0,7000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	87,18	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	115,70	6,94	

TOTAL PARTIDA..... 122,64

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0020	ud	DESMTAJE DE LUMINARIA			
		Desmontaje de luminaria en instalación de alumbrado público existente, incluso conductores, con transporte a almacén de la propiedad.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,3000 h	Ayudante	16,87	5,06	
MO00000006	0,3000 h	Peón especialista	16,77	5,03	
Q140000A10	0,3000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	37,36	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	53,77	3,23	
TOTAL PARTIDA .....					57,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0021	ud	LIMPIEZA DE COLUMNA HASTA 14 m DE ALTURA			
		Limpieza de columna existente in situ, hasta 14 m de altura.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,4500 h	Oficial 1ª	20,36	9,16	
MO00000005	0,4500 h	Ayudante	16,87	7,59	
MO00000006	0,4500 h	Peón especialista	16,77	7,55	
Q140000A10	0,3500 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	43,59	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	68,10	4,09	
TOTAL PARTIDA .....					72,19

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0022	ud	LIMPIEZA DE LUMINARIA EXISTENTE			
		Limpieza de luminaria instalada en columna existente, hasta 14 m de altura, tanto de la carcasa exterior, óptica y cierre óptico, tanto interior como exterior.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000005	0,5000 h	Ayudante	16,87	8,44	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
MAP72893	0,1500 ud	Productos de limpieza	16,00	2,40	
Q140000A10	0,1500 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	18,68	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	48,30	2,90	
TOTAL PARTIDA .....					51,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0023	ud	COLOCACIÓN SIN SUMINISTRO DE COLUMNA			
		Colocación sin suministro de columna metálica de 14 m de altura, una vez galvanizadas en taller (el precio no incluye el galvanizado), incluye el transporte desde almacén hasta lugar de emplazamiento, incluso cimentación.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000005	0,5000 h	Ayudante	16,87	8,44	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q140000A10	0,3500 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	43,59	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	70,81	4,25	
TOTAL PARTIDA .....					75,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0024	ud	COLOCACIÓN SIN SUMINISTRO DE LUMINARIA			
		Colocación sin suministro de luminaria sobre columna colocada in situ, una vez galvanizada en taller (el precio no incluye el galvanizado), incluye el transporte desde almacén hasta lugar de emplazamiento.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,3500 h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000005	0,3500 h	Ayudante	16,87	5,90	
MO00000006	0,3500 h	Peón especialista	16,77	5,87	
Q140000A10	0,1250 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	15,57	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	34,68	2,08	
TOTAL PARTIDA .....					36,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0025	ud	GALVANIZADO COLUMNAS			
		Tratamiento de columnas. Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH, (D) 100 micrómetros/m² 700 g/m². Comprendiendo, preparación del material, desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc., decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, tratamiento con flujo e inmersión en baño de zinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C extra-yendo. Nueva carga y transporte sobre camión a obra.			
MO00000007	1,1000 h	Peón ordinario	16,60	18,26	
MA03N020	0,1800 ud	Elementos químic. t. galvanización	78,10	14,06	
MA03N030	20,0000 kg	Zinc fundido para galvanización	3,28	65,60	
MQ03N010	0,1800 ud	Maq. y energía t. galvanización	149,21	26,86	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	124,78	7,49	
TOTAL PARTIDA.....					132,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0026	ud	GALVANIZADO LUMINARIAS			
		Tratamiento de luminarias. Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH, (D) 100 micrómetros/m² 700 g/m². Comprendiendo, preparación del material, desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc., decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, tratamiento con flujo e inmersión en baño de zinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C extra-yendo. Nueva carga y transporte sobre camión a obra.			
MO00000007	0,8000 h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MA03N020	0,0750 ud	Elementos químic. t. galvanización	78,10	5,86	
MA03N030	7,5000 kg	Zinc fundido para galvanización	3,28	24,60	
MQ03N010	0,0750 ud	Maq. y energía t. galvanización	149,21	11,19	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	54,93	3,30	
TOTAL PARTIDA.....					58,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0027	ud	TORRE DE ILUMINACIÓN > 20 m			
		Suministro y colocación de torre de iluminación altura 20 m con corona móvil, para 5 proyectores, de sección troncopiramidal construida con chapa de acero al carbono S-355 JR, pernos de anclaje y p.p. de equipo elevador móvil, consistente en polipasto de cadena, de tensión nominal 220/380 y pica de tierra de 2 m de longitud, colocación, aplomado, conexión y ayudas de albañilería, construida según Normas MV, Ordenanza municipal y REBT, totalmente instalada.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,6500 h	Oficial 1ª	20,36	13,23	
MO00000005	0,6500 h	Ayudante	16,87	10,97	
MO00000006	0,6500 h	Peón especialista	16,77	10,90	
MAP72893	1,1000 ud	Productos de limpieza	16,00	17,60	
MAP72114P	1,0000 ud	Torre > 20 m	4.200,00	4.200,00	
Q140000A10	0,6000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	124,54	74,72	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	4.327,63	259,66	
TOTAL PARTIDA.....					4.587,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0028	ud	PROYECTOR 600 W C/EQUIPO 600 W VSAP Y LUMINARIA			
		Proyector asimétrico formado por carcasa de fundición de aluminio embutido, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, IP65 según EN 60598, cierre de vidrio endurecido térmicamente, para lámparas de hasta 600 W, con equipo de encendido en alto factor para lámpara de V.S.A.P. de 600 W; incluido lámpara, transporte y montaje.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000005	0,5000 h	Ayudante	16,87	8,44	
MAP7220210	1,0000 ud	Proyector 600 W c/e. y lámpara 600 W VASP	650,00	650,00	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	668,83	40,13	
TOTAL PARTIDA.....					708,96

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0029	ud	LÁMPARA TUBULAR 400 W V.S.A.P. 55.000 LUM Lámpara tubular clara, de 400 W V.S.A.P. casquillo E-40 de alta eficacia luminica 55.000 lúmenes, temperatura de color de 2,000 °K, incluido canon de reciclaje, transporte y montaje.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,2000 h	Peón especialista	16,77	3,35	
MAP723162p	1,0000 ud	Lámpara 400 W VSAP 55.000 LUM. 2.000°K	70,40	70,40	
MAP723161P	1,0000 ud	Canon de reciclaje	0,33	0,33	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	78,36	4,70	

TOTAL PARTIDA ..... 83,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0030	m	RECUPERACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE Recuperación de línea de alimentación de alumbrado público formada hasta 4 cables unipolares de 50 mm² de sección, 0,6/1 kV de tensión de aislamiento, instalada en canalización subterránea existente, para liberar la canalización eléctrica, incluso transporte a almacén de la propiedad.			
MO00000005	0,0400 h	Ayudante	16,87	0,67	
MO00000007	0,0400 h	Peón ordinario	16,60	0,66	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	1,33	0,08	

TOTAL PARTIDA ..... 1,41

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0031	ud	ARQUETA DE BASE Arqueta de base para báculo de iluminación, totalmente ejecutada.			
MO00000003	0,8000 h	Oficial 1ª	20,36	16,29	
MO00000005	1,0000 h	Ayudante	16,87	16,87	
MO00000007	2,0000 h	Peón ordinario	16,60	33,20	
MT01060015	0,0300 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	1,80	
MT10030006	1,0000 ud	Cerco 40 x 40 cm y tapa de fundición	16,72	16,72	
MT01070011	0,0250 m³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,53	
MT01120071	0,0490 mud	Ladrillo perforado tosco 24 x 11,5 x 7 cm	71,04	3,48	
Q040201A01	0,0700 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	2,86	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	92,75	5,57	

TOTAL PARTIDA ..... 98,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0032	ud	PICA DE 2 m 14 mm T.T. CON SOLDADURA Toma de tierra compuesta de pica cobriza de ø 20 mm y 2 m de longitud, con tres metros de cable de Cu desnudo de 35 mm², conexiones mediante soldadura aluminotérmica a pica y red equipotencial y terminal de presión a columna. Incluso transporte, montaje y conexionado.			
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MT11010006	3,0000 m	Coduc. cobre desnudo 35 mm²	2,85	8,55	
MT11020002	1,0000 ud	Pica toma tierra alumbrado instalada	18,80	18,80	
MAP72744	1,0000 ud	Soldadura aluminotérmica	5,17	5,17	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	38,63	2,32	

TOTAL PARTIDA ..... 40,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0033	ud	ARQUETA REGISTRABLE Arqueta registrable de 60x60 cm (interior) con paredes de ladrillo, con mortero 1:6, 10 cm de HL-105 en cimentación y 20 cm en formación de brocal; salida con tubo corrugado, enfoscado, fratasado fino, con una profundidad de 1,15 m hasta cota inferior, acabado con cerco y pata de hierro fundido.			
MO00000003	1,1800 h	Oficial 1ª	20,36	24,02	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
Q060202A01	0,0150 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	1,08	
Q040007A01	0,0800 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 7 t de masa	56,72	4,54	
MT01060001	0,1000 m³	Hormigón de limpieza HL-150 de consistencia banda	44,83	4,48	
MT01070005	0,1500 m³	Mortero de cemento Portland, MCP-5, dosificación 1:4	77,67	11,65	
MT01120071	0,1500 mud	Ladrillo perforado tosco 24 x 11,5 x 7 cm	71,04	10,66	
MA100072	1,0000 ud	Tapa de fundición	71,22	71,22	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	144,25	8,66	

TOTAL PARTIDA..... 152,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0034	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO Canalización y conductor de alumbrado con dos tubos de PVC, incluso excavación en zanja, cama de arena y posterior relleno de zanja.			
MO00000003	0,0250 h	Oficial 1ª	20,36	0,51	
MO00000007	0,2100 h	Peón ordinario	16,60	3,49	
Q040007A10	0,0530 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 11 t de masa	65,92	3,49	
Q060202A01	0,0080 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,58	
Q050000A15	0,1000 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37	0,94	
MT11010001	2,0000 m	Tubo para cables PVC Ø 110 mm	2,18	4,36	
MT11010003	2,0000 m	Con. aís. RV-K 0,6-1 kV 16 mm² Cu	2,89	5,78	
MT11030086	1,0000 ud	Pequeño material alumbrado	1,32	1,32	
MT01030085	0,0450 m³	Arena de río	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	Cuerda plástico guía cable	0,40	0,80	
MT01030105	0,1800 m³	Suelo seleccionado procedente de cantera	4,50	0,81	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	22,70	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 24,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0035	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO BAJO CALZADA Canalización y conductor de alumbrado con dos tubos de PVC, incluso excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.			
MO00000003	0,0250 h	Oficial 1ª	20,36	0,51	
MO00000007	0,2500 h	Peón ordinario	16,60	4,15	
Q040007A10	0,0530 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 11 t de masa	65,92	3,49	
Q060202A01	0,0080 h	Camión con caja basculante 4x4 de 199 kW de potencia	72,23	0,58	
Q050000A15	0,5000 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 1.000	9,37	4,69	
MT11010001	2,0000 m	Tubo para cables PVC Ø 110 mm	2,18	4,36	
MT11010003	2,0000 m	Con. aís. RV-K 0,6-1 kV 16 mm² Cu	2,89	5,78	
MT11030086	1,0000 ud	Pequeño material alumbrado	1,32	1,32	
MT01060015	0,1160 m³	Hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica	60,14	6,98	
MT01030085	0,0450 m³	Arena de río	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	Cuerda plástico guía cable	0,40	0,80	
MT01030105	0,1800 m³	Suelo seleccionado procedente de cantera	4,50	0,81	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	34,09	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 36,14

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

**ANEJO Nº 19. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0036	ud	SUMINISTRO PUERTA REGISTRO COLUMNA IP-44 Suministro e instalación de puerta de registro galvanizada, IP 44.			
MO00000002	0,0100 h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000005	0,5000 h	Ayudante	16,87	8,44	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
MAP721063	1,0000 ud	Tapa caja registro IP 44	12,40	12,40	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	39,62	2,38	
TOTAL PARTIDA .....					42,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0037	ud	CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN Caja de conexión y protección para columnas o báculos, construida en poliéster, reforzada con vidrio o policarbonato y provista de una base apta para cartuchos fusibles 20 A (10 x 38) y bornas de conexión para cable de hasta 35 mm², incluso accesorios de montaje, transporte, montaje y conexionado.			
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MAP72750	1,0000 ud	Caja conexión y protección c/fus	24,98	24,98	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	31,09	1,87	
TOTAL PARTIDA .....					32,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0038	m	BORDILLO PREFABRICADO EN TERRAPLÉN Bordillo prefabricado a instalar en terraplén, incluida preparación de la superficie de asiento, totalmente colocado.			
MO00000002	0,0200 h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,0600 h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000007	0,0600 h	Peón ordinario	16,60	1,00	
Q060206A01	0,0100 h	Camión. Con caja basculante 8x4 de 323 kW de potencia	103,43	1,03	
Q050000A05	0,0100 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes 400	4,75	0,05	
Q040201A01	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 60 kW de potencia	40,80	0,41	
MA030072	1,0000 m	Bordillo prefabricado para terraplén	13,56	13,56	
MT01060010	0,0910 m³	Hormigón no estructural de 20 N/mm² (HNE-20)	60,14	5,47	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	23,15	1,39	
TOTAL PARTIDA .....					24,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0041	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN Desmontaje de pórtico de señalización, incluso cartelería, carga y transporte de material desmontado a almacén o a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
MO00000002	1,0000 h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000007	8,0000 h	Peón ordinario	16,60	132,80	
Q040007A01	0,7570 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 7 t de masa	56,72	42,94	
Q140000A05	4,0000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno	95,03	380,12	
Q060201A01	4,0000 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	232,32	
Q140506A05	2,0000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP)	42,52	85,04	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	975,20	58,51	
TOTAL PARTIDA .....					1.033,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0042	t	GESTIÓN DE RCD DE ASFALTO Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (asfalto) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0,0100 h	Retrocargadoras sobre ruedas de 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060201A01	0,0500 h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	58,08	2,90	
MT13GR0001	1,0000 t	Canon a planta (RCD no pétreo)	5,55	5,55	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	8,89	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					9,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0044	t	GESTIÓN DE RCD DE ACERO Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (acero) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
MT13GR0002	1,0000 t	Canon a planta (RCD pétreo)	7,00	7,00	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	7,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					7,42

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLO0045	m³	MATERIAL PARA BERMAS Material para bermas, incluido su transporte, extensión, compactación, totalmente terminado.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000006	0,0400 h	Peón especialista	16,77	0,67	
MT01010001	0,2500 m³	Agua	0,58	0,15	
Q040601B01	0,0100 h	Motoniveladoras de 104 kW de potencia	80,28	0,80	
Q050202C01	0,0100 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso, 16 t	50,62	0,51	
Q090201B01	0,0143 h	Camión cisterna para riego para una cantidad de 8.000 litros	80,74	1,15	
%CI	6,0000 %	Costes Indirectos	3,32	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					3,52

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