

ANEJO 27: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE:

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. LISTADOS DE MANO DE OBRA	3
3. LISTADO DE MATERIALES.....	4
4. LISTADOS DE MAQUINARIA	5
5. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES	6
6. DESCOMPUESTOS DE PRECIOS.....	7

1. INTRODUCCIÓN

Se adjuntan a continuación los listados de maquinaria, materiales y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la obra, así como el descompuesto de precios de cada una de las unidades definidas.

En el Proyecto de Construcción se emplea un coeficiente de costes indirectos del 6%, siendo el más habitual para este tipo de obras.



2. LISTADOS DE MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	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
MO00000008N	h	Técnico especialista	31,12
MO00000009N	h	Técnico cualificado	26,43
MO00000010N	h	Topógrafo	34,30
MO00000011N	mes	Técnico medioambiental	2.700,00



3. LISTADO DE MATERIALES

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MA995001N	ud	Unidad de empalme Fibra ITS	330,00
MAT0030102	u	Licencia de expansión	195,70
MATCB00125	u	Int Aut IV 125A	567,56
MATCB00250	u	Int Aut IV 250A	1.948,38
MATCB00563	u	Int Aut IV 63A	384,06
MATCB01501	u	Ampliación envolvente	3.154,07
MATCB01502N	ud	Cableado interno, terminales, pequeño material y otros	2.146,78
MATCB0155N	ud	Ampliación envolvente en cuadro ITS	2.275,24
MATSW01226	u	VMWare vSphere Essentials Plus Kit	6.071,88
MEP00016	m	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	3,36
MEP0002010	u	Climatizador para rack 850 W	1.921,32
MEP00025	ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2	4,12
MEP00050	ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	7,06
MEP00095	ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2	11,47
MEP00210	m	Cable CU RZ1 0.6/1 kV, 2x10 mm2	7,26
MEP05023	m	Cable antirroedores de 2 fo multimodo	3,23
MEPORG591	m	Cable coaxial RG59 antirroedores	0,80
MEPOX315	m	Cable CU 0.6/1 kV 3x1,5mm2 antirroedores	5,12
MEPOX315_1	m	Cable Cu 0.6/1kV 3x1.5 mm2 antirroedores	0,80
MEPOX31N	m	Cable UTP Cat 6 antirroedores	1,20
MT0025012	ud	Impresora de tarjetas	9.245,13
MT003001	u	Estación de trabajo	3.214,28
MT003003	u	Tarjeta gráfica	3.452,79
MT0030101	u	Software de video	7.840,23
MT003011	u	Portátil de mantenimiento	1.120,00
MT003014	u	Equipo de operador	920,00
MT003051	u	Impresora multifunción	18.450,26
MT01010001	m3	Agua	0,58
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77
MT01030010	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00
MT01030025	m3	Grava de machaqueo	8,80
MT01030030	m3	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCAJADO	16,10
MT01030040	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00
MT01030085	m3	ARENA DE RÍO	13,76
MT01030105	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA	4,50
MT01030106N	m3	SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	2,92
MT01030107N	m3	Suelo seleccionado S3	2,15
MT01030108N	m3	Suelo seleccionado con CBR>=10	2,32
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70
MT01030120N	t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63
MT01030200	m3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46
MT01030201	m3	CANON TIERRAS DE CANTERA	4,95
MT01030202	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15
MT01030203	m3	CANON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	3,40
MT01030204	m3	CANON EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR	2,14
MT01030207	m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 3	1,99
MT01033000	m3	Material para relleno de muros de escamas prefabricadas	5,20
MT01040005	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 200 A 400 KG DE	12,49
MT01040006N	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 100 A 200 KG DE	10,50
MT01040010	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 300 A 1000 KG DE	13,00
MT01050001	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	67,15
MT01050009	t	CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANEL	71,18
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27
MT01050010N	t	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	82,04
MT01050012N	kg	Cemento rompedor de alta seguridad "cras"	1,50
MT01050030	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MT01050035	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL	46,48
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXI	44,83
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14
MT01060020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	66,00
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	73,75
MT01060150	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME	55,14
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67
MT01070010	m3	MORTERO M-80	69,95
MT01070011	m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31
MT01080010	l	Producto filmógeno de curado	2,80
MT01080011N	kg	Líquido de curado para hormigón	2,35
MT01090010	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01
MT01090020	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	9,00
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94
MT01100006N	kg	Alambre recocado de diámetro 1,3 mm	0,79
MT01100256	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00
MT01100320	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27
MT01100321	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84
MT01100340	kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	0,93
MT01100345	kg	ACERO S235JRC CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANT	0,86
MT01100351	ud	PERNO ANCLAJE D=1,4 CM. L=30 CM.	1,58
MT01100352	ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	3,11
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86
MT01110005	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60
MT01110005N	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2	0,75
MT01110008	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	0,80
MT01110046N	m	Malla lisa galvanizada de 110 cm de alto	4,47
MT01110047N	m.	Peto de chapa prelacado, espesor 0,6 mm.	8,80
MT01110048N	m.	Faldón de chapa prelacada, espesor 0,6 mm.	8,80
MT01110049N	m.	Remate de chapa de acero prelacado de 0,6 mm.	5,83
MT01110051N	m.	Falso techo de chapa prelacado, espesor 0,6 mm.	8,80
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57
MT01110110N	m2	Malla electrosoldada ME 20 x 20 Ø 8-8 B500	3,59
MT01110120N	m2	Malla electrosoldada ME 20 x 20 Ø 12 B500	5,61
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10	1,25
MT01120010	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRO DE MADERA DE PINO DE 22 mm	6,41
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18
MT01120020	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94
MT01120036	m2	ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN	74,40
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25
MT01120046	m3	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	1,75
MT01120065	m3	CIMBRA METÁLICA	5,13
MT01120071	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04
MT02000102N	ud	Apoyo de celosía MT	6.900,00
MT02000103N	ud	Unidad de empalme	300,00
MT02000104N	m	Canalón tipo H	31,25
MT02000105N	u	Electrodo TT.C/Conexión CU	11,55
MT02000110	ud	Configuración y pruebas en campo	2.275,00
MT0200115	ud	Configuración y pruebas en campo	4.694,20
MT0200120	ud	Configuración de centralita	155,00
MT0200131	ud	Proyecto, inspección en montaje y tramitación ITS	8.925,00
MT0200136	ud	Modificación Scada en cuadro ITS	2.206,11
MT0200140	ud	Pastilla prefabricada para banda trasversal de alerta	0,40
MT02010005	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PERMANENTE	15,55
MT02010010	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	8,55
MT02030020N	m2	GEOMALLA ANTIFISURAS DE 280 g/m2	6,18

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MT02030025	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,29
MT02030035	m2	TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 80	2,26
MT02030080N	ud	Taco de acero de D 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,71
MT02040020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE MENOS DE 6 m DE ALTO i/JUNTAS Y	56,85
MT02040025	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 6 m A 12 m DE ALTO i/JUNTAS Y FL	68,50
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60
MT03010024N	ud	Tornillería y pequeño material.	0,50
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40
MT03020090	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 200 cm	1.230,00
MT03020191N	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 245 cm CANTO	918,05
MT03030001	m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 ARMADO CON CELOSÍA	40,05
MT03030005	m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25	24,41
MT03040275	dm²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	15,85
MT04010001	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=1,50 m DE ALTURA	2,63
MT04010002N	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=2,00 m DE ALTURA	2,98
MT05010001	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72
MT05020001	m2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	4,86
MT05020002N	m2	Lámina de PAD con geotextil	2,76
MT05040005	l	Mástico asfáltico en relleno junta dilatación	3,22
MT05041000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	0,80
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	0,85
MT05045040	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 160 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	263,85
MT05045050	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 230 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	421,25
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75
MT05050010	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3	1,40
MT05050050N	m2	Geotextil antihierbas	3,00
MT05060001	m2	PINTURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	4,81
MT07010005	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)	415,09
MT07010010	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)	415,09
MT07010045	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	509,43
MT07010050	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26
MT07010051	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B4 ADH / C60 B4 CUR	243,26
MT07010066	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	305,00
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00
MT07010090	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP	284,00
MT07020001	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58
MT08010005	ud	DISPOSITIVO DE ESCAPE PARA ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTI	111,92
MT08010010N	Ud	Material vario para Traslado de camaleones	30,00
MT08010011N	ud	PUERTA DE ACCESO, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO	227,48
MT0810082	m	Conductor AL RVMV-0.6/1kV 3x40 mm2	10,61
MT08110001N	ud	PUERTA DE ACCESO CORREDERA	4.561,15
MT08110001N	ud	EQUIPO ELECTRÓNICO	2.112,68
MT08111001N	ud	VIDEOPORTERO	850,61
MT09010015	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA3, CON ANCLAJE PARA B	7,60
MT09010050	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA3	70,06
MT09010065	ud	BALIZA CH-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 CON BASE Y ANCLAJE	32,00
MT09010066N	ud	LUZ AMBAR FUJ TL-2	9,25
MT09010071	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	340,00
MT09010080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58
MT09010095	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	2,80
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70
MT09010180N	ud	PANEL DIRECCIONAL TB-2 DE CLASE RA2	77,58
MT09020010	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA PARA DELIMITACIÓN DE PERÍMETRO DE OBRA	0,48
MT09030001	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	86,89
MT09030002N	ud	PLACA SEÑAL LUMINOSA DE LÍMITE DE VELOCIDAD L=1000 mm	3.046,76
MT09030010	ud	PLACA CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33
MT09030016N	ud	PLACA CIRCULAR AMARILLA DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33
MT09030020	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	92,83
MT09030030	ud	PLACA TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MT09030031N	ud	PLACA TRIANGULAR AMARILLA DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43
MT09030070	ud	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA2	120,40
MT09030080	ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	183,14
MT09030100	ud	PLACA OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA	80,25
MT09030200N	ud	SOPORTE PORTÁTIL PARA SEÑAL VERTICAL CON LASTRE	25,90
MT09040000N	m	BARRERA HORMIGÓN, HORMIGÓN DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE B	98,90
MT09040060	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDIC	34,20
MT09040065	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN ALTA H	47,10
MT09040075	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, IND	26,50
MT09040095	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL	33,40
MT09040106N	m	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TIPO TD-1	24,55
MT09040107N	m	CASCADA LUMINOSA	1.000,00
MT09040108N	ud	Cajetin complementario permanentel nivel 3	50,35
MT09040160	ud	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN MUY ALTA H4b, ÍNDICE DE SEVERIDAD	207,50
MT09040165N	ud	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, AN	157,00
MT09050005	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA3	115,57
MT09050010	m2	CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 175 mm DE CLASE RA3	120,58
MT09050015	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42
MT09050020	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,59
MT09050060N	m2	Material plástico color negro opaco para tapado se señalización.	1,50
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82
MT09060006N	kg	Resina mezclada con áridos para formación de resalles	15,30
MT09060015	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58
MT09060020	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49
MT09070011	m	POSTE IPN GALVANIZADO	14,43
MT09070012	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	7,26
MT09070042N	ud	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 DE 70 CM.	3,86
MT09070043N	ud	Banderola de acero galvanizado visible para soporte de PMV	10.578,00
MT09070044N	ud	Tornillería y piezas especiales	2,35
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07
MT09070046N	m	Manguera de 32 fibra óptica monomodo 10 PESP	3,25
MT09072105N	m	POSTE DE 100 X50 X 3 mm	11,21
MT080001	u	Cuadro de galería	2.156,40
MT0800d	kg	Barras corrugadas de acero soldable B500SD	0,80
MT0J000345	u	Material para bancada y fijación	350,14
MT10010001	m	TUBO LISO DE PVC Ø 50 mm	2,02
MT10010015	m	TUBO LISO DE PVC Ø 250 mm	8,43
MT10010041N	m	TUBO DE PVC Ø 80 mm	2,43
MT10010050	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm	5,87
MT10010065	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 400 mm	18,51
MT10010079N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2500mm CLASE 180	998,46
MT10010165	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 90	69,52
MT10010180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 90	41,39
MT10010210N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 90	23,77
MT10010230	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,60 m DE ANCHO	26,64
MT10010305N	m	Imposta de hormigón blanco prefabricada	32,00
MT10010310N	m	Tubo acero corrugado de 1800 mm de diámetro	171,70
MT10020006N	m	Bordillo C3 17x28 bicapa R5, 100 cm.	6,24
MT10030001	ud	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm	4,57
MT10030006	ud	CERCO 40X40 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	16,72
MT10030007N	ud	Tapa de fundición para arqueta tipo1	102,55
MT10030008N	ud	Tapa de fundición para arqueta tipo2	122,55
MT10030009N	ud	Rejilla de fundición de 0,30 x 0,30 m	10,15
MT10030010N	ud	Sumidero de 0,30 x 0,30 m	16,50
MT10030011N	ud	Tapa de fundición para arqueta (incluso marco).	92,55
MT10030012N	ud	Arqueta con fondo de dimensiones 80x80 cm.	60,06
MT10030015N	ud	CERCO 30X30 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	9,59

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MT10030017N	ud	CERCO 60X60 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	34,42
MT10040036N	m	MARCO PREFABRICADO 3,00X2,50 PARA ALTURAS DE TIERRAS < 4 M	1.199,46
MT10040037N	m	MARCO PREFABRICADO 3,00X2,50 PARA ALTURAS DE TIERRAS <10 m	1.271,11
MT10040038N	m	MARCO PREFABRICADO 3,00X2,50 PARA ALTURAS DE TIERRAS < 13 m	1.475,26
MT11010000N	m	Tubo de PE Ø 200, para canalización eléctrica.	4,55
MT11010001	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18
MT11010002	m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU	1,16
MT11010003	m	CON. AISLA. RV-K 0,6-1KV 16MM2 CU	2,89
MT11010004	m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 25MM2 CU	4,55
MT11010005	m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40
MT11010006	m	CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2	2,85
MT11010007N	m	Conductor aislado CU RVK-0,6/1 kV 4x6 mm.	4,12
MT11010008N	m	Conductores cobre RVK 0,6/1 kV, 4x10 mm2	5,39
MT11010010N	m	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 40 mm / 6 atm	1,68
MT11010011N	m	Conductor XLPE RZ-0,6/1 kV 3x95 Al/54,6 Alm mm2.	10,88
MT11010012N	ud	Apoyo de chapa metálica CH 800-11 P-B.	670,00
MT11010013N	m	Conductor XLPE RV 0,6/1 kV 3x240/150 Al mm2.	18,48
MT11010014N	m	Conductor aéreo de M.T. tipo LA-110.	1,95
MT11010015N	ud	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	6,00
MT11010016N	ud	Horquilla bola	2,00
MT11010017N	ud	Rótula corta-larga	1,90
MT11010018N	ud	Grapa amarre	4,00
MT11010019N	ud	Antivibrador	6,00
MT110100110N	m	Anclajes desujeción	0,90
MT110100111N	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO Ø56 MM	21,50
MT110100210N	ud	Placa señalización "peligro eléctrico".	11,29
MT110100211N	m	Conductor Al-RHZ1 12/20 kV de sección 1x240 mm2	7,60
MT11020000N	ud	P.P. elementos especiales para picas de toma tierra	2,25
MT11020001N	ud	Pica toma tierra acero y cobre L 2,0 m	9,26
MT11020002	ud	PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA	18,80
MT11020003N	u	Cableado interno, terminales y pequeño material	1.546,78
MT11020004N	ud	Ampliación envolvente	1.875,24
MT11030001	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2 X 25 A 30 MA	56,37
MT11030005	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 4 X 25 A 30 MA	174,60
MT11030011	ud	ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	427,45
MT11030015	ud	CÉLULA FOTOELÉCTRICA	70,22
MT11030020	ud	CONTACTOR TETRAPOLAR 40 A	110,59
MT11030025	ud	LÁMPARA DE VSAP DE 250 W	34,15
MT11030030	ud	LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO	24,05
MT11030035	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN	387,00
MT11030050	ud	PIA LEGRAND 2 X 10 A	41,73
MT11030055	ud	PIA LEGRAND 4 X 25 A	96,36
MT11030060	ud	PIA LEGRAND 4 X 32 A	101,94
MT11030065	ud	PLACA DE COBRE	3,46
MT11030066N	ud	Modificación Scada	1.526,46
MT11030075	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP DE 250 W	287,16
MT11030080	ud	RELOJ NORMALIZADO	86,59
MT11030085	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m	444,58
MT11030086	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32
MT11030087	ud	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES	5,78
MT11030100N	ud	% obras accesorias y piezas especiales	25,00
MT11040001N	ud	Derechos de supervisión de instalaciones cedidas	95,77
MT11040002N	ud	Derechos de supervisión de instalaciones cedidas	239,44
MT11040003N	ud	Cadena de amarre formada por 3 aisladores U70BSz	220,10
MT11040004N	ud	Señalización Avifauna	5,20
MT11040010N	m	Cable de 1 cuadrete	1,52
MT11040015N	m	Cable de 16 fibra óptica monomodo	3,02
MT11040020N	m	Cable de 48 fibra óptica monomodo	6,08
MT11040030N	ud	Torpedo con empalme de fibras ópticas	1.275,00
MT11040040N	ud	Pequeño material	0,75
MT12010001	kg	BIACTIVADOR MICROBIANO	5,58

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MT12020001	kg	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	6,47
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58
MT12040001	kg	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	0,97
MT12050001	kg	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	0,77
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,33
MT12060001	ud	PLANTA QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS	0,46
MT12060035	ud	PLANTA LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2	0,47
MT12060100N	ud	PLANTA PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 1/2 SAVIAS	0,40
MT12060101N	ud	PLANTA CERATONIA SILIQUA (ALGARROBO) DE 1/2 SAVIAS	0,55
MT12060102N	ud	PLANTA TAMARIX GALLICA (TARAJE) DE 1/2	0,60
MT12060103N	ud	PLANTA RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA)	0,40
MT12060104N	ud	PLANTA NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS	0,39
MT12060106N	ud	PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO)	0,53
MT12060107N	ud	PLANTA RHAMNUS ALATERNUS (ALADIerno) DE 1/2 SAVIAS	0,72
MT12060108N	ud	PLANTA ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO)	0,51
MT12060109N	ud	PLANTA OLEA EUROPAEA SYLVESTRIS (ACEBUCHE) DE 1/2 SAVIAS	1,15
MT12060116N	ud	Teucrium fruticans en A.F. de 400 cc. de 20 a 40 cm de altura	1,80
MT12060207N	ud	PLANTA GENISTA UMBELLATA (BOLINA)	0,41
MT12070001	kg	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS	3,32
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22
MT12080005	ud	PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	1,15
MT12080010	l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	17,00
MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00
MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00
MT13GR0004	t	Canon a planta (RP)	300,00
MT140025	u	Caseta prefabricada para sala de racks	19.452,54
MT14010420	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASONICO (3 TUBOS, 3	47,17
MT16010001	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE I	1.716,37
MT16010050	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO >	2.618,85
MT16010060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VA	655,82
MT16010105N	u	INFORME INICIAL E INSTRUMENTACIÓN DE ELEMENTOS	9.500,00
MT16010106N	u	INFORME FINAL	2.500,00
MT16010107N	mes	Informes y comunicaciones de las supervisiones	250,00
MT16010108N	ud	Proyecto, inspección y tramitación	5.425,00
MT16010109N	ud	Proyecto, inspección y tramitación	8.789,00
MT16010110	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM	439,12
MT1C006	Ud.	Panel de Mensaje Variable (PMV) con 1 área gráfica y 3 líneas de	26.958,15
MT400101	u	Rack HP	4.344,86
MT400102N	U	Hp ProLiant DL380 Gen9 8SFF	88.842,72
MT400102_1	u	Hp ProLiant DL380 Gen9 8SFF	88.842,72
MT400301	u	Firewall Cisco ASA 5508	1.866,00
MT50100120	ud	Convertor de medio Fibra multimodo / UTP	176,00
MT50100125N	u	Switch de comunicaciones de 24 puertos	2.500,00
MT50100125_1	u	Switch de comunicación de 24 puertos tipo HP V1410-24G	2.500,00
MT50100130	ud	Rack CR-1114RAC para 14 Convertidores de fibra optica	320,00
MT50100135	ud	Bandeja de interconexión de fibra a insertar en rack de 42'	424,00
MT50100140	ud	Luminaria de marquesina 150W	215,87
MT50100150	ud	Lámpara de leds de 60W	115,10
MT5010042	ud	Diferencial II 25A 300 mA.	123,43
MT501006	ud	Diferencial 40A y 300 mA	123,43
MT5010061	ud	Magnetotérmico 2x40A	10,57
MT5010070	ud	Protección magnetotérmica II	22,54
MT5010072	ud	Magnetotérmico 2x10A	8,76
MT5010075	ud	Interruptor diferencial con reconexión automática	157,90
MT5010080	ud	Piloto de señalización verde-rojo	28,45
MT5010085	ud	Relé 230 Vac, carril DIN	25,81
MT5010095	ud	Dispositivo de almacenamiento de vídeo IP Serie 1400	15.311,48
MT50102301	ud	Teclado digital	783,28
MT50102310	ud	Software de impresora de tarjetas	725,14
MT5210022	m	Cable de CU 450/750 A/VV 1x16 mm2	2,50

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MT5220001	m	Cable AL RVMV-0,6/1kV 2x 10 mm2	1,82
MT6114132	ud	ETD para control de 4 carriles en armario de intemperie	9.586,73
MT86001	u	Cilindro modular 67L	7.345,16
MT86002	u	Central de control de extinción por gas	1.295,32
MT86003	u	Baterías de emergencia 12V 7,2Ah	30,48
MT86004	u	Detector convencional óptico	56,70
MT86005	u	Sirena electrónica roja	48,48
MT86006	u	Rótulo luminoso extinción disparada	85,80
MT86007	u	Pulsador manual disparo extinción	39,88
MT86008	u	Pulsador manual paro extinción	39,88
MT86009	u	Cable trenz apant 2x 1.5-LH	4,50
MT86010	u	Tubo PVC-LH rígido	3,82
MT87001	u	Aire acondicionado Daikin RX25JV1B	1.964,90
MT9010040	ud	Magnetotérmico IV 40A	225,43
MT9010115	ud	Analizador de redes tipo Hager SM103E o similar	342,80
MT9010215	ud	Diferencial regulable tipo CIRCUTOR WRU-10 o similar	355,00
MT90410101	m	Antena de telepeaje	4.140,00
MTB511.000001	ud	Armario adosado para conexión eléctrica y colocación de switch y	1.112,24
MTB601.000002	ud	Columna de 15 metros especial para colocación de cámaras de tele	2.931,34
MTE005001	ud	SAI 50 kVA 1 hora	24.423,17
MTE0810085	m	Conductor AL RVMV-0,6/1kV 2x 40 mm2	7,39
MTEP031001	ud	Cámara Domo en marquesina, incluyendo soporte	2.891,46
MTEP031002	ud	Armario eléctrico metálico para instalación en suelo	1.854,15
MTEP031111	ud	Switch de comunicaciones de 24 puertos tipo HP V1410-24G o simil	462,95
MTJO00110	ud	Pequeño material para alumbrado	90,15
MTK001712	ud	Switch tipo Hirschmann RS20-0800S2S2SDAE.	1.489,60
MTP0310.002	ud	Armario concentrador de vía	1.700,00
MTP0310.005	ud	Ordenador y software de vía	24.817,12
MTP0310.010	ud	Teclado mini con trackball	150,78
MTP0310.015	ud	Tarjetas de entrada y salida para control de equipamiento de vía	3.992,15
MTP0310.020	ud	Monitor TFT de cobrador	918,00
MTP0310.030	ud	Impresora térmica de recibos	450,00
MTP0310.035	ud	Lector de tarjetas magnéticas / Chip motorizado	798,00
MTP0310.040	ud	Teclado de cobro programable	250,00
MTP0310.045	ud	Extensor KVM	1.436,00
MTP0310.050	ud	Teléfono IP	397,84
MTP0310.055	ud	Luz de bumper tipo JPC	1.358,67
MTP0310.060	U	Estructura máquina automática	26.412,85
MTP0310.61	u	Componentes electrónicos	19.189,30
MTP0310.62	u	SW de control	26.450,11
MTP0310.63		Transporte/instalación, formación y documentación	33.673,67
MTP031003	ud	Cuña de fijación de acero inoxidable	160,00
MTP031004	ud	Peana cuenta ejes 1800 mm	230,00
MTP031005	ud	Panel de mensaje variable de marquesina de 800 x 800 x 100	8.950,45
MTP031006	ud	Panel de marquesina alfanumérico de 1 línea de 14 caracteres y a	4.580,73
MTP031081	ud	Soporte alojamiento de acero inoxidable	390,00
MTP031082	ud	Arqueta y caja de conexión	130,00
MTP031113	ud	Detector de paso por espira	270,55
MTP031115	ud	Caseta de peaje de 3770 mm de largo, 1280 mm de ancho y 3640 mm	23.015,40
MTP0410102	m	Barrera de entrada	3.424,62
MTP0410103	m	Conjunto de barrera fotoeléctrica	6.231,03
MTP0410104	m	Cámara de OCR, incluyendo soporte	7.004,33
MTP0410115	m	Cámara de video en vía	2.643,88
MTP0410116	m	Columna de 1,85 m. para cámara de video en vía	521,53
MTP0410118	m	Detector de espira y lazo	805,53
MTP0410119	m	Semáforo de paso con alarma óptica y acústica	892,00
MTP0410120	m	Barrera de salida con giro del cabezal y rearme aut	6.941,00
MTP0410121	ud	Estructura metálica gálibo	1.888,96
MTP0410122	ud	Final de carrera control cierre de gálibo	250,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MTP0410916	ud	Ingeniería integración de nuevas cámaras en grabación de video	3.945,53
MTP0410917	ud	Ingeniería software de control nivel 2	118.598,47
MTP0410920	ud	Soporte correctivo remoto/presencial	4.375,00
MTP600015	ud	Peana cuenta ejes 1230 mm	225,00
MTQ600000	ud	Peana de doble rueda de 1600 mm	232,88
MTQ6000010	ud	Panel de información al usuario de 2 líneas de 12 caracteres	4.168,42
MTR001522	ud	Bandeja de interconexión de fibra a insertar en rack de 42"	1.351,11
MTSE0001	ud	Apoyo FL 54,6 16mts libres	4.458,82
MTSE0002	ud	Apoyo AM 54,6 16mts libres	4.534,39
MTSE0003	ud	Centro de Transformación intemperie	14.568,49
MTSE0004	m	Línea aérea 3xLA54,6	7,16
MTSE0005	ud	Anticolisión avifauna	25,11
MTSE0006	ud	Antielectrocución avifauna	797,20
MTSE0007	ud	Conjunto de seccionadores 24 kV	817,72
MTSE0008	ud	Maquinaria ejecución caminos	53,98
MTSE0009	ud	Proyecto, dirección técnica y tramitación	3.508,33
MTSE0010	ud	Coordinación descargo Cñia Eléctrica	8.321,98
MTSE0011	ud	Planos AsBuilt cartografía Cñia Eléctrica	989,53
MTSE0012	ud	Control documental Cñia Eléctrica	449,79
MTSE0013	ud	Maquinaria picado postes transformación	71,97
MTSE0014	ud	Antiescabo y acerado poste entronque	4.317,94
MTSE0015	m	Zanja BT 2T160	125,95
MTSE0016	ud	Arqueta A-1	809,62
MTSE0017	ud	Monolito Contador	2.176,97
MTSE0018	m	Línea RV 0,6/1kV 3x 240+1x 150 mm2 AL	29,80
MTU301021	ud	Torpedo con empalme de 32 fibras ópticas	375,00
MTU630101	ud	Caja de empalme estaca para f.o.	671,35



4. LISTADOS DE MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01
Q010302A01	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión n	6,85
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta pres	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
Q030000B05	h	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	1,50
Q030000C01	h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,63
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152	72,34
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. D	78,50
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	5,58
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con o	227,74
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60
Q040005B20	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10
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
Q040007A15N	h	Retroexcavadora mixta	64,42
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32
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
Q040201A15N	h	Bordilladora/Cunetadora/Extendidora de Barrera de hormigón	207,44
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
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25
Q040800A05	h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	32,04
Q050000A05	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 k	4,75
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37
Q050000A20N	h	Compactador manual, tipo pisón de 0,15 t	18,27
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88
Q050102A05	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	71,92
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. D	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
Q060600A01N	h	Carretón para encofrado	11,82
Q060600A05N	h	Camión hormigonera de 9 m3	61,77
Q060700A01N	mes	Vehículo ligero (movilidad personal técnico)	450,00
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacid	59,28
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	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
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36
Q081200A01	h	Equipo de tesado	31,45
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50	197,70

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco	34,95
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu	395,22
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90,91
Q090500A01N	h	Central de dosificación de 90 m3/h	66,16
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para	6,21
Q090600A15	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,49
Q090600A16N	h	Fresadora .De 300 mm anchura y 122 kW de potencia	86,55
Q090600A20N	h	Fresadora de 42 kW	59,73
Q090700A05	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizant	298,22
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29
Q100001B02N	h	Maquina colocación barrera. Automotriz. De 10 kW de potencia	14,60
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56
Q110000A30N	h	Grupo para cortes de anclaje	90,35
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04
Q130105A05N	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03
Q140000A10	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	124,54
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	162,09
Q140000A20N	h	Grúa telescópica autopropulsada 40t.	90,14
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para car	174,58
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Par	224,26
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para	283,34
Q140000E01N	h	Grúa móvil de 30 tn	67,32
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X"	15,08
Q140506C10N	h	Medios auxiliares de elevación	45,80
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
Q160303A01	h	Motosierra eléctrica	1,76
Q160304A01N	h	Equipo y elementos auxiliares para corte de acero	8,50
Q170001A01	h	Hidrosembradora 6.000 l	43,08
Q170201A01	h	Máquina para trasplante hidráulico de cepellón de diámetro 300 c	811,00
Q170301A01N	h	Motodesbrozadora de sierra circular	15,08
Q180100C01	h	Máquina Widia	547,17



5. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AU3000d	m3	Mortero M-10 Mortero M-10 puesto a pie de obra con resistencia a compresión 10 N/mm2 y de designación (G), según norma UNE-EN 998-2.			
MT01050010N	0,1000 t	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	82,04	8,20	
MT01010001	0,0500 m3	Agua	0,58	0,03	
MT01030120N	2,1000 t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	5,63	11,82	
Q090500A01N	0,1000 h	Central de dosificación de 90 m3/h	66,16	6,62	
Q060600A05N	0,0100 h	Camión hormigonera de 9 m3	61,77	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					27,29
AUX3001A	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier ti 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 / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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
AUX3002a	m3	Hormigón 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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 para vibr	1,36	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					65,97
AUX332.0100	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas			
MO00000002	0,0450 h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000007	0,0900 h	Peón ordinario	16,60	1,49	
MT01033000	1,0000 m3	Material para relleno de muros de escamas prefabricadas	5,20	5,20	
Q050000A15	0,0450 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,42	
Q050202B05	0,0180 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	0,87	
Q040201A10	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					9,70
AUX410.0100	ud	ARQUETA DE BASE			
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 Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	1,80	
MT10030006	1,0000 ud	CERCO 40X40 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	16,72	16,72	
MT01070011	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,53	
MT01120071	0,0490 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	3,48	
Q040201A01	0,0700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
TOTAL PARTIDA.....					92,75



6. DESCOMPUESTOS DE PRECIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
202.0020	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM			
		CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
MT01050001	1,0000 t	CEMENTO PORTLAND CEM I/B-S/32,5	67,15	67,15	
		Suma la partida.....			67,15
		Costes indirectos.....	6,00%		4,03
		TOTAL PARTIDA.....			71,18
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)			
		BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).			
MT07010005	1,0000 t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)	415,09	415,09	
		Suma la partida.....			415,09
		Costes indirectos.....	6,00%		24,91
		TOTAL PARTIDA.....			440,00
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO 50/70 (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	
		Suma la partida.....			415,09
		Costes indirectos.....	6,00%		24,91
		TOTAL PARTIDA.....			440,00
215.0030	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80			
		BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.			
MT07010045	1,0000 t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	509,43	509,43	
		Suma la partida.....			509,43
		Costes indirectos.....	6,00%		30,57
		TOTAL PARTIDA.....			540,00
290.0030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPAR			
		GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 <i>ii</i> P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.			
MO00000003	0,0490 h	Oficial 1ª	20,36	1,00	
MO00000005	0,0620 h	Ayudante	16,87	1,05	
MO00000007	0,0750 h	Peón ordinario	16,60	1,25	
MT05050010	1,0000 m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3	1,40	1,40	
		Suma la partida.....			4,70
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,98
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS			
		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>ii</i> DESTOCÓNADO, 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	
		Suma la partida.....			0,55
		Costes indirectos.....	6,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE			
		TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE <i>ii</i> ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0235 h	Capataz	20,54	0,48	
MO00000003	0,2118 h	Oficial 1ª	20,36	4,31	
MO00000006	0,4235 h	Peón especialista	16,77	7,10	
Q040201A10	0,2118 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	9,40	
Q060202A01	0,3176 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	22,94	
Q160303A01	0,2118 h	Motosierra eléctrica	1,76	0,37	
		Suma la partida.....			44,60
		Costes indirectos.....	6,00%		2,68
		TOTAL PARTIDA.....			47,28
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO			
		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO <i>ii</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0300 h	Capataz	20,54	0,62	
MO00000003	0,0600 h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000006	0,1200 h	Peón especialista	16,77	2,01	
Q040006B10	0,0600 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	4,96	
Q030001A15	0,0600 h	Martillos demolidores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,46	
Q040101C01	0,0600 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	4,47	
Q060204A01	0,1800 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	15,74	
Q160302A01	0,0600 h	Equipo ox icorte	2,70	0,16	
Q010000A30	0,0600 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,96	
		Suma la partida.....			30,60
		Costes indirectos.....	6,00%		1,84
		TOTAL PARTIDA.....			32,44
301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA			
		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA <i>ii</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0270 h	Capataz	20,54	0,55	
MO00000003	0,0550 h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000006	0,1090 h	Peón especialista	16,77	1,83	
Q040006B10	0,0550 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	4,55	
Q030001A15	0,0550 h	Martillos demolidores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,43	
Q040101C01	0,0550 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	4,10	
Q060204A01	0,1640 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	14,34	
Q160302A01	0,0550 h	Equipo ox icorte	2,70	0,15	
Q010000A30	0,0550 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,88	
		Suma la partida.....			27,95
		Costes indirectos.....	6,00%		1,68
		TOTAL PARTIDA.....			29,63
301.0030N	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE ESCOLLERA			
		DEMOLICIÓN DE MURO DE ESCOLLERA <i>ii</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0394 h	Capataz	20,54	0,81	
MO00000003	0,0773 h	Oficial 1ª	20,36	1,57	
MO00000006	0,1561 h	Peón especialista	16,77	2,62	
Q040201A10	0,0773 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	3,43	
Q030001A10	0,0773 h	Martillos demolidores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,41	
Q040101C01	0,0773 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	5,76	
Q060204A01	0,2334 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	20,41	
		Suma la partida.....			35,01
		Costes indirectos.....	6,00%		2,10
		TOTAL PARTIDA.....			37,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE			
		DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>∕</i> 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	Ex.cavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,66	
Q030001A15	0,0080 h	Martillos demoldores hidráulicos. De 1000 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	
		Suma la partida.....			3,63
		Costes indirectos.....		6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,85
301.0080	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN			
		DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,2250 h	Capataz	20,54	4,62	
MO00000003	1,3500 h	Oficial 1ª	20,36	27,49	
MO00000006	1,3500 h	Peón especialista	16,77	22,64	
MT01010001	0,0250 m3	Agua	0,58	0,01	
Q010302C10	0,9000 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta pres	17,61	15,85	
Q040101C01	0,4500 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	33,52	
Q060204A01	1,3500 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	118,06	
Q140000B10	0,8000 h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para car	174,58	139,66	
Q030000C01	1,3500 h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,63	0,85	
Q030004A01	1,3500 h	Equipo aspiración de polvo	5,58	7,53	
Q010000A30	1,3500 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	21,61	
		Suma la partida.....			391,84
		Costes indirectos.....		6,00%	23,51
		TOTAL PARTIDA.....			415,35
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO			
		DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0060 h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000006	0,0510 h	Peón especialista	16,77	0,86	
Q040201A10	0,0260 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,15	
Q030001A10	0,0260 h	Martillos demoldores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,14	
Q060204A01	0,0770 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	6,73	
Q040101C01	0,0260 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,94	
		Suma la partida.....			10,94
		Costes indirectos.....		6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			11,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS			
		LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>∕</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO, O PUESTA A DISPOSICIÓN DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBAMA, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0030 h	Capataz	20,54	0,06	
MO00000003	0,0150 h	Oficial 1ª	20,36	0,31	
MO00000006	0,0300 h	Peón especialista	16,77	0,50	
Q040201A10	0,0150 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67	
Q060200A01	0,0300 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	1,35	
Q160302A01	0,0300 h	Equipo oxicorte	2,70	0,08	
Q010000A30	0,0300 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,48	
		Suma la partida.....			3,45
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,66
301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA			
		LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>∕</i> 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	
		Suma la partida.....			4,72
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			5,00
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE			
		FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>∕</i> 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 2000 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 m³	109,56	0,02	
		Suma la partida.....			0,48
		Costes indirectos.....		6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,51
301.0140N	ud	UNIDAD DE SEGUIMIENTO Y AUSCULTACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE			
		UNIDAD DE SEGUIMIENTO Y AUSCULTACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUSO EQUIPOS DE MEDIDA Y MEDIOS AUXILIARES			
MT16010105N	1,0000 u	INFORME INICIAL E INSTRUMENTACIÓN DE ELEMENTOS	9.500,00	9.500,00	
MO00000010N	200,0000 h	Topógrafo	34,30	6.860,00	
MO00000007	200,0000 h	Peón ordinario	16,60	3.320,00	
MT16010106N	1,0000 u	INFORME FINAL	2.500,00	2.500,00	
		Suma la partida.....			22.180,00
		Costes indirectos.....		6,00%	1.330,80
		TOTAL PARTIDA.....			23.510,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0150	m2	DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO			
		DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO <i>Y</i> CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0071 h	Capataz	20,54	0,15	
MO00000003	0,0643 h	Oficial 1ª	20,36	1,31	
MO00000007	0,1286 h	Peón ordinario	16,60	2,13	
Q040007A01	0,0321 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,82	
Q060202A01	0,0643 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,64	
Q140000A05	0,0321 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	3,05	
Q030000B05	0,0964 h	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	1,50	0,14	
Q160302A01	0,0321 h	Equipo oxicorte	2,70	0,09	
Q010000A30	0,1607 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,57	
Q030004A01	0,0321 h	Equipo aspiración de polvo	5,58	0,18	
		Suma la partida.....			16,08
		Costes indirectos.....		6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....			17,04
301.0320N	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA ACERO GALVANIZADO			
		RETIRADA DE BANDEROLA EXISTENTE, CON CARTELES, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACÉN (PUESTA A DISPOSICIÓN DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA), O VERTEDERO. COMPRENDIENDO CORTE, DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO..			
MO00000002	1,0000 h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000007	7,0000 h	Peón ordinario	16,60	116,20	
Q040007A01	0,3530 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	20,02	
Q140000A05	1,5000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	142,55	
Q060201A01	1,5000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	87,12	
Q140506A05	1,5000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	63,78	
		Suma la partida.....			531,65
		Costes indirectos.....		6,00%	31,90
		TOTAL PARTIDA.....			563,55
301.0380N	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO ACERO GALVANIZADO			
		RETIRADA DE PÓRTICO EXISTENTE, CON CARTELES, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACÉN (PUESTA A DISPOSICIÓN DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA), O VERTEDERO. COMPRENDIENDO CORTE, DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.			
MO00000002	2,0000 h	Capataz	20,54	41,08	
MO00000003	6,0000 h	Oficial 1ª	20,36	122,16	
MO00000007	11,0000 h	Peón ordinario	16,60	182,60	
Q040007A01	1,4350 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	81,39	
Q140000A05	3,0000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	285,09	
Q060201A01	2,0000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	116,16	
Q140506A05	3,0000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	127,56	
		Suma la partida.....			956,04
		Costes indirectos.....		6,00%	57,36
		TOTAL PARTIDA.....			1.013,40
308.0040N	ud	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES			
		ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES			
MT14010420	1,0000 ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICOS (3 TUBOS, 3	47,17	47,17	
		Suma la partida.....			47,17
		Costes indirectos.....		6,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA.....			50,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL			
		EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO 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 CANONES 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	
		Suma la partida.....			1,87
		Costes indirectos.....		6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,98
320.0010N	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON CEMENTOS EXPANSIVOS			
		EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA SIN EMPLEO DE EXPLOSIVOS <i>Y</i> MEDIANTE CEMENTO EXPANSIVO, <i>Y</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO CUALQUIERA QUE SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE CEMENTO EXPANSIVO Y LIMPIEZA			
MO00000002	0,0060 h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000003	0,0600 h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000006	0,0600 h	Peón especialista	16,77	1,01	
MO00000007	0,0600 h	Peón ordinario	16,60	1,00	
Q030002F05	0,1200 h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152	72,34	8,68	
Q040005C05	0,0900 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	11,61	
Q060204A01	0,0600 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	5,25	
Q040401B01	0,0600 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	5,68	
MT01050012N	15,0000 kg	Cemento rompedor de alta seguridad "cras"	1,50	22,50	
		Suma la partida.....			57,07
		Costes indirectos.....		6,00%	3,42
		TOTAL PARTIDA.....			60,49
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS			
		EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>Y</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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	
		Suma la partida.....			1,84
		Costes indirectos.....		6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,95

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320.0030	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPL EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>∕</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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	0,0005 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0021 h	Peón ordinario	16,60	0,03	
Q040005C05	0,0043 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,55	
Q060204A01	0,0171 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,50	
Q040401B01	0,0014 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,13	
		Suma la partida.....			2,22
		Costes indirectos.....		6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,35
320.0040N	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIV EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA, <i>∕</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, 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 Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN.			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0080 h	Peón ordinario	16,60	0,13	
Q040005C05	0,0850 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	10,97	
Q060204A01	0,0120 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,05	
Q040401B01	0,0030 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,28	
Q030001A15	0,2000 h	Martillos demolidores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	1,55	
		Suma la partida.....			14,00
		Costes indirectos.....		6,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....			14,84
320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO <i>∕</i> 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	0,0011 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0050 h	Peón ordinario	16,60	0,08	
Q040005C05	0,0050 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,65	
Q060204A01	0,0150 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,31	
		Suma la partida.....			2,06
		Costes indirectos.....		6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			2,18
320.0080	m3	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO <i>∕</i> 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	0,0017 h	Capataz	20,54	0,03	
MO00000007	0,0075 h	Peón ordinario	16,60	0,12	
Q040005C05	0,0075 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,97	
Q040401B01	0,0008 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,08	
Q060204A01	0,0224 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,96	
		Suma la partida.....			3,16
		Costes indirectos.....		6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			3,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI 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 <i>∕</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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	
		Suma la partida.....			6,25
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,63
330.0020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>∕</i> 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 m3	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. De 16	50,62	0,27	
Q090201B01	0,0009 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,07	
		Suma la partida.....			1,03
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,09
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, <i>∕</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>∕</i> 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 m3	Agua	0,58	0,15	
MT01030200	1,0000 m3	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. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52	
		Suma la partida.....			4,16
		Costes indirectos.....		6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			4,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANON			
		SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>∕</i> 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 m3	Agua	0,58	0,15	
MT01030203	1,0000 m3	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. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 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	
		Suma la partida.....			5,54
		Costes indirectos.....		6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			5,87
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O			
		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>∕</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0032 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
MT01030202	1,0000 m3	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. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 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	
		Suma la partida.....			6,29
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,67
330.0050N	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O			
		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>∕</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0032 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
MT01030200	1,0000 m3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46	
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. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 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	
		Suma la partida.....			4,60
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO			
		RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO <i>∕</i> EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.			
MO00000002	0,0006 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0011 h	Peón especialista	16,77	0,02	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
Q040401B01	0,0011 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,10	
Q040601B01	0,0011 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,09	
Q050202C01	0,0011 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,06	
Q090201B01	0,0006 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,05	
		Suma la partida.....			0,48
		Costes indirectos.....		6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,51
331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA			
		PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>∕</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
MO00000002	0,0007 h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0030 h	Peón especialista	16,77	0,05	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
MT01030201	1,0000 m3	CANON TIERRAS DE CANTERA	4,95	4,95	
Q040401B01	0,0061 h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,58	
Q040601B01	0,0030 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,24	
Q050202C01	0,0061 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,31	
Q090201B01	0,0010 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q060204A01	0,0060 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52	
		Suma la partida.....			6,89
		Costes indirectos.....		6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....			7,30
332.0010	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN			
		RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.			
MO00000002	0,0026 h	Capataz	20,54	0,05	
MO00000006	0,0438 h	Peón especialista	16,77	0,73	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
Q040101C01	0,0319 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	2,38	
Q040601B01	0,0438 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	3,52	
Q050202B05	0,0338 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	1,63	
Q090201B01	0,0050 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,40	
MT01030204	1,0000 m3	CANON EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR	2,14	2,14	
MT01050009	0,0750 t	CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANEL	71,18	5,34	
		Suma la partida.....			16,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....			17,32

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO			
		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
MO00000002	0,0051 h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000006	0,0457 h	Peón especialista	16,77	0,77	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
Q040201A10	0,0229 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,02	
Q050000A15	0,0457 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,43	
Q090201B01	0,0076 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,61	
		Suma la partida.....			3,08
		Costes indirectos.....		6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			3,26
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO			
		RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>Y</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000006	0,0060 h	Peón especialista	16,77	0,10	
MT01010001	0,2500 m3	Agua	0,58	0,15	
MT01030202	1,1000 m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	4,57	
Q040601B01	0,0032 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,26	
Q050202C01	0,0063 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0550 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	4,81	
		Suma la partida.....			10,32
		Costes indirectos.....		6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....			10,94
342.0040	m2	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN,			
		PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.			
MO00000002	0,0060 h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000003	0,0900 h	Oficial 1ª	20,36	1,83	
MO00000007	0,1250 h	Peón ordinario	16,60	2,08	
MT02030035	1,0000 m2	TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 80	2,26	2,26	
MT01110005	0,8000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,48	
MT02030025	3,0000 ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,29	0,87	
MT01050030	0,0010 t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,06	
Q060201A01	0,0170 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,99	
Q140506B10	0,0550 h	Elevadoras autopulsadas: Elevador de tijera configuración "X"	15,08	0,83	
		Suma la partida.....			9,52
		Costes indirectos.....		6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			10,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA <i>Y</i> ENCOFRADO, FRAT			
		HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS <i>Y</i> 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 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	63,15	
MT01120020	0,0250 m2	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	
		Suma la partida.....			84,06
		Costes indirectos.....		6,00%	5,04
		TOTAL PARTIDA.....			89,10
403.0010N	m	CAZ IN SITU DE BORDILLO DE 0,35 X 0,15 M.			
		FORMACIÓN DE CAZ IN SITU DE BORDILLO DE 0,35 X 0,15 M., INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y CONEXIONES. TOTALMENTE TERMINADO Y ACABADO.			
Q040201A15N	0,0350 h	Bordilladora/Cuneladora/Extendidora de Barrera de hormigón	207,44	7,26	
MT01080011N	1,0000 kg	Líquido de curado para hormigón	2,35	2,35	
MO00000002	0,0070 h	Capataz	20,54	0,14	
MO00000006	0,0350 h	Peón especialista	16,77	0,59	
MO00000007	0,0350 h	Peón ordinario	16,60	0,58	
Q040201A01	0,0010 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,04	
MT01010001	0,0300 m3	Agua	0,58	0,02	
MT01060015	0,0420 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	2,53	
		Suma la partida.....			13,51
		Costes indirectos.....		6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			14,32
410.0011N	ud	ARQUETA CON FONDO PREFABRICADA DE TIPO 1			
		ARQUETA CON FONDO PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE SECCIÓN CUADRADA TIPO 1, INCLUSO APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.			
MO00000003	0,0550 h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000006	0,5500 h	Peón especialista	16,77	9,22	
Q040007A10	0,0900 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	5,93	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q050000A15	0,0150 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,14	
MT01030107N	0,0600 m3	Suelo seleccionado S3	2,15	0,13	
MT10030012N	1,0000 ud	Arqueta con fondo de dimensiones 80x80 cm.	60,06	60,06	
MT01070011	0,0060 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	0,37	
MT10030007N	1,0000 ud	Tapa de fundición para arqueta tipo1	102,55	102,55	
		Suma la partida.....			182,42
		Costes indirectos.....		6,00%	10,95
		TOTAL PARTIDA.....			193,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
410.0015N	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIS			
		HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
MO00000002	0,1850 h	Capataz	20,54	3,80	
MO00000003	0,3690 h	Oficial 1ª	20,36	7,51	
MO00000005	0,3690 h	Ayudante	16,87	6,23	
MO00000007	0,7380 h	Peón ordinario	16,60	12,25	
MT01060015	1,0500 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	63,15	
MT01120015	4,0000 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120020	6,5000 m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
MT01120050	0,0180 l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01100320	0,6910 kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
Q010000A30	0,0450 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,72	
Q010302C10	0,0450 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta pres	17,61	0,79	
Q081100A01	0,1500 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,06	
Q081101A10	0,1500 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,20	
		Suma la partida.....			108,95
		Costes indirectos.....		6,00%	6,54
		TOTAL PARTIDA.....			115,49
410.0040N	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST			
		HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-25, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
MO00000002	0,1900 h	Capataz	20,54	3,90	
MO00000003	0,4100 h	Oficial 1ª	20,36	8,35	
MO00000005	0,4100 h	Ayudante	16,87	6,92	
MO00000007	0,7800 h	Peón ordinario	16,60	12,95	
MT01060045	1,0500 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	69,52	
MT01120015	4,0000 ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120020	6,5000 m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
MT01120050	0,0180 l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01110001	60,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	51,60	
MT01100005	0,4000 kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,38	
MT01100320	0,6910 kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
Q081100A01	0,2000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,08	
Q081101A10	0,2000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,27	
Q010000A30	0,0500 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,80	
Q010302C10	0,0500 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta pres	17,61	0,88	
		Suma la partida.....			169,89
		Costes indirectos.....		6,00%	10,19
		TOTAL PARTIDA.....			180,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
410.0300N	ud	ARQUETA CON FONDO PREFABRICADA DE TIPO 2			
		Arqueta con fondo prefabricada de hormigón, de sección cuadrada TIPO 2, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.			
MO00000003	0,0550 h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000006	0,5500 h	Peón especialista	16,77	9,22	
Q040007A10	0,0900 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	5,93	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q050000A15	0,0150 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,14	
MT01030107N	0,0600 m3	Suelo seleccionado S3	2,15	0,13	
MT10030012N	1,0000 ud	Arqueta con fondo de dimensiones 80x80 cm.	60,06	60,06	
MT01070011	0,0060 m3	MORTERO CEM. GRIS //B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	0,37	
MT10030008N	1,0000 ud	Tapa de fundición para arqueta tipo2	122,55	122,55	
		Suma la partida.....			202,42
		Costes indirectos.....		6,00%	12,15
		TOTAL PARTIDA.....			214,57
411.0001N	ud	SUMIDERO DE 0,30 X 0,30 M			
		SUMIDERO DE 0,30 X 0,30 M, INCLUSO APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MATERIAL DE SELLADO, REJILLA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN NORMAS UNE EN 124.			
MO00000003	0,0450 h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO00000007	0,4500 h	Peón ordinario	16,60	7,47	
Q050000A20N	0,0200 h	Compactador manual, tipo pison de 0,15 t	18,27	0,37	
Q040007A15N	0,0040 h	Retroexcavadora mixta	64,42	0,26	
MT10030010N	1,0000 ud	Sumidero de 0,30 x 0,30 m	16,50	16,50	
MT10030009N	1,0000 ud	Rejilla de fundición de 0,30 x 0,30 m	10,15	10,15	
MT01030108N	0,0200 m3	Suelo seleccionado con CBR>=10	2,32	0,05	
AU3000d	0,1500 m3	Mortero M-10	27,29	4,09	
		Suma la partida.....			39,81
		Costes indirectos.....		6,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA.....			42,20
413.0030N	m	MECHINAL FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 80 mm			
		MECHINAL FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 80 mm, PARA DRENAJE // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
MO00000002	0,0030 h	Capataz	20,54	0,06	
MO00000007	0,0080 h	Peón ordinario	16,60	0,13	
MT10010041N	1,0000 m	TUBO DE PVC Ø 80 mm	2,43	2,43	
		Suma la partida.....			2,62
		Costes indirectos.....		6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
414.0035N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> 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	
MT10010210N	1,0000 m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 90	23,77	23,77	
MT01060010	0,0310 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	1,86	
Q081101A10	0,1070 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,15	
Q081100A01	0,1070 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04	
		Suma la partida.....			48,42
		Costes indirectos.....		6,00%	2,91
		TOTAL PARTIDA.....			51,33
414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
MO00000002	0,1250 h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q040006B10	0,1250 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34	
MT10010180	1,0000 m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 90	41,39	41,39	
MT01060010	0,0500 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	3,01	
Q081101A10	0,1250 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,17	
Q081100A01	0,1250 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05	
		Suma la partida.....			71,01
		Costes indirectos.....		6,00%	4,26
		TOTAL PARTIDA.....			75,27
414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
MO00000002	0,1500 h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000 h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500 h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010165	1,0000 m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 90	69,52	69,52	
MT01060010	0,0700 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	4,21	
Q081101A10	0,3000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	
		Suma la partida.....			105,91
		Costes indirectos.....		6,00%	6,35
		TOTAL PARTIDA.....			112,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
414.0280N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2500mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN HM-15 DE 62,5 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2.500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
MO00000002	0,2500 h	Capataz	20,54	5,14	
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
Q140000A05	0,2500 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	23,76	
MT10010079N	1,0000 m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2500mm CLASE 180	998,46	998,46	
MT01060010	0,4000 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	24,06	
Q081101A10	0,5000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,68	
Q081100A01	0,5000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,19	
		Suma la partida.....			1.079,24
		Costes indirectos.....		6,00%	64,75
		TOTAL PARTIDA.....			1.143,99
414.0300N	m	TUBO DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 1800 mm TUBO DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 1800 mm, DE ACERO S235 JR SEGÚN EN 10025 Y GALVANIZADO SEGÚN UNI EN ISO 1461, CON UNA CORRUGACIÓN DE 100X20 mm, DE 2 mm DE ESPESOR Y UNA LONGITUD DE PLACA DE 1,10 m, INCLUIDA PP DE SUMINISTRO DE PLACAS, TORNILLOS Y TUERCAS DE MONTAJE.			
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 (desplaz	95,03	17,87	
MT10010310N	1,0000 m	Tubo acero corrugado de 1800 mm de diámetro	171,70	171,70	
		Suma la partida.....			213,65
		Costes indirectos.....		6,00%	12,82
		TOTAL PARTIDA.....			226,47
417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. 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	
MT10010015	1,0000 m	TUBO LISO DE PVC Ø 250 mm	8,43	8,43	
MT01030001	0,2360 m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	4,67	
Q040201A01	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
		Suma la partida.....			16,14
		Costes indirectos.....		6,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....			17,11
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.			
MO00000007	0,1000 h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT10030001	1,0000 ud	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm	4,57	4,57	
MT01070010	0,0010 m3	MORTERO M-80	69,95	0,07	
MT01010001	0,0120 m3	Agua	0,58	0,01	
		Suma la partida.....			6,31
		Costes indirectos.....		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
424.0008N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
MO00000003	0,0360 h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720 h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010001	1,0000 m	TUBO LISO DE PVC Ø 50 mm	2,02	2,02	
		Suma la partida.....			3,96
		Costes indirectos.....		6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			4,20
424.0009N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
MO00000003	0,0360 h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720 h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010001	1,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	2,18	
		Suma la partida.....			4,12
		Costes indirectos.....		6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			4,37
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 P.P. 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	
		Suma la partida.....			12,50
		Costes indirectos.....		6,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....			13,25
424.0050	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 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 P.P. 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	
MT10010065	1,0000 m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 400 mm	18,51	18,51	
MT01030020	0,3490 m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	3,84	
MT05050001	3,7350 m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	2,80	
Q040201A01	0,0180 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
		Suma la partida.....			28,19
		Costes indirectos.....		6,00%	1,69
		TOTAL PARTIDA.....			29,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
425.0010N	m3	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA CON AGUA A PRESIÓN Y MOTODESBROZADORA DE SIERRA CIRCULAR PARA CORTAR EL MATORRAL LEÑOSO.			
Q040105A01	0,2000 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	6,95	
Q090201B05	0,3000 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	26,41	
Q170301A01N	0,1500 h	Motodesbrozadora de sierra circular	15,08	2,26	
MO00000007	0,1000 h	Peón ordinario	16,60	1,66	
		Suma la partida.....			37,28
		Costes indirectos.....		6,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA.....			39,52
430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR / SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. 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	0,0740 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	4,45	
MT01070010	0,0030 m3	MORTERO M-80	69,95	0,21	
MT10010230	1,0000 m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,60 m DE ANCHO	26,64	26,64	
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	
		Suma la partida.....			35,09
		Costes indirectos.....		6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....			37,20
510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL / 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 autopulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	0,87	
Q090201B01	0,0180 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 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	
		Suma la partida.....			17,16
		Costes indirectos.....		6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....			18,19
510.0011N	m3	RELLENO IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS RELLENO LOCALIZADO DE BERMAS CON SUELO APTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS, EXTENDIDO Y COMPACTADO.			
MO00000002	0,0120 h	Capataz	20,54	0,25	
MO00000007	0,0300 h	Peón ordinario	16,60	0,50	
MT01010001	0,0200 m3	Agua	0,58	0,01	
Q040601B01	0,0120 h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,96	
Q050202C01	0,0120 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,61	
Q090201B01	0,0120 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,97	
Q060204A01	0,0480 h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	4,20	
MT01030202	1,1000 m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	4,57	
		Suma la partida.....			12,07
		Costes indirectos.....		6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			12,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS D			
		SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120 h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0140 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,71	
Q090201B01	0,0020 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030 h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070 h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50	197,70	1,38	
Q060202A01	0,0280 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,02	
Q040005B20	0,0020 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10	0,19	
MT01030207	1,0000 m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 3	1,99	1,99	
MT01010001	0,1000 m3	Agua	0,58	0,06	
		Suma la partida.....			7,79
		Costes indirectos.....		6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			8,26
530.0020N	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. Para una	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 C50BF5 IMP	284,00	284,00	
		Suma la partida.....			336,76
		Costes indirectos.....		6,00%	20,21
		TOTAL PARTIDA.....			356,97
531.0010	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS			
		EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO // EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,2400 h	Capataz	20,54	4,93	
MO00000006	0,9600 h	Peón especialista	16,77	16,10	
MO00000007	0,9600 h	Peón ordinario	16,60	15,94	
Q090201B05	0,4800 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	42,25	
Q100003A05	0,2400 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	26,29	
MT07010051	1,0000 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B4 ADH / C60 B4 CUR	243,26	243,26	
		Suma la partida.....			348,77
		Costes indirectos.....		6,00%	20,93
		TOTAL PARTIDA.....			369,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
531.0030	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHER			
		EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,2667 h	Capataz	20,54	5,48	
MO00000006	1,0667 h	Peón especialista	16,77	17,89	
MO00000007	1,0667 h	Peón ordinario	16,60	17,71	
Q090201B05	0,5333 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	46,95	
Q100003A05	0,2667 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	29,22	
MT07010066	1,0000 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	305,00	305,00	
		Suma la partida.....			422,25
		Costes indirectos.....		6,00%	25,34
		TOTAL PARTIDA.....			447,59
542.0010	t	MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINE			
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
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 discontinu	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 con r	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. D	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
MT01030112	0,4465 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	4,13	
MT01030113	0,3895 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,51	
MT01030114	0,1140 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,03	
		Suma la partida.....			25,00
		Costes indirectos.....		6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA.....			26,50
542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINE			
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
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 discontinu	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 con r	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. D	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
MT01030112	0,4210 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,89	
MT01030113	0,2490 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,24	
MT01030114	0,0860 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,77	
MT01030115	0,1630 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,42	
		Suma la partida.....			24,65
		Costes indirectos.....		6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....			26,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN			
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COM-PACTADA, 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 discontinu	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 con r	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopulsado, de dos cilindros, tandem. D	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
MT01030112	0,4085 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
MT01030113	0,2280 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,05	
MT01030114	0,1805 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,62	
MT01030115	0,1330 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,16	
		Suma la partida.....			24,94
		Costes indirectos.....	6,00%		1,50
		TOTAL PARTIDA.....			26,44
542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL			
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTA-DA, 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 discontinu	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 con r	90,91	1,17	
Q050102A01	0,0129 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
Q050205B01	0,0129 h	Compactador vibrante autopulsado, de dos cilindros, tandem. D	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	
		Suma la partida.....			24,97
		Costes indirectos.....	6,00%		1,50
		TOTAL PARTIDA.....			26,47
542.0110	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL			
		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 UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL	46,48	46,48	
		Suma la partida.....			46,48
		Costes indirectos.....	6,00%		2,79
		TOTAL PARTIDA.....			49,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
543.0030	m2	MBC POROSA TIPO PA 11 (PA-12) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN			
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11(PA-12) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.			
MO00000002	0,0012 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0049 h	Oficial 1ª	20,36	0,10	
MO00000007	0,0049 h	Peón ordinario	16,60	0,08	
Q040101C01	0,0012 h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,09	
Q090301A01	0,0012 h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu	395,22	0,47	
Q060202A01	0,0074 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,53	
Q090401A01	0,0012 h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90,91	0,11	
Q050205B01	0,0012 h	Compactador vibrante autopulsado, de dos cilindros, tandem. D	51,54	0,06	
Q050102A01	0,0012 h	Compactadores de ruedas múltiples, autopulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,07	
MT01030112	0,0232 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,21	
MT01030113	0,0661 t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,59	
		Suma la partida.....			2,33
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA.....			2,47
550.0030	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS			
		PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 EN ARCENES, CON JUNTAS.			
MO00000002	0,0071 h	Capataz	20,54	0,15	
MO00000003	0,0357 h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000007	0,0357 h	Peón ordinario	16,60	0,59	
MO00000006	0,0357 h	Peón especialista	16,77	0,60	
Q090700A05	0,0040 h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizant	298,22	1,19	
Q090201B05	0,0070 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	0,62	
Q090503A01	0,0040 h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para	6,21	0,02	
Q080600A05	0,0830 h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacid	59,28	4,92	
MT07020001	1,0500 m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58	61,51	
MT01110005	17,5000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	10,50	
MT01080010	0,3000 l	Producto filmógeno de curado	2,80	0,84	
MT05040005	2,5000 l	Mástico asfáltico en relleno junta dilatación	3,22	8,05	
		Suma la partida.....			89,72
		Costes indirectos.....	6,00%		5,38
		TOTAL PARTIDA.....			95,10
551.0010	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME			
		HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO y CURADO Y P.P. DE JUNTAS.			
MO00000002	0,0050 h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000007	0,4000 h	Peón ordinario	16,60	6,64	
Q090503A01	0,0470 h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para	6,21	0,29	
Q080600A05	0,0830 h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacid	59,28	4,92	
Q090700A05	0,0070 h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizant	298,22	2,09	
Q090201B05	0,0015 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	0,13	
MT07010050	0,0030 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	0,73	
MT01060150	1,0500 m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME	55,14	57,90	
MT01080010	0,3000 l	Producto filmógeno de curado	2,80	0,84	
		Suma la partida.....			74,66
		Costes indirectos.....	6,00%		4,48
		TOTAL PARTIDA.....			79,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
570.0010N	m	BORDILLO PEATONAL C3 17X28, BICAPA R5 BORDILLO BICAPA DE HORMIGÓN DE SECCIÓN C3 17X28 Y CLASE RESISTENTE R5 SEGÚN NORMA UNE 127025:1999 INCLUSO CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN DE 12,5 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA.			
MO00000004	0,1000 h	Oficial 2ª	17,20	1,72	
MO00000007	0,1200 h	Peón ordinario	16,60	1,99	
MT10020006N	1,0000 m	Bordillo C3 17x28 bicapa R5, 100 cm.	6,24	6,24	
MT01070011	0,0150 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	0,92	
AUX3002a	0,0900 m3	Hormigón HM-20 Vertido	65,97	5,94	
		Suma la partida.....			16,81
		Costes indirectos.....		6,00%	1,01
		TOTAL PARTIDA.....			17,82
600.0001N	m2	MALLAZO DE ACERO B 500, MEDIDAS 20X20 CM Y D=12 MM MALLAZO DE ACERO B 500, MEDIDAS 20X20 CM Y D=12 MM, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000002	0,0320 h	Capataz	20,54	0,66	
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MT01100006N	0,0180 kg	Alambre recocado de diámetro 1,3 mm	0,79	0,01	
Q160304A01N	0,0100 h	Equipo y elementos auxiliares para corte de acero	8,50	0,09	
Q140000A01	0,0010 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62	0,09	
MT01110120N	1,0300 m2	Malla electrosoldada ME 20 x 20 Ø 12 B500	5,61	5,78	
		Suma la partida.....			10,70
		Costes indirectos.....		6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....			11,34
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO 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 RECOCIDO 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	
		Suma la partida.....			0,89
		Costes indirectos.....		6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			0,94
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO 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 RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110008	1,0500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	0,80	0,84	
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	
		Suma la partida.....			1,10
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
600.0030N	m2	MALLA ELECTROSOLDADA 20 x 20 cm y Ø 8-8 mm. MALLA ELECTROSOLDADA ME 20 X 20 DE ACERO B500 Y DIÁMETROS 8-8, SEGÚN NORMAS UNE 36092 Y UNE EN 10080, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, CALZOS Y SEPARADORES.			
Q160304A01N	0,0100 h	Equipo y elementos auxiliares para corte de acero	8,50	0,09	
Q140000E01N	0,0010 h	Grúa móvil de 30 tn	67,32	0,07	
MT01100006N	0,0200 kg	Alambre recocado de diámetro 1,3 mm	0,79	0,02	
MT01110110N	1,0300 m2	Malla electrosoldada ME 20 x 20 Ø 8-8 B500	3,59	3,70	
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0030 h	Oficial 1ª	20,36	0,06	
MO00000005	0,0090 h	Ayudante	16,87	0,15	
		Suma la partida.....			4,11
		Costes indirectos.....		6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			4,36
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS 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 BLANDA Y TAMAÑO MÁXI	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 para vibr	1,36	0,18	
		Suma la partida.....			48,79
		Costes indirectos.....		6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA.....			51,72
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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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 para vibr	1,36	0,18	
		Suma la partida.....			65,97
		Costes indirectos.....		6,00%	3,96
		TOTAL PARTIDA.....			69,93
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, 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 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	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 para vibr	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	4,20	
		Suma la partida.....			83,13
		Costes indirectos.....		6,00%	4,99
		TOTAL PARTIDA.....			88,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER 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 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	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 para vibr	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	6,87	
		Suma la partida.....			87,24
		Costes indirectos.....		6,00%	5,23
		TOTAL PARTIDA.....			92,47
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 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	
MT01060050	1,0500 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	73,75	77,44	
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 para vibr	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	4,20	
		Suma la partida.....			91,05
		Costes indirectos.....		6,00%	5,46
		TOTAL PARTIDA.....			96,51
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 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	
MT01060050	1,0500 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	73,75	77,44	
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 para vibr	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	6,87	
		Suma la partida.....			95,16
		Costes indirectos.....		6,00%	5,71
		TOTAL PARTIDA.....			100,87
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
MO00000002	0,0640 h	Capataz	20,54	1,31	
MO00000003	0,3600 h	Oficial 1ª	20,36	7,33	
MO00000007	0,4600 h	Peón ordinario	16,60	7,64	
MT03020090	1,0000 m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 200 cm	1.230,00	1.230,00	
Q140000C05	0,3650 h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Par	224,26	81,85	
		Suma la partida.....			1.328,13
		Costes indirectos.....		6,00%	79,69
		TOTAL PARTIDA.....			1.407,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
614.1070N	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=245 CM VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=245 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
MO00000003	0,0520 h	Oficial 1ª	20,36	1,06	
MO00000002	0,3100 h	Capataz	20,54	6,37	
MO00000007	0,3760 h	Peón ordinario	16,60	6,24	
Q140000A15	0,3100 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	162,09	50,25	
MT03020191N	1,0000 m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 245 cm CANTO	918,05	918,05	
		Suma la partida.....			981,97
		Costes indirectos.....		6,00%	58,92
		TOTAL PARTIDA.....			1.040,89
617.0010N	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W3, D=0,60 m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,6000 h	Peón ordinario	16,60	9,96	
MO00000005	0,2000 h	Ayudante	16,87	3,37	
Q060200A05	0,0500 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79	
MT09040165N	1,0000 ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, AN	157,00	157,00	
		Suma la partida.....			177,19
		Costes indirectos.....		6,00%	10,63
		TOTAL PARTIDA.....			187,82
617.0030	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INF PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,6000 h	Peón ordinario	16,60	9,96	
MO00000005	0,2000 h	Ayudante	16,87	3,37	
Q060200A05	0,0500 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79	
MT09040160	1,0000 ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN MUY ALTA H4b, ÍNDICE DE SEVERIDAD	207,50	207,50	
		Suma la partida.....			227,69
		Costes indirectos.....		6,00%	13,66
		TOTAL PARTIDA.....			241,35
620.0010	kg	ACERO S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0080 h	Oficial 1ª	20,36	0,16	
MO00000006	0,0080 h	Peón especialista	16,77	0,13	
MT01100345	1,0000 kg	ACERO S235JRC CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANT	0,86	0,86	
Q060201A01	0,0240 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	
		Suma la partida.....			2,58
		Costes indirectos.....		6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
620.0020	kg	ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS <i>í</i> P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0080 h	Oficial 1ª	20,36	0,16	
MO00000006	0,0080 h	Peón especialista	16,77	0,13	
MT01100340	1,0000 kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	0,93	0,93	
Q060201A01	0,0240 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	
		Suma la partida.....			2,65
		Costes indirectos.....		6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,81
630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALT MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m <i>í</i> HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
MO00000002	0,0870 h	Capataz	20,54	1,79	
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,4310 h	Peón ordinario	16,60	7,15	
MT02040020	1,0000 m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE MENOS DE 6 m DE ALTO <i>í</i> JUNTAS Y	56,85	56,85	
MT01060015	0,0150 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	0,90	
Q140000A05	0,1650 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	15,68	
AUX332.0100	4,5000 m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	43,65	
		Suma la partida.....			130,09
		Costes indirectos.....		6,00%	7,81
		TOTAL PARTIDA.....			137,90
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 m A 12 m DE ALTUR MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m <i>í</i> HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
MO00000002	0,0970 h	Capataz	20,54	1,99	
MO00000003	0,2240 h	Oficial 1ª	20,36	4,56	
MO00000007	0,4850 h	Peón ordinario	16,60	8,05	
MT02040025	1,0000 m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 6 m A 12 m DE ALTO <i>í</i> JUNTAS Y FL	68,50	68,50	
MT01060015	0,0150 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	0,90	
Q140000A10	0,1700 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	124,54	21,17	
AUX332.0100	5,2500 m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	50,93	
		Suma la partida.....			156,10
		Costes indirectos.....		6,00%	9,37
		TOTAL PARTIDA.....			165,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
630.1110N	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS <i>í</i> SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 4 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-15 DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.			
MO00000002	0,0240 h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,7560 h	Oficial 1ª	20,36	15,39	
MO00000006	1,2180 h	Peón especialista	16,77	20,43	
MT10040036N	1,0000 m	MARCO PREFABRICADO 3,00X2,50 PARA ALTURAS DE TIERRAS < 4 M	1.199,46	1.199,46	
Q140000D01	0,6000 h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para	283,34	170,00	
MT01060001	0,4500 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXI	44,83	20,17	
		Suma la partida.....			1.425,94
		Costes indirectos.....		6,00%	85,56
		TOTAL PARTIDA.....			1.511,50
630.1120N	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS <i>í</i> SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 10 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-15 DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.			
MO00000002	0,0240 h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,7560 h	Oficial 1ª	20,36	15,39	
MO00000006	1,2180 h	Peón especialista	16,77	20,43	
MT10040037N	1,0000 m	MARCO PREFABRICADO 3,00X2,50 PARA ALTURAS DE TIERRAS <10 m	1.271,11	1.271,11	
Q140000D01	0,6000 h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para	283,34	170,00	
MT01060001	0,4500 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXI	44,83	20,17	
		Suma la partida.....			1.497,59
		Costes indirectos.....		6,00%	89,86
		TOTAL PARTIDA.....			1.587,45
630.1130N	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS <i>í</i> SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 13 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-15 DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.			
MO00000002	0,0240 h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,7560 h	Oficial 1ª	20,36	15,39	
MO00000006	1,2180 h	Peón especialista	16,77	20,43	
MT10040038N	1,0000 m	MARCO PREFABRICADO 3,00X2,50 PARA ALTURAS DE TIERRAS < 13 m	1.475,26	1.475,26	
Q140000D01	0,6000 h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para	283,34	170,00	
MT01060001	0,4500 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXI	44,83	20,17	
		Suma la partida.....			1.701,74
		Costes indirectos.....		6,00%	102,10
		TOTAL PARTIDA.....			1.803,84
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
MO00000002	0,0180 h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,1500 h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000007	0,2500 h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT03030005	1,0000 m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADADO HA-25	24,41	24,41	
Q140000A15	0,0800 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	162,09	12,97	
		Suma la partida.....			44,95
		Costes indirectos.....		6,00%	2,70
		TOTAL PARTIDA.....			47,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ES			
		PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
MO00000002	0,0240 h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,1800 h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000007	0,2800 h	Peón ordinario	16,60	4,65	
MT03030001	1,0000 m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 ARMADO CON CELOSÍA	40,05	40,05	
Q140000A15	0,1200 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	162,09	19,45	
		Suma la partida.....			68,30
		Costes indirectos.....		6,00%	4,10
		TOTAL PARTIDA.....			72,40
658.0010	m3	ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL			
		ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE 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	
Q040103A01	0,2100 h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	15,40	
Q060206A01	0,0220 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	2,28	
MT01040005	1,0000 m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 200 A 400 KG DE	12,49	12,49	
		Suma la partida.....			30,99
		Costes indirectos.....		6,00%	1,86
		TOTAL PARTIDA.....			32,85
658.0011N	m3	ESCOLLERA DE 100/200 kg EN DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL			
		ESCOLLERA COLOCADA DE 100/200 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE 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	
Q040103A01	0,2100 h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	15,40	
Q060206A01	0,0220 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	2,28	
MT01040006N	1,0000 m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 100 A 200 KG DE	10,50	10,50	
		Suma la partida.....			29,00
		Costes indirectos.....		6,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....			30,74
658.0070	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg			
		MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>í</i> RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.			
MO00000003	0,0330 h	Oficial 1ª	20,36	0,67	
MO00000007	0,0330 h	Peón ordinario	16,60	0,55	
MT01040010	1,0000 m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 300 A 1000 KG DE	13,00	13,00	
MT01030010	0,5000 m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10	4,55	
Q040005B15	0,0330 h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	2,73	
Q040103A01	0,1500 h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	11,00	
Q060206A01	0,0330 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	3,41	
		Suma la partida.....			35,91
		Costes indirectos.....		6,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....			38,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
660.0010	m2	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 m3	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO	16,10	4,83	
MT01060015	0,0500 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	3,01	
MT01070005	0,0300 m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE 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 m3	Agua	0,58	0,01	
		Suma la partida.....			23,15
		Costes indirectos.....		6,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA.....			24,54
671.0120	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBAC			
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 mm HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD <i>í</i> CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
MO00000002	0,0940 h	Capataz	20,54	1,93	
MO00000003	0,2550 h	Oficial 1ª	20,36	5,19	
MO00000006	0,3750 h	Peón especialista	16,77	6,29	
MT02050001	4,1500 kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,49	
Q030202A01	0,1650 h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con o	227,74	37,58	
Q040201A01	0,0500 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,04	
Q060202A01	0,0500 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,61	
Q130105A01	0,9000 h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	1,83	
Q010000A01	0,9000 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	6,82	
		Suma la partida.....			67,78
		Costes indirectos.....		6,00%	4,07
		TOTAL PARTIDA.....			71,85
671.0130	ml	PILOTE 1000			
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD <i>í</i> CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
MO00000002	0,1100 h	Capataz	20,54	2,26	
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,4400 h	Peón especialista	16,77	7,38	
MT02050001	4,8830 kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,93	
Q030202A05	0,1850 h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con o	290,86	53,81	
Q040201A01	0,0580 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,37	
Q060202A01	0,0580 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,19	
Q130105A01	1,0000 h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,03	
Q010000A01	1,0000 h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	7,58	
		Suma la partida.....			88,66
		Costes indirectos.....		6,00%	5,32
		TOTAL PARTIDA.....			93,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
671.0140	ml	PILOTE 1200			
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD <i>∕</i> CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.			
MO00000002	0,1320 h	Capataz	20,54	2,71	
MO00000003	0,3600 h	Oficial 1ª	20,36	7,33	
MO00000006	0,5300 h	Peón especialista	16,77	8,89	
MT02050001	5,8700 kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	3,52	
Q030202A05	0,2250 h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con o	290,86	65,44	
Q040201A01	0,0700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
Q060202A01	0,0700 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,06	
Q130105A01	1,1000 h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,23	
Q01000A01	1,1000 h	Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	8,34	
		Suma la partida.....			106,38
		Costes indirectos.....		6,00%	6,38
		TOTAL PARTIDA.....			112,76
671.0360	h	WIDIA			
		WIDIA.			
Q180100C01	1,0000 h	Máquina Widia	547,17	547,17	
		Suma la partida.....			547,17
		Costes indirectos.....		6,00%	32,83
		TOTAL PARTIDA.....			580,00
675.1100	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (8 CABL			
		ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO <i>∕</i> EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).			
MO00000002	0,2740 h	Capataz	20,54	5,63	
MO00000003	0,5740 h	Oficial 1ª	20,36	11,69	
MO00000006	1,0400 h	Peón especialista	16,77	17,44	
Q030002F10	0,1100 h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. D	78,50	8,64	
Q081200A01	0,0890 h	Equipo de tesado	31,45	2,80	
Q030603A01	0,0140 h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,46	
MT01050010	0,0280 t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100 m3	Agua	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000 m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	
		Suma la partida.....			151,08
		Costes indirectos.....		6,00%	9,06
		TOTAL PARTIDA.....			160,14
675.1160	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø40)			
		ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO <i>∕</i> EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).			
MO00000002	0,3870 h	Capataz	20,54	7,95	
MO00000003	0,8110 h	Oficial 1ª	20,36	16,51	
MO00000006	1,4720 h	Peón especialista	16,77	24,69	
Q030002F10	0,1550 h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. D	78,50	12,17	
Q081200A01	0,1260 h	Equipo de tesado	31,45	3,96	
Q030603A01	0,0200 h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,66	
MT01050010	0,0280 t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100 m3	Agua	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000 m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	
		Suma la partida.....			81,79
		Costes indirectos.....		6,00%	4,91
		TOTAL PARTIDA.....			86,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
675.1250	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B			
		PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, <i>∕</i> ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.			
MO00000002	0,5430 h	Capataz	20,54	11,15	
MO00000003	1,1380 h	Oficial 1ª	20,36	23,17	
MO00000006	2,0650 h	Peón especialista	16,77	34,63	
MT02010010	1,0000 ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	8,55	8,55	
MT01100256	1,0000 ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00	12,00	
		Suma la partida.....			89,50
		Costes indirectos.....		6,00%	5,37
		TOTAL PARTIDA.....			94,87
675.1280	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE			
		PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE, <i>∕</i> ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.			
MO00000002	2,0810 h	Capataz	20,54	42,74	
MO00000003	4,3640 h	Oficial 1ª	20,36	88,85	
MO00000006	7,9260 h	Peón especialista	16,77	132,92	
Q081200A01	0,4170 h	Equipo de tesado	31,45	13,11	
MT02010005	1,0000 ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PERMANENTE	15,55	15,55	
MT01100256	1,0000 ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00	12,00	
		Suma la partida.....			305,17
		Costes indirectos.....		6,00%	18,31
		TOTAL PARTIDA.....			323,48
676.0040	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES			
		INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO <i>∕</i> P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.			
MO00000002	0,0030 h	Capataz	20,54	0,06	
MO00000003	0,0180 h	Oficial 1ª	20,36	0,37	
MO00000007	0,0870 h	Peón ordinario	16,60	1,44	
MO00000006	0,0720 h	Peón especialista	16,77	1,21	
Q030603A01	0,1260 h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	4,16	
MT01050010	0,4500 t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	45,57	
MT01010001	0,2250 m3	Agua	0,58	0,13	
MT01030001	0,4500 m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	8,90	
		Suma la partida.....			61,84
		Costes indirectos.....		6,00%	3,71
		TOTAL PARTIDA.....			65,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. 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 PLANO PARA 10	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 (desplaz	88,62	8,86	
		Suma la partida.....			24,81
		Costes indirectos.....		6,00%	1,49
		TOTAL PARTIDA.....			26,30

680.0020N	m2	ENCOFRADO TREPANTE OCULTO ENCOFRADO TREPANTE EN PARAMENTOS VISTOS DE CIMENTACIONES Y ALZADOS DE ESTRUCTURAS, COMPLETAMENTE COLOCADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0,1000 h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,3500 h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000007	0,5000 h	Peón ordinario	16,60	8,30	
Q060600A01N	0,1600 h	Carreón para encofrado	11,82	1,89	
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 PLANO PARA 10	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	
Q140000A20N	0,1500 h	Grúa telescópica autopropulsada 40t.	90,14	13,52	
		Suma la partida.....			36,70
		Costes indirectos.....		6,00%	2,20
		TOTAL PARTIDA.....			38,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. 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 m2	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 (desplaz	88,62	8,86	
		Suma la partida.....			29,97
		Costes indirectos.....		6,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA.....			31,77

680.0040N	m2	ENCOFRADO TREPANTE VISTO ENCOFRADO TREPANTE EN PARAMENTOS VISTOS DE CIMENTACIONES Y ALZADOS DE ESTRUCTURAS, COMPLETAMENTE COLOCADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0,1000 h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,3500 h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000007	0,5000 h	Peón ordinario	16,60	8,30	
Q060600A01N	0,1600 h	Carreón para encofrado	11,82	1,89	
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 m2	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	
Q140000A20N	0,1500 h	Grúa telescópica autopropulsada 40t.	90,14	13,52	
		Suma la partida.....			41,86
		Costes indirectos.....		6,00%	2,51
		TOTAL PARTIDA.....			44,37

680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.			
Q190101A01	1,0000 ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y	7.547,17	7.547,17	
		Suma la partida.....			7.547,17
		Costes indirectos.....		6,00%	452,83
		TOTAL PARTIDA.....			8.000,00

680.1020	ud	CAMBIO ENTRE TAJOS TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.			
Q190101A10	1,0000 ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y	4.716,98	4.716,98	
		Suma la partida.....			4.716,98
		Costes indirectos.....		6,00%	283,02
		TOTAL PARTIDA.....			5.000,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA CIMBRA CUAJADA <i>Y</i> 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 m3	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 m3	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 (desplaz	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. De 400 k	4,75	0,05	
		Suma la partida.....			10,51
		Costes indirectos.....		6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			11,14
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0,5750 h	Oficial 1ª	20,36	11,71	
MO00000005	0,2440 h	Ayudante	16,87	4,12	
MT07010080	0,0010 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	0,31	
MT05020001	1,1000 m2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	4,86	5,35	
MT05010001	1,1000 m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19	
		Suma la partida.....			26,68
		Costes indirectos.....		6,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			28,28
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA <i>Y</i> P.P. 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 m2	PINTURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	4,81	5,05	
MT01030001	0,0010 m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	0,02	
Q010302A01	0,0050 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión n	6,85	0,03	
		Suma la partida.....			6,99
		Costes indirectos.....		6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....			7,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
690.0050N	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,5000 h	Ayudante	16,87	8,44	
MT07010080	0,0050 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	1,53	
MT01090010	5,4160 kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	5,47	
MT05010001	1,1000 m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19	
MT05050001	1,1000 m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	0,83	
		Suma la partida.....			23,50
		Costes indirectos.....		6,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA.....			24,91
690.0080N	m2	GEOMALLA 55 GEOMALLA PARA REFUERZO DE CAPAS BITUMINOSAS DE 55 KN/M DE RESISTENCIA A TRACCIÓN, INCLUSO BARRIDO DE SUPERFICIE, RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TIPO C60BP4 ADH, EXTENDIDO DE LA GEOMALLA Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0100 h	Peón ordinario	16,60	0,17	
Q090201B05	0,0015 h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	0,13	
Q100003A05	0,0003 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	0,03	
MT07010066	0,0010 t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	305,00	0,31	
MT02030020N	1,0500 m2	GEOMALLA ANTIFISURAS DE 280 g/m2	6,18	6,49	
		Suma la partida.....			7,15
		Costes indirectos.....		6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....			7,58
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO <i>Y</i> NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
MO00000002	0,0290 h	Capataz	20,54	0,60	
MO00000003	0,1110 h	Oficial 1ª	20,36	2,26	
MO00000007	0,2000 h	Peón ordinario	16,60	3,32	
MT01070005	0,0150 m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	1,17	
MT03040275	1,0000 dm²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	15,85	15,85	
Q140000A01	0,0330 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62	2,92	
		Suma la partida.....			26,12
		Costes indirectos.....		6,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....			27,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>∕</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
MO00000002	2,0000 h	Capataz	20,54	41,08	
MO00000003	3,0000 h	Oficial 1ª	20,36	61,08	
MO00000007	5,0000 h	Peón ordinario	16,60	83,00	
Q010302C10	1,9000 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta pres	17,61	33,46	
Q090503A01	1,8000 h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para	6,21	11,18	
Q030000B01	1,8000 h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,93	
MT05045040	1,0500 m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 160 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	263,85	277,04	
MT05041000	70,0000 kg	Mortero de alta resistencia	0,90	63,00	
MT05041010	1,3000 kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	17,60	
MT05041020	59,0000 kg	Mástico bituminoso	0,80	47,20	
MT05041030	7,0000 ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	
		Suma la partida.....			642,52
		Costes indirectos.....		6,00%	38,55
		TOTAL PARTIDA.....			681,07
694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>∕</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
MO00000002	2,2000 h	Capataz	20,54	45,19	
MO00000003	3,2000 h	Oficial 1ª	20,36	65,15	
MO00000007	5,2000 h	Peón ordinario	16,60	86,32	
Q010302C10	2,0000 h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta pres	17,61	35,22	
Q090503A01	2,0000 h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para	6,21	12,42	
Q030000B01	3,0000 h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	3,21	
MT05045050	1,0500 m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 230 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	421,25	442,31	
MT05041000	77,0000 kg	Mortero de alta resistencia	0,90	69,30	
MT05041010	1,8000 kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	24,37	
MT05041020	66,0000 kg	Mástico bituminoso	0,80	52,80	
MT05041030	7,0000 ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	
		Suma la partida.....			842,24
		Costes indirectos.....		6,00%	50,53
		TOTAL PARTIDA.....			892,77
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE I REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS <i>∕</i> LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS			
MT16010001	1,0000 ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE I	1.716,37	1.716,37	
		Suma la partida.....			1.716,37
		Costes indirectos.....		6,00%	102,98
		TOTAL PARTIDA.....			1.819,35
695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m			
MT16010050	1,0000 ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO >	2.618,85	2.618,85	
		Suma la partida.....			2.618,85
		Costes indirectos.....		6,00%	157,13
		TOTAL PARTIDA.....			2.775,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VA REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO			
MT16010060	1,0000 ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VA	655,82	655,82	
		Suma la partida.....			655,82
		Costes indirectos.....		6,00%	39,35
		TOTAL PARTIDA.....			695,17
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA			
MT16010110	1,0000 d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM	439,12	439,12	
		Suma la partida.....			439,12
		Costes indirectos.....		6,00%	26,35
		TOTAL PARTIDA.....			465,47
695.0130N	m2	LÁMINA DRENANTE LÁMINA DRENANTE CON NÓDULOS, DE POLIETILENO DE LATA DENSIDAD, Y CON GEOTEXTIL DE POLIRPOPILENO INCORPORADO, RESISTENTE A RAICES E IMPUTRESCIBLE, APLICABLE EN AGUA POTABLE, TOTALMENTE COLOCADA.			
MO00000003	0,0600 h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000007	0,1200 h	Peón ordinario	16,60	1,99	
MT05020002N	1,0500 m2	Lámina de PAD con geotex til	2,76	2,90	
MT02030080N	1,0000 ud	Taco de acero de D 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,71	0,71	
MT01120036	0,0240 m2	ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN	74,40	1,79	
		Suma la partida.....			8,61
		Costes indirectos.....		6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			9,13
695.1001N	m	IMPOSTA DE HORMIGÓN PREFABRICADA, SEGÚN PLANOS IMPOSTA DE HORMIGÓN PREFABRICADA, SEGÚN PLANOS, COLOCADA EN ESTRUCTURAS, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE COLOCADA.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,1000 h	Peón ordinario	16,60	1,66	
Q140000A01	0,0200 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62	1,77	
MT10010305N	1,0000 m	Imposta de hormigón blanco prefabricada	32,00	32,00	
MT05041000	6,0000 kg	Mortero de alta resistencia	0,90	5,40	
		Suma la partida.....			42,87
		Costes indirectos.....		6,00%	2,57
		TOTAL PARTIDA.....			45,44
700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>∕</i> 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 de polv	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	
		Suma la partida.....			0,50
		Costes indirectos.....		6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO y 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 de polv	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	
		Suma la partida.....			0,66
		Costes indirectos.....		6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,70
700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO y 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 de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,6000 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,56	
MT09060005	0,1000 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,08	
		Suma la partida.....			0,82
		Costes indirectos.....		6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			0,87
700.0030N	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, CON RESALTES, TERMOPLÁSTICA PINTURA BLANCA REFLECTANTE CON RESALTES, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO y 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 de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,6000 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,56	
MT09060005	0,1000 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,08	
Q090600A20N	0,0020 h	Fresadora de 42 kW	59,73	0,12	
MT09060006N	0,0500 kg	Resina mezclada con áridos para formación de resaltes	15,30	0,77	
		Suma la partida.....			1,71
		Costes indirectos.....		6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0031N	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0040 h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
Q100002A05	0,0040 h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,15	
Q100003A01	0,0020 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	0,05	
Q040105A01	0,0020 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,07	
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	
		Suma la partida.....			1,64
		Costes indirectos.....		6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,74
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (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 de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060015	0,0720 kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,11	
MT09060005	0,0480 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
		Suma la partida.....			0,33
		Costes indirectos.....		6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,35
700.0110	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (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 de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060015	0,1080 kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,17	
MT09060005	0,0720 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06	
		Suma la partida.....			0,41
		Costes indirectos.....		6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,43
700.0110N	m2	HIDROBORRADO HIDROBORRADO DE MARCAS VIALES.			
MO00000002	0,0500 h	Capataz	20,54	1,03	
MO00000007	0,0500 h	Peón ordinario	16,60	0,83	
Q090600A16N	0,0300 h	Fresadora .De 300 mm anchura y 122 kW de potencia	86,55	2,60	
Q100003A05	0,0300 h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	3,29	
		Suma la partida.....			7,75
		Costes indirectos.....		6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			8,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM 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 de polvo	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	
		Suma la partida.....			3,87
		Costes indirectos.....		6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,10
700.1001N	M	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) DE 50 CM DE ANCHO CON RESALTOS DE 100 X 50 X 10 MM CON PINTURA DE DOS COMPONENTES CON MICROESFERAS DE VIDRIO, APLICADAS EN FRÍO, INCLUSO RESINAS , PASTILLAS, PREMARCADO, CINTA ADHESIVA, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
Q100003A01	0,0200 h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo	26,87	0,54	
Q100002A05	0,0500 h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	1,89	
MT09060020	0,5500 kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,52	
MT09060005	0,3000 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,25	
MT0200140	15,0000 ud	Pastilla prefabricada para banda trasversal de alerta	0,40	6,00	
MT09060006N	0,3850 kg	Resina mezclada con áridos para formación de resalles	15,30	5,89	
MO00000005	1,0000 h	Ayudante	16,87	16,87	
		Suma la partida.....			52,63
		Costes indirectos.....		6,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA.....			55,79
701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ 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	
MT09030030	1,0000 ud	PLACA TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43	157,43	
MT09070005	4,0000 m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,3200 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
		Suma la partida.....			247,18
		Costes indirectos.....		6,00%	14,83
		TOTAL PARTIDA.....			262,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0020N	ud	SEÑAL TRIANGULAR AMARILLA DE 175 cm DE LADO Y RETR DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR AMARILLA DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ 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	
MT09070005	4,0000 m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,3200 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
MT09030031N	1,0000 ud	PLACA TRIANGULAR AMARILLA DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43	157,43	
		Suma la partida.....			247,18
		Costes indirectos.....		6,00%	14,83
		TOTAL PARTIDA.....			262,01
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			159,28
		Costes indirectos.....		6,00%	9,56
		TOTAL PARTIDA.....			168,84
701.0050N	ud	SEÑAL CIRCULAR AMARILLA DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREF DE CLA SEÑAL CIRCULAR AMARILLA DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ 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	
MT09070001	4,0000 m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	34,28	
MT01060015	0,3200 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
MT09030016N	1,0000 ud	PLACA CIRCULAR AMARILLA DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33	127,33	
		Suma la partida.....			211,36
		Costes indirectos.....		6,00%	12,68
		TOTAL PARTIDA.....			224,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y 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	
MT09030010	1,0000 ud	PLACA CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33	127,33	
MT09070001	4,0000 m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	34,28	
MT01060015	0,3200 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
		Suma la partida.....			211,36
		Costes indirectos.....		6,00%	12,68
		TOTAL PARTIDA.....			224,04
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			153,34
		Costes indirectos.....		6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....			162,54
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			146,70
		Costes indirectos.....		6,00%	8,80
		TOTAL PARTIDA.....			155,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0170	ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000007	2,0000 h	Peón ordinario	16,60	33,20	
MT09030080	1,0000 ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	183,14	183,14	
MT09070001	9,0000 m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	77,13	
MT01060015	0,6400 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	38,49	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3500 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	14,28	
		Suma la partida.....			359,32
		Costes indirectos.....		6,00%	21,56
		TOTAL PARTIDA.....			380,88
701.0171N	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000007	2,0000 h	Peón ordinario	16,60	33,20	
MT09030080	1,0000 ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	183,14	183,14	
MT09070001	9,0000 m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	77,13	
MT01060015	0,6400 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	38,49	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3500 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	14,28	
		Suma la partida.....			359,32
		Costes indirectos.....		6,00%	21,56
		TOTAL PARTIDA.....			380,88
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	1,5000 h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09030070	1,0000 ud	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA2	120,40	120,40	
MT09070005	4,0000 m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,1600 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			207,19
		Costes indirectos.....		6,00%	12,43
		TOTAL PARTIDA.....			219,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, // 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			249,73
		Costes indirectos.....		6,00%	14,98
		TOTAL PARTIDA.....			264,71
701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTA CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, // 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	
MT09050015	1,0000 m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	97,42	
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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			219,56
		Costes indirectos.....		6,00%	13,17
		TOTAL PARTIDA.....			232,73
701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, // 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			249,73
		Costes indirectos.....		6,00%	14,98
		TOTAL PARTIDA.....			264,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, // 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	
MT09050015	1,0000 m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	97,42	
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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			219,56
		Costes indirectos.....		6,00%	13,17
		TOTAL PARTIDA.....			232,73
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 // 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 m2	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 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			219,55
		Costes indirectos.....		6,00%	13,17
		TOTAL PARTIDA.....			232,72
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS // TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09050010	1,0000 m2	CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 175 mm DE CLASE RA3	120,58	120,58	
Q140506A05	1,0000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	42,52	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
		Suma la partida.....			192,78
		Costes indirectos.....		6,00%	11,57
		TOTAL PARTIDA.....			204,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0320	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 8,00 M DE BRAZO Y HASTA 35 BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).			
MO00000002	0,5000 h	Capataz	20,54	10,27	
MO00000003	3,0000 h	Oficial 1ª	20,36	61,08	
MO00000007	6,0000 h	Peón ordinario	16,60	99,60	
MT01060045	7,7000 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	509,82	
Q040007A01	0,3530 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	20,02	
Q140000A05	1,5000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	142,55	
Q060201A01	1,5000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	87,12	
Q140506A05	1,5000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	63,78	
MT01060001	0,7700 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO	44,83	34,52	
MT01110001	385,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	331,10	
MT03010030	2.905,6800 kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	6.973,63	
		Suma la partida.....			8.333,49
		Costes indirectos.....		6,00%	500,01
		TOTAL PARTIDA.....			8.833,50

701.0350	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 17,00 M Y HASTA 60 M2 DE CA PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).			
MO00000002	1,0000 h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0000 h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	9,0000 h	Peón ordinario	16,60	149,40	
MT01060045	29,7000 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	1.966,44	
Q040007A01	1,3620 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	77,25	
Q140000A05	2,2500 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	213,82	
Q060201A01	2,2500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	130,68	
Q140506A05	2,2500 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	95,67	
MT01060001	1,4850 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO	44,83	66,57	
MT01110001	1.485,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.277,10	
MT03010030	5.908,0670 kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	14.179,36	
		Suma la partida.....			18.278,63
		Costes indirectos.....		6,00%	1.096,72
		TOTAL PARTIDA.....			19.375,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0380	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 22,00 M Y HASTA 60 M2 DE CA PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).			
MO00000002	1,5000 h	Capataz	20,54	30,81	
MO00000003	5,0000 h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	10,0000 h	Peón ordinario	16,60	166,00	
MT01060045	31,2800 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	2.071,05	
Q040007A01	1,4350 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	81,39	
Q140000A05	3,0000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	285,09	
Q060201A01	2,0000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	116,16	
Q140506A05	3,0000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	127,56	
MT01060001	1,5640 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO	44,83	70,11	
MT01110001	1.564,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.345,04	
MT03010030	9.111,6500 kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	21.867,96	
		Suma la partida.....			26.262,97
		Costes indirectos.....		6,00%	1.575,78
		TOTAL PARTIDA.....			27.838,75

701.0390	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 24,00 M Y HASTA 80 M2 DE CA PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).			
MO00000002	2,0000 h	Capataz	20,54	41,08	
MO00000003	6,0000 h	Oficial 1ª	20,36	122,16	
MO00000007	12,0000 h	Peón ordinario	16,60	199,20	
MT01060045	32,9000 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	2.178,31	
Q040007A01	1,5090 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	85,59	
Q140000A05	6,0000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	570,18	
Q060201A01	3,0000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	174,24	
Q140506A05	6,0000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	255,12	
MT01060001	1,6450 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO	44,83	73,75	
MT01110001	1.645,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.414,70	
MT03010030	15.387,5700 kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	36.930,17	
		Suma la partida.....			42.044,50
		Costes indirectos.....		6,00%	2.522,67
		TOTAL PARTIDA.....			44.567,17

701.0400N	ud	SEÑAL TRIANGULAR AMARILLA DE 135 cm DE LADO Y RETROR DE CLASE RA SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			159,28
		Costes indirectos.....		6,00%	9,56
		TOTAL PARTIDA.....			168,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 CM DE LADO CON CLASE RA3			
		HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 <i>Y</i> POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000 h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010050	1,0000 ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA3	70,06	70,06	
MT09070010	2,2000 m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	14,28	
MT01060015	0,1400 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500 ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
		Suma la partida.....			115,17
		Costes indirectos.....		6,00%	6,91
		TOTAL PARTIDA.....			122,08
701.0800N	ud	SEÑAL CIRCULAR AMARILLA DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETROR DE CLAS RA			
		SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			153,34
		Costes indirectos.....		6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....			162,54
701.0850N	ud	SEÑAL LUMINOSA LÍMITE DE VELOCIDAD			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA DE LÍMITE DE VELOCIDAD, ILUMINADA MEDIANTE LEDs DE 1 M DE LADO. CONEXIÓN A RED: TENSIÓN: 11-12.8 V220-250 VAC. FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO DE 40 MM DE ROTULACIÓN FONDO EN RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2. DIMENSIÓN DE LA SEÑAL L=1000 MM. COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> 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	
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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
MT09030002N	1,0000 ud	PLACA SEÑAL LUMINOSA DE LÍMITE DE VELOCIDAD L=1000 mm	3.046,76	3.046,76	
		Suma la partida.....			3.113,21
		Costes indirectos.....		6,00%	186,79
		TOTAL PARTIDA.....			3.300,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.1271N	ud	CAJETÍN COMPLEMENTARIO CLASE RA3			
		CAJETÍN COMPLEMENTARIO CON NIVEL DE RETRORREFLECTANTE CLASE 3, HASTA 100x50 cm O EQUIVALENTE, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y TORNILLERÍA. COLOCADO EN SEÑAL.			
MO00000007	0,0050 h	Peón ordinario	16,60	0,08	
MT09070044N	0,2500 ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	0,59	
MT09040108N	1,0000 ud	Cajetín complementario permanentel niv el 3	50,35	50,35	
		Suma la partida.....			51,02
		Costes indirectos.....		6,00%	3,06
		TOTAL PARTIDA.....			54,08
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA			
		CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.			
MO00000006	0,0700 h	Peón especialista	16,77	1,17	
MT09010095	1,0000 ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	2,80	2,80	
MT01090020	0,1000 kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	9,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,87
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			5,16
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2			
		BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.			
MO00000007	0,5000 h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT09010065	1,0000 ud	BALIZA CH-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 CON BASE Y ANCLAJE	32,00	32,00	
		Suma la partida.....			40,30
		Costes indirectos.....		6,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....			42,72
703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA3			
		HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09010071	1,0000 ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	340,00	340,00	
MT01030020	0,2830 m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	3,11	
		Suma la partida.....			359,71
		Costes indirectos.....		6,00%	21,58
		TOTAL PARTIDA.....			381,29
703.0070	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA			
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000007	0,3000 h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT09010015	1,0000 ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA3, CON ANCLAJE PARA B	7,60	7,60	
		Suma la partida.....			12,58
		Costes indirectos.....		6,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....			13,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2			
		PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO0000007	0,8000 h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010080	1,0000 ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58	77,58	
MT09070010	4,4000 m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	28,56	
MT01060015	0,2000 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	12,03	
MT09070045	0,2500 ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,52	
Q040201A01	0,1000 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
		Suma la partida.....			138,95
		Costes indirectos.....		6,00%	8,34
		TOTAL PARTIDA.....			147,29
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 160x40 cm, CON CLASE RA2			
		PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO0000007	1,1000 h	Peón ordinario	16,60	18,26	
MT09010080	2,0000 ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58	155,16	
MT09070010	5,2000 m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	33,75	
MT01060015	0,2600 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	15,64	
MT09070045	0,5000 ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	1,04	
Q040201A01	0,1400 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,71	
Q060201A01	0,0500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
		Suma la partida.....			232,46
		Costes indirectos.....		6,00%	13,95
		TOTAL PARTIDA.....			246,41
703.0111N	ud	CONO REFLEXIVO TB-6 H=70 CM.			
		CONO REFLEXIVO RA3 TIPO TB-6 H=70 CM.			
MO0000007	0,0100 h	Peón ordinario	16,60	0,17	
MT09070042N	1,0000 ud	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 DE 70 CM.	3,86	3,86	
		Suma la partida.....			4,03
		Costes indirectos.....		6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			4,27
703.1112N	ud	PANEL DIRECCIONAL TB-2			
		PANEL DIRECCIONAL TB-2.			
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	1,5000 h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT01060015	0,1600 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
MT09072105N	1,0000 m	POSTE DE 100 X50 X 3 mm	11,21	11,21	
MT09010180N	1,0000 ud	PANEL DIRECCIONAL TB-2 DE CLASE RA2	77,58	77,58	
		Suma la partida.....			135,58
		Costes indirectos.....		6,00%	8,13
		TOTAL PARTIDA.....			143,71
704.0000N	ud	CASCADA LUMINOSA			
		CASCADA LUMINOSA			
MT09040107N	1,0000 m	CASCADA LUMINOSA	1.000,00	1.000,00	
		Suma la partida.....			1.000,00
		Costes indirectos.....		6,00%	60,00
		TOTAL PARTIDA.....			1.060,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0001N	ud	UNIDAD PARA MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE DESVÍO			
		UNIDAD PARA MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE DESVÍO			
MT09030016N	18,0000 ud	PLACA CIRCULAR AMARILLA DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33	2.291,94	
MT09030031N	18,0000 ud	PLACA TRIANGULAR AMARILLA DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43	2.833,74	
MT09030080	12,0000 ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	183,14	2.197,68	
MT09030200N	10,0000 ud	SOPORTE PORTÁTIL PARA SEÑAL VERTICAL CON LASTRE	25,90	259,00	
MT09070001	60,0000 m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	514,20	
MT09010066N	60,0000 ud	LUZ AMBAR FIJA TL-2	9,25	555,00	
MT09040107N	2,0000 m	CASCADA LUMINOSA	1.000,00	2.000,00	
MT09070042N	400,0000 ud	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 DE 70 CM.	3,86	1.544,00	
MT09010180N	25,0000 ud	PANEL DIRECCIONAL TB-2 DE CLASE RA2	77,58	1.939,50	
		Suma la partida.....			14.135,06
		Costes indirectos.....		6,00%	848,10
		TOTAL PARTIDA.....			14.983,16
704.0002N	ud	UNIDAD PARA TRASALADO DE DESVÍOS			
		UNIDAD PARA TRASALADO DE DESVÍOS			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MO00000005	16,0000 h	Ayudante	16,87	269,92	
Q060201A01	8,0000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	464,64	
		Suma la partida.....			1.165,76
		Costes indirectos.....		6,00%	69,95
		TOTAL PARTIDA.....			1.235,71
704.0003N	ud	UNIDAD PARA TAPADO Y DESTAPADO DE SEÑALIZACIÓN FIJA O PERMANENTE			
		UNIDAD PARA TAPADO Y DESTAPADO DE SEÑALIZACIÓN FIJA O PERMANENTE			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000005	8,0000 h	Ayudante	16,87	134,96	
Q060201A01	8,0000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	464,64	
MT09050060N	50,0000 m2	Material plástico color negro opaco para tapado se señalización.	1,50	75,00	
		Suma la partida.....			837,48
		Costes indirectos.....		6,00%	50,25
		TOTAL PARTIDA.....			887,73
704.0004N	ud	UNIDAD PARA MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE DESVÍO MA-340			
		UNIDAD PARA MONTAJE, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE DESVÍO EN CARRETERA MA-3404			
MT09030016N	4,0000 ud	PLACA CIRCULAR AMARILLA DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33	509,32	
MT09030031N	4,0000 ud	PLACA TRIANGULAR AMARILLA DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43	629,72	
MT09030020	4,0000 ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	92,83	371,32	
MT09030001	4,0000 ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	86,89	347,56	
MT09030080	6,0000 ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	183,14	1.098,84	
MT09030200N	16,0000 ud	SOPORTE PORTÁTIL PARA SEÑAL VERTICAL CON LASTRE	25,90	414,40	
MT09070001	12,0000 m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	102,84	
MT09010066N	12,0000 ud	LUZ AMBAR FIJA TL-2	9,25	111,00	
MT09040107N	2,0000 m	CASCADA LUMINOSA	1.000,00	2.000,00	
MT09070042N	180,0000 ud	CONO DE BALIZAMIENTO TIPO TB-6 DE 70 CM.	3,86	694,80	
MT09010180N	8,0000 ud	PANEL DIRECCIONAL TB-2 DE CLASE RA2	77,58	620,64	
		Suma la partida.....			6.900,44
		Costes indirectos.....		6,00%	414,03
		TOTAL PARTIDA.....			7.314,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0030	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER 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 <i>ii</i> CAPTAFAROS, POSTES, P.P. 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, ÍND	26,50	26,50	
		Suma la partida.....			31,12
		Costes indirectos.....		6,00%	1,87
		TOTAL PARTIDA.....			32,99
704.0040	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERI 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 <i>ii</i> CAPTAFAROS, POSTES, P.P. 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, ÍNDIC	34,20	34,20	
		Suma la partida.....			39,71
		Costes indirectos.....		6,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA.....			42,09
704.0080	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I <i>ii</i> CAPTAFAROS, POSTES, P.P. 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	0,0040 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
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	
MT09040095	1,0000 m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL	33,40	33,40	
		Suma la partida.....			38,96
		Costes indirectos.....		6,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA.....			41,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0090	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I <i>ii</i> CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
MO00000003	0,0600 h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000007	0,1800 h	Peón ordinario	16,60	2,99	
MO00000005	0,0600 h	Ayudante	16,87	1,01	
Q060202A01	0,0040 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
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	
MT09040065	1,0000 m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN ALTA H	47,10	47,10	
		Suma la partida.....			53,11
		Costes indirectos.....		6,00%	3,19
		TOTAL PARTIDA.....			56,30
704.0500N	m	BARRERA SEGURIDAD, HORMIGÓN, CONTENCIÓN H2, W4, INDICE BARRERA DE SEGURIDAD, DE HORMIGÓN, CON NIVEL DECONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 mO INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, INCLUSO CAPTAFAROS, 3 BARRAS DE ACEROØ12mm B 500 SD EN TODA LA LONGITUD DE BARRERA, PLANCHA DE POREXPAN DE400X20X3000 mm EN LA BASE, JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 3 m, TOTALMENTEEJECUTADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
MO00000003	0,0670 h	Oficial 1ª	20,36	1,36	
MO00000007	0,2010 h	Peón ordinario	16,60	3,34	
MO00000005	0,0670 h	Ayudante	16,87	1,13	
Q060202A01	0,0040 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B02N	0,0250 h	Maquina colocación barrera. Automotriz. De 10 kW de potencia	14,60	0,37	
MT09010100	0,2500 ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
MT09040000N	1,0000 m	BARRERA HORMIGÓN, HORMIGÓN DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE B	98,90	98,90	
		Suma la partida.....			106,07
		Costes indirectos.....		6,00%	6,36
		TOTAL PARTIDA.....			112,43
715.1400N	ud	LUZ AMBAR FIJA TIPO TL-2 LUZ AMBAR FIJA TIPO TL-2.			
MO00000003	0,1500 h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000007	0,2500 h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT09010066N	1,0000 ud	LUZ AMBAR FIJA TL-2	9,25	9,25	
MT09070044N	0,5000 ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	1,18	
		Suma la partida.....			17,63
		Costes indirectos.....		6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....			18,69
720.0114N	m	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TIPO TD-1 BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TIPO TD-1.			
MO00000003	0,1100 h	Oficial 1ª	20,36	2,24	
MO00000007	0,1200 h	Peón ordinario	16,60	1,99	
MT09040106N	1,0000 m	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TIPO TD-1	24,55	24,55	
Q060201A01	0,1000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,81	
MT09070044N	0,5000 ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	1,18	
		Suma la partida.....			35,77
		Costes indirectos.....		6,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....			37,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
800.0010		m³kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL			
		TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.			
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	
		Suma la partida.....			0,23
		Costes indirectos.....		6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,24
801.0020N		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 <i>Y</i> 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	
		Suma la partida.....			1,70
		Costes indirectos.....		6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,80
801.0040		ud TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO			
		TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO <i>Y</i> TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	1,2000 h	Peón especialista	16,77	20,12	
Q170201A01	1,2000 h	Máquina para trasplante hidráulico de cepellón de diámetro 300 c	811,00	973,20	
MT12080010	0,3000 l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	17,00	5,10	
MT12080005	100,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	1,15	115,00	
		Suma la partida.....			1.123,60
		Costes indirectos.....		6,00%	67,42
		TOTAL PARTIDA.....			1.191,02
801.0050		m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR			
		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	
		Suma la partida.....			1,00
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,06
801.0060		m3 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	
		Suma la partida.....			1,39
		Costes indirectos.....		6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0070		m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS			
		HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>Y</i> 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 m3	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%+2MGO) GR	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	
		Suma la partida.....			1,03
		Costes indirectos.....		6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,09
801.0080		ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE			
		ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,5000 h	Ayudante	16,87	8,44	
MO00000007	1,5000 h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT08010005	1,0000 ud	DISPOSITIVO DE ESCAPE PARA ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTI	111,92	111,92	
		Suma la partida.....			151,37
		Costes indirectos.....		6,00%	9,08
		TOTAL PARTIDA.....			160,45
801.0140		ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA)			
		EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) 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 <i>Y</i> 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	
MT12060001	1,0000 ud	PLANTA QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS	0,46	0,46	
		Suma la partida.....			3,39
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0140N	ud	PLANTACIÓN DE TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TEUCRIUM FRUTICANS (OLIVILLA) 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 // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
MT12060116N	1,0000 ud	Teucrium fruticans en A.F. de 400 cc. de 20 a 40 cm de altura	1,80	1,80	
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	
		Suma la partida.....			4,73
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			5,01
801.0210	ud	PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA 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 // 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 LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2	0,47	0,47	
		Suma la partida.....			3,40
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,60
801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l // 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 8000 litros	80,74	0,48	
MT01010001	0,0300 m3	Agua	0,58	0,02	
		Suma la partida.....			1,51
		Costes indirectos.....		6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,60
801.0400N	ud	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS OBRAS SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA FASE DE DESBROCE Y MOVIMIENTO DE TIERRAS DE LAS OBRAS, A LO LARGO DE TODO EL TRAZADO, INCLUIDO PRÉSTAMOS Y VERTEDEROS. GENERACIÓN DE INFORMES MENSUALES.			
MO00000011N	1,0000 mes	Técnico medioambiental	2.700,00	2.700,00	
MT16010107N	1,0000 mes	Informes y comunicaciones de las supervisiones	250,00	250,00	
		Suma la partida.....			2.950,00
		Costes indirectos.....		6,00%	177,00
		TOTAL PARTIDA.....			3.127,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.3010N	m	BARRERA FILTRANTE DE RETENCIÓN DE TIERRAS BARRERA FILTRANTE DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS FORMADA POR GEOTEXTIL DE 250 G/M2, DE 100 CM DE ALTURA, ENTERRADO 10 CM, CON POSTES DE SUJECIÓN CADA 2 M. INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DESMONTAJE Y RESTAURACIÓN UNA VEZ FINALIZADAS LAS OBRAS.			
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	
290.0030	1,0000 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPAR	4,70	4,70	
MT01110005N	1,5800 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S DE LIMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2	0,75	1,19	
		Suma la partida.....			18,87
		Costes indirectos.....		6,00%	1,13
		TOTAL PARTIDA.....			20,00
802.0500N	ud	TRATAMIENTO EN GLORIETA BANDA PERIMETRAL EN GLORIETA PARA GARANTIZAR LA VISIBILIDAD, FORMADA POR GRAVA BLANCA Y GEOTEXTIL DE BASE.			
MT05050050N	68,9800 m2	Geotextil antihierbas	3,00	206,94	
MO00000007	0,0150 h	Peón ordinario	16,60	0,25	
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MT01030025	8,8500 m3	Grava de machaqueo	8,80	77,88	
Q060201A01	0,0010 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,06	
		Suma la partida.....			286,15
		Costes indirectos.....		6,00%	17,17
		TOTAL PARTIDA.....			303,32
802.0530N	ud	PLANTACIÓN DE THYMUS MASTICINA (TOMILLO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS MASTICINA (ROMERO) 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 // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
MT12060116N	1,0000 ud	Teucrium fruticans en A.F. de 400 cc. de 20 a 40 cm de altura	1,80	1,80	
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	
		Suma la partida.....			4,73
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			5,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
804.0060	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, A			
		HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.			
MO00000002	0,0420 h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1250 h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000005	0,1250 h	Ayudante	16,87	2,11	
MT01060020	1,0500 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	66,00	69,30	
Q080702C01	0,0400 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	7,63	
Q081101A10	0,0250 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0250 h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0250 h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,70	
		Suma la partida.....			83,20
		Costes indirectos.....		6,00%	4,99
		TOTAL PARTIDA.....			88,19
812.0100N		PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE EJEMPLARES ARBÓREOS			
		PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE EJEMPLARES ARBÓREOS MEDIANTE DELIMITACIÓN DE UN PERÍMETRO DE PROTECCIÓN CON GRANDES PIEDRAS.			
MO00000005	0,3000 h	Ayudante	16,87	5,06	
MO00000002	0,2000 h	Capataz	20,54	4,11	
MT01030030	2,0000 m3	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO	16,10	32,20	
Q040103A01	0,1000 h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	7,33	
Q060206A01	0,1000 h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	10,34	
		Suma la partida.....			59,04
		Costes indirectos.....		6,00%	3,54
		TOTAL PARTIDA.....			62,58
831.0010N	ha	PROSPECCIÓN Y CENSO FAUNÍSTICO			
		PROSPECCIÓN Y CENSO DE FAUNA DE INTERÉS AMBIENTAL, REALIZADO POR ESPECIALISTA EN ZOOLOGÍA.			
MO00000009N	0,5000 h	Técnico cualificado	26,43	13,22	
		Suma la partida.....			13,22
		Costes indirectos.....		6,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....			14,01
832.0010N	ha	BATIDA Y TRASLOCACIÓN DE CAMALEONES			
		BATIDA PARA RECOLECCIÓN Y TRASLADO A LUGAR DE DESTINO DE EJEMPLARES DE CAMALEÓN, DIRIGIDA POR ESPECIALISTA EN ZOOLOGÍA			
MO00000009N	0,5000 h	Técnico cualificado	26,43	13,22	
MO00000006	3,0000 h	Peón especialista	16,77	50,31	
MT08010010N	1,0000 Ud	Material vario para Traslado de camaleones	30,00	30,00	
		Suma la partida.....			93,53
		Costes indirectos.....		6,00%	5,61
		TOTAL PARTIDA.....			99,14
840.0010N	m	ACONDICIONAMIENTO DE PANTALLA ACÚSTICA			
		ACONDICIONAMIENTO Y SELLADO DE LA BASE DE LA PANTALLA ACÚSTICA EXISTENTE.			
676.0040	0,0500 m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES	61,84	3,09	
		Suma la partida.....			3,09
		Costes indirectos.....		6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			3,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
851.0100N	ud	PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO)			
		EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) 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 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	
MT12060100N	1,0000 ud	PLANTA PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 1/2 SAVIAS	0,40	0,40	
		Suma la partida.....			3,33
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,53
851.0101N	ud	PLANTACIÓN CERATONIA SILIQUA (ALGARROBO)			
		EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CERATONIA SILIQUA (ALGARROBO) 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 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	
MT12060101N	1,0000 ud	PLANTA CERATONIA SILIQUA (ALGARROBO) DE 1/2 SAVIAS	0,55	0,55	
		Suma la partida.....			3,48
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,69
851.0102N	ud	PLANTACIÓN DE TAMARIX GALLICA (TARAJE)			
		EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX GALLICA (TARAJE) 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 Y 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	
MT12060102N	1,0000 ud	PLANTA TAMARIX GALLICA (TARAJE) DE 1/2	0,60	0,60	
		Suma la partida.....			3,53
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
851.0103N	ud	PLANTACIÓN DE RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA) 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 / 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	
MT12060103N	1,0000 ud	PLANTA RETAMA SPHAEROCARPA (RETAMA)	0,40	0,40	
		Suma la partida.....			3,33
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,53
851.0104N	ud	PLANTACIÓN DE NERIUM OLEANDER (ADELFA) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN NERIUM OLEANDER (ADELFA) 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 / 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	
MT12060104N	1,0000 ud	PLANTA NERIUM OLEANDER (ADELFA) DE 1/2 SAVIAS	0,39	0,39	
		Suma la partida.....			3,32
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,52
851.0105N	ud	PLANTACIÓN DE CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) 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 / 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	
MT12060106N	1,0000 ud	PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO)	0,53	0,53	
		Suma la partida.....			3,46
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
851.0106N	ud	PLANTACIÓN DE RHAMNUS ALATERNUS (ALADIerno) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RHAMNUS ALATERNUS (ALADIerno) 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 / 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	
MT12060107N	1,0000 ud	PLANTA RHAMNUS ALATERNUS (ALADIerno) DE 1/2 SAVIAS	0,72	0,72	
		Suma la partida.....			3,65
		Costes indirectos.....		6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,87
851.0107N	ud	PLANTACIÓN DE GENISTA UMBELLATA (BOLINA) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA UMBELLATA (BOLINA) 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 / 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	
MT12060207N	1,0000 ud	PLANTA GENISTA UMBELLATA (BOLINA)	0,41	0,41	
		Suma la partida.....			3,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,54
851.0108N	ud	PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) 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 / 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	0,5200 kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,30	
MT12080001	1,0000 ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060108N	1,0000 ud	PLANTA ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO)	0,51	0,51	
		Suma la partida.....			3,71
		Costes indirectos.....		6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
851.0109N	ud	PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA SYLVESTRIS (ACEBUCHE) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA SYLVESTRIS (ACEBUCHE) 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 √ 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	
MT12060109N	1,0000 ud	PLANTA OLEA EUROPAEA SYLVESTRIS (ACEBUCHE) DE 1/2 SAVIAS	1,15	1,15	
		Suma la partida.....			4,08
		Costes indirectos.....		6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			4,32
851.0111N	ud	PLANTACIÓN DE GENISTA UMBELLATA (BOLINA) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA UMBELLATA (BOLINA) 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 √ 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	
MT12060207N	1,0000 ud	PLANTA GENISTA UMBELLATA (BOLINA)	0,41	0,41	
		Suma la partida.....			3,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,54
902.0040N	ud	CASETA PREFABRICADA PARA SALA DE RACKS Caseta prefabricada para sala de racks, construido en hormigón, de dimensiones mínimas interiores 7000x2400 mm, y 2300 mm. de altura. Incluyendo foso de excavación, acera perimetral, puerta de dimensiones mínimas 1250x2100 mm, instalación de alumbrado normal y de emergencia y calos necesarios para paso de cables.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTJO00110	4,0000 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	360,60	
Q140506C10N	2,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	91,60	
MT140025	1,0000 u	Caseta prefabricada para sala de racks	19.452,54	19.452,54	
		Suma la partida.....			20.201,78
		Costes indirectos.....		6,00%	1.212,11
		TOTAL PARTIDA.....			21.413,89

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
915.0010N	m	CERRA COMP POR POSTES MET Y MALLA DE ACERO GALV (+ SUPLEMENTO LI CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN √ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, MÁS SUPLEMENTO LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO EN BASE DE 110 CM DE ALTURA TOTAL, FIJADO MEDIANTE BASE DE HORMIGÓN. TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS..			
MO00000002	0,1000 h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000007	0,5000 h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT01060015	0,0100 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	0,60	
MT09070012	0,3500 m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	7,26	2,54	
Q040007A10	0,0050 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,33	
MT01110046N	1,0000 m	Malla lisa galvanizada de 110 cm de alto	4,47	4,47	
MT04010002N	1,0000 m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=2,00 m DE ALTURA	2,98	2,98	
		Suma la partida.....			21,27
		Costes indirectos.....		6,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA.....			22,55
915.0011N	m	CERRAM COMP POR POSTES MET Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DOBLE TO CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DOBLE TORSIÓN √ 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	
MT09070012	0,3500 m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	7,26	2,54	
Q040007A10	0,0050 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,33	
MT04010002N	1,0000 m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=2,00 m DE ALTURA	2,98	2,98	
MT01100005	0,6100 kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,57	
		Suma la partida.....			19,40
		Costes indirectos.....		6,00%	1,16
		TOTAL PARTIDA.....			20,56
915.0020N	ud	PUERTA DE ACCESO CORREDERA MOTORIZADA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA DE ACCESO CORREDERA MOTORIZADA, INCLUIDO MOTOR, MANDO Y LLAMADOR. TOTALMENTE COLOCADA.			
MO00000003	10,0000 h	Oficial 1ª	20,36	203,60	
MO00000005	10,0000 h	Ayudante	16,87	168,70	
MT08110001N	1,0000 ud	PUERTA DE ACCESO CORREDERA	4.561,15	4.561,15	
MT08111001N	1,0000 ud	EQUIPO ELECTRÓNICO	2.112,68	2.112,68	
MT08111101N	1,0000 ud	VIDEOPORTERO	850,61	850,61	
		Suma la partida.....			7.896,74
		Costes indirectos.....		6,00%	473,80
		TOTAL PARTIDA.....			8.370,54
915.0120N	ud	PUERTA DE CIERRE, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA DE CIERRE DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000005	1,0000 h	Ayudante	16,87	16,87	
MT08010011N	1,0000 ud	PUERTA DE ACCESO, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO	227,48	227,48	
		Suma la partida.....			248,42
		Costes indirectos.....		6,00%	14,91
		TOTAL PARTIDA.....			263,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0008N	ud	ARQUETA DE REGISTRO 60X60 CM. CRUCE CALZADA			
		ARQUETA PARA ALUMBRADO DE 60X60 CM DE LADRILLO PERFORADO, CON FONDO TERRIZO, PAREDES ENFOCADAS INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, TERMINADA			
MO00000003	1,2000 h	Oficial 1ª	20,36	24,43	
MO00000005	1,5000 h	Ayudante	16,87	25,31	
MO00000007	3,0000 h	Peón ordinario	16,60	49,80	
MT01060015	0,0450 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	2,71	
MT01070011	0,0370 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	2,27	
MT01120071	0,0740 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	5,26	
Q040201A01	0,1030 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,20	
MT10030017N	1,0000 ud	CERCO 60X60 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	34,42	34,42	
		Suma la partida.....			148,40
		Costes indirectos.....		6,00%	8,90
		TOTAL PARTIDA.....			157,30
920.0009N	ud	ARQUETA 40X40 CM. ADOSADA A CIMENTACIÓN			
		ARQUETA DE 40X40 CM DE LADRILLO PERFORADO, CON FONDO TERRIZO, PAREDES ENFOCADAS INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, TERMINADA.			
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 Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	1,80	
MT10030006	1,0000 ud	CERCO 40X40 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	16,72	16,72	
MT01070011	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,53	
MT01120071	0,0490 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	3,48	
Q040201A01	0,0700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
		Suma la partida.....			92,75
		Costes indirectos.....		6,00%	5,57
		TOTAL PARTIDA.....			98,32
920.0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE			
		BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MT11030085	1,0000 ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m	444,58	444,58	
AUX410.0100	1,0000 ud	ARQUETA DE BASE	92,75	92,75	
MT11030087	1,0000 ud	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES	5,78	5,78	
MT11010002	12,0000 m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU	1,16	13,92	
MT11010006	2,0000 m	CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2	2,85	5,70	
MT11020002	1,0000 ud	PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA	18,80	18,80	
MT11030086	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
MT11010001	13,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	28,34	
MT11030065	1,0000 ud	PLACA DE COBRE	3,46	3,46	
Q060201A01	0,2000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	11,62	
		Suma la partida.....			636,45
		Costes indirectos.....		6,00%	38,19
		TOTAL PARTIDA.....			674,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0011N	ud	DESMONTAJE Y RETRANQUE DE BÁCULO TRONC. LUMINARIA DE H=12 m.			
		DESMONTAJE COMPLETO DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE DE LA MISMA A ALMACÉN O A VERTEDERO, SEGÚN INDICACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE, Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BÁCULO, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.			
MO00000003	5,0000 h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000005	5,0000 h	Ayudante	16,87	84,35	
MO00000007	5,0000 h	Peón ordinario	16,60	83,00	
AUX410.0100	1,0000 ud	ARQUETA DE BASE	92,75	92,75	
MT11030087	1,0000 ud	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES	5,78	5,78	
MT11010002	12,0000 m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU	1,16	13,92	
MT11010006	2,0000 m	CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2	2,85	5,70	
MT11020002	1,0000 ud	PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA	18,80	18,80	
MT11030086	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
MT11010001	13,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	28,34	
MT11030065	1,0000 ud	PLACA DE COBRE	3,46	3,46	
Q060201A01	0,4000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	23,23	
		Suma la partida.....			462,45
		Costes indirectos.....		6,00%	27,75
		TOTAL PARTIDA.....			490,20
920.0020	ud	BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION			
		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, PERROS 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 electrogenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,38	
Q050000A15	0,0300 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,28	
MT01060010	0,0640 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	3,85	
MT01060045	0,7680 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	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 PLANO PARA 10	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 C50BF5 IMP	284,00	1,14	
MT01100352	4,0000 ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	3,11	12,44	
		Suma la partida.....			185,36
		Costes indirectos.....		6,00%	11,12
		TOTAL PARTIDA.....			196,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0022N	ud	BASE PARA CIMENTACION COLUMNAS H=15 m BASE PARA CIMENTACIÓN DE COLUMNAS H=15 m <i>∕</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.			
MO0000003	4,5000 h	Oficial 1ª	20,36	91,62	
MO0000005	4,3000 h	Ayudante	16,87	72,54	
MO0000007	5,0000 h	Peón ordinario	16,60	83,00	
Q040201A01	0,1500 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,12	
Q060200A01	1,2000 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	53,94	
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 para vibr	1,36	0,38	
Q050000A15	0,0300 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,28	
MT01060010	0,1240 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	7,46	
MT01060045	2,8130 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	186,25	
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 PLANO PARA 10	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	270,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	232,20	
MT01100352	4,0000 ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	3,11	12,44	
		Suma la partida.....		753,66	
		Costes indirectos.....	6,00%	45,22	
		TOTAL PARTIDA.....		798,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0023N	ud	BASE PARA CIMENTACION BANDEROLA PMV BASE PARA CIMENTACIÓN DE BANDEROLA PMV <i>∕</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.			
MO0000003	6,0000 h	Oficial 1ª	20,36	122,16	
MO0000005	6,0000 h	Ayudante	16,87	101,22	
MO0000007	6,0000 h	Peón ordinario	16,60	99,60	
Q040201A01	0,5200 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	21,22	
Q060200A01	0,2000 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	8,99	
Q081100A01	0,5000 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,19	
Q081101A10	0,5000 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,68	
Q050000A15	0,5000 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	4,69	
MT01060010	0,6300 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	37,89	
MT01060045	3,9200 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	259,54	
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 PLANO PARA 10	1,25	4,80	
MT01120050	0,1230 l	DESENCOFRANTE	1,75	0,22	
MT01120040	0,9500 kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	1,19	
MT01100005	0,6100 kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,57	
MT01110001	375,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	322,50	
MT01100352	4,0000 ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	3,11	12,44	
		Suma la partida.....		998,62	
		Costes indirectos.....	6,00%	59,92	
		TOTAL PARTIDA.....		1.058,54	
920.0025N	ud	BASE PARA CIMENTACION ARMARIOS BASE PARA CIMENTACIÓN DE ARMARIOS DE 55X60X75 CM <i>∕</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.			
MO0000003	0,8000 h	Oficial 1ª	20,36	16,29	
MO0000007	0,8000 h	Peón ordinario	16,60	13,28	
Q040201A01	0,3600 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	14,69	
Q081101A10	0,1500 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,20	
Q050000A15	0,0150 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,14	
MT01060045	0,9000 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	59,59	
MT01120005	1,7500 m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10	1,25	2,19	
MT01120050	0,6000 l	DESENCOFRANTE	1,75	1,05	
MT01100005	0,6100 kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,57	
		Suma la partida.....		108,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	6,48	
		TOTAL PARTIDA.....		114,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO // SUMINISTRO Y MONTAJE.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
Q140506A05	0,5000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	21,26	
MT11030030	1,0000 ud	LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO	24,05	24,05	
MT11030035	1,0000 ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN	387,00	387,00	
MT11030086	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
		Suma la partida.....			443,81
		Costes indirectos.....		6,00%	26,63
		TOTAL PARTIDA.....			470,44
920.0033N	ud	BASE PARA CIMENTACION DE PILARES BASE PARA CIMENTACIÓN DE PILARES // 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	4,5000 h	Oficial 1ª	20,36	91,62	
MO00000005	4,3000 h	Ayudante	16,87	72,54	
MO00000007	5,0000 h	Peón ordinario	16,60	83,00	
Q040201A01	0,1500 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,12	
Q060200A01	1,2000 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	53,94	
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 para vibr	1,36	0,38	
Q050000A15	0,0300 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,28	
MT01060010	0,1240 m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P	60,14	7,46	
MT01060045	2,3500 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	155,59	
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 PLANO PARA 10	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	245,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	210,70	
MT01100352	4,0000 ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	3,11	12,44	
		Suma la partida.....			701,50
		Costes indirectos.....		6,00%	42,09
		TOTAL PARTIDA.....			743,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0040	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, // 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. De 1000	9,37	4,69	
MT11010001	2,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	4,36	
MT11010003	2,0000 m	CON. AISLA. RV-K 0,6-1KV 16MM2 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 Y TAMAÑO MÁXIMO	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	
		Suma la partida.....			34,09
		Costes indirectos.....		6,00%	2,05
		TOTAL PARTIDA.....			36,14
920.0044N	m	CANALIZACIÓN 1 TUBO PVC 110 mm TIERRA			
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. De 1000	9,37	4,69	
MT11010001	1,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	2,18	
MT01060015	0,1620 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	9,74	
MT01030085	0,0450 m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40	0,80	
MT01030106N	0,2123 m3	SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	2,92	0,62	
		Suma la partida.....			27,38
		Costes indirectos.....		6,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA.....			29,02
920.0045N	m	CANALIZACIÓN 4 TUBOS TRITUBO + PVC 110 mm TIERRA CANALIZACIÓN CON CUATRO TUBOS DE PVC 110 MM Y TRITUBO DE PEAD, // 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. De 1000	9,37	4,69	
MT11010001	4,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	8,72	
MT01060015	0,2280 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	13,71	
MT01030085	0,0450 m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40	0,80	
MT01030106N	0,1600 m3	SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	2,92	0,47	
MT11010010N	3,0000 m	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 40 mm / 6 atm	1,68	5,04	
		Suma la partida.....			42,78
		Costes indirectos.....		6,00%	2,57
		TOTAL PARTIDA.....			45,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0046N	m	CANALIZACIÓN 4 TUBOS TRITUBO + PVC 110 mm CRUCE CALZADA			
		CANALIZACIÓN CON CUATRO TUBOS DE PVC 110 MM Y TRITUBO DE PEAD, I/ 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. De 1000	9,37	4,69	
MT11010001	4,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	8,72	
MT01060015	0,2280 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	13,71	
MT01030085	0,0450 m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40	0,80	
MT01030106N	0,1600 m3	SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	2,92	0,47	
MT11010010N	3,0000 m	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 40 mm / 6 atm	1,68	5,04	
		Suma la partida.....			42,78
		Costes indirectos.....		6,00%	2,57
		TOTAL PARTIDA.....			45,35
920.0047N	m	CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO 56 MM			
		TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO Ø56 mm. PARA PASO DE CANALIZACIONES. SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0,3000 h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	0,3000 h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT11010111N	1,0000 m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO Ø56 MM	21,50	21,50	
MT11010105N	0,4000 ud	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	6,00	2,40	
MT11010110N	1,0000 m	Anclajes desujeción	0,90	0,90	
		Suma la partida.....			35,89
		Costes indirectos.....		6,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....			38,04
920.0048N	m	CANALIZACIÓN 9 TUBOS PVC 110 mm BAJO E-2			
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. De 1000	9,37	4,69	
MT11010001	9,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	19,62	
MT01060015	0,2560 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	15,40	
MT01030085	0,0450 m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40	0,80	
MT01030106N	0,1600 m3	SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	2,92	0,47	
		Suma la partida.....			50,33
		Costes indirectos.....		6,00%	3,02
		TOTAL PARTIDA.....			53,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0050	ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN			
		CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
MO00000002	7,0000 h	Capataz	20,54	143,78	
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000005	2,0000 h	Ayudante	16,87	33,74	
MO00000007	2,0000 h	Peón ordinario	16,60	33,20	
Q060200A01	0,0600 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	2,70	
Q081101A10	0,1460 h	Convertidores y grupos electrogenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,20	
Q081100A01	0,1460 h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,06	
Q040201A01	0,0870 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	
MT11030011	1,0000 ud	ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	427,45	427,45	
MT11030060	1,0000 ud	PIA LEGRAND 4 X 32 A	101,94	101,94	
MT11030055	10,0000 ud	PIA LEGRAND 4 X 25 A	96,36	963,60	
MT11030050	1,0000 ud	PIA LEGRAND 2 X 10 A	41,73	41,73	
MT11030020	2,0000 ud	CONTACTOR TETRAPOLAR 40 A	110,59	221,18	
MT11030005	4,0000 ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 4 X 25 A 30 MA	174,60	698,40	
MT11030001	1,0000 ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2 X 25 A 30 MA	56,37	56,37	
MT11030086	14,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	18,48	
MT11030015	1,0000 ud	CÉLULA FOTOELÉCTRICA	70,22	70,22	
MT11030080	1,0000 ud	RELOJ NORMALIZADO	86,59	86,59	
MT01110001	20,2500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	17,42	
MT11010004	4,0000 m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 25MM2 CU	4,55	18,20	
MT01060045	0,4050 m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	66,21	26,82	
MT01100351	4,0000 ud	PERNO ANCLAJE D=1,4 CM. L=30 CM.	1,58	6,32	
		Suma la partida.....			3.134,83
		Costes indirectos.....		6,00%	188,09
		TOTAL PARTIDA.....			3.322,92
920.0060	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6			
		PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO EN DOS PIEZAS, CIERRE PLANO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO CON REFLECTOR DE ALUMINIO HIDROCONFORMADO, LIRA DE MONTAJE, ACCESO FRONTAL A LA LÁMPARA Y EQUIPO Y SUMINISTRO Y MONTAJE.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MT11030075	1,0000 ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP DE 250 W	287,16	287,16	
MT11030025	1,0000 ud	LÁMPARA DE VSAP DE 250 W	34,15	34,15	
Q140506A05	0,5000 h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras	42,52	21,26	
MT11030086	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
		Suma la partida.....			354,07
		Costes indirectos.....		6,00%	21,24
		TOTAL PARTIDA.....			375,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0085N	m2	AMPLIACIÓN DE LA MARQUESINA AMPLIACIÓN DE LA MARQUESINA EXISTENTE, EN 230 M2 A CADA LADO. INCLUSO COLOCACIÓN DE PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO CON CAMIÓN GRÚA, COLOCACIÓN DE FALSO TECHO Y CUBIERTA DE CHAPA PRELACADA Y CANALONES DE VACIADO DE AGUAS. NO INCLUYE CIMENTACIÓN PILARES			
MT02000104N	1,0000 m	Canalón tipo H	31,25	31,25	
MO00000002	1,5000 h	Capataz	20,54	30,81	
MO00000003	1,5000 h	Oficial 1ª	20,36	30,54	
MT01110047N	1,1000 m.	Peto de chapa prelacado, espesor 0,6 mm.	8,80	9,68	
MT01110051N	1,1000 m.	Falso techo de chapa prelacado, espesor 0,6 mm.	8,80	9,68	
MT01110048N	1,1000 m.	Faldón de chapa prelacada, espesor 0,6 mm.	8,80	9,68	
MT01110049N	0,3000 m.	Remate de chapa de acero prelacado de 0,6 mm.	5,83	1,75	
MT03010024N	3,0000 ud	Tornillería y pequeño material.	0,50	1,50	
MO00000006	1,5000 h	Peón especialista	16,77	25,16	
Q130105A05N	0,0150 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,05	
Q060201A01	0,1000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,81	
		Suma la partida.....			155,91
		Costes indirectos.....		6,00%	9,35
		TOTAL PARTIDA.....			165,26
920.0087N	ud	AMPLIACIÓN CUADRO ALUMBRADO AMPLIACIÓN CUADRO ALUMBRADO.			
MO00000003	16,0000 h	Oficial 1ª	20,36	325,76	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MATCB01502N	0,5000 ud	Cableado interno, terminales, pequeño material y otros	2.146,78	1.073,39	
MT501006	2,0000 ud	Diferencial 40A y 300 mA	123,43	246,86	
MT9010215	1,0000 ud	Diferencial regulable tipo Círcutor WRU-10 o similar	355,00	355,00	
MT9010040	2,0000 ud	Magnetotérmico IV 40A	225,43	450,86	
MATCB0155N	1,0000 ud	Ampliación env olv ente en cuadro ITS	2.275,24	2.275,24	
MT0200136	1,0000 ud	Modificación Scada en cuadro ITS	2.206,11	2.206,11	
		Suma la partida.....			7.201,54
		Costes indirectos.....		6,00%	432,09
		TOTAL PARTIDA.....			7.633,63
920.0088N	ud	AMPLIACIÓN CUADRO ALUMBRADO AMPLIACIÓN CUADRO ALUMBRADO.			
MO00000003	16,0000 h	Oficial 1ª	20,36	325,76	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MT11020003N	0,5000 u	Cableado interno, terminales y pequeño material	1.546,78	773,39	
MT501006	2,0000 ud	Diferencial 40A y 300 mA	123,43	246,86	
MT9010215	1,0000 ud	Diferencial regulable tipo Círcutor WRU-10 o similar	355,00	355,00	
MT9010040	2,0000 ud	Magnetotérmico IV 40A	225,43	450,86	
MT11020004N	1,0000 ud	Ampliación env olv ente	1.875,24	1.875,24	
MT11030066N	1,0000 ud	Modificación Scada	1.526,46	1.526,46	
		Suma la partida.....			5.821,89
		Costes indirectos.....		6,00%	349,31
		TOTAL PARTIDA.....			6.171,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0120N	ud	ARQUETA 30X30 CM. ARQUETA DE 30X30 CM DE LADRILLO PERFORADO, CON FONDO TERRIZO, PAREDES ENFOSCADAS INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN, TERMINADA			
MO00000003	0,6000 h	Oficial 1ª	20,36	12,22	
MO00000005	0,8000 h	Ayudante	16,87	13,50	
MO00000007	1,8000 h	Peón ordinario	16,60	29,88	
MT01060015	0,0250 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	1,50	
MT01070011	0,0220 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,35	
MT01120071	0,0490 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	3,48	
Q040201A01	0,0700 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
MT10030015N	1,0000 ud	CERCO 30X30 CM. Y TAPA FUNDICIÓN	9,59	9,59	
		Suma la partida.....			74,38
		Costes indirectos.....		6,00%	4,46
		TOTAL PARTIDA.....			78,84
920.0123N	ud	ACOMETIDA ENLACE ACOMETIDA ELÉCTRICA A LÍNEA EXISTENTE.			
MO00000003	360,0000 h	Oficial 1ª	20,36	7.329,60	
MO00000006	360,0000 h	Peón especialista	16,77	6.037,20	
MTSE0001	1,0000 ud	Apoyo FL 54,6 16mts libres	4.458,82	4.458,82	
MTSE0002	4,0000 ud	Apoyo AM 54,6 16mts libres	4.534,39	18.137,56	
MTSE0003	1,0000 ud	Centro de Transformación inlemperie	14.568,49	14.568,49	
MTSE0004	450,0000 m	Línea aérea 3x LA54,6	7,16	3.222,00	
MTSE0005	90,0000 ud	Anticolisión avifauna	25,11	2.259,90	
MTSE0006	6,0000 ud	Antielectrocución avifauna	797,20	4.783,20	
MTSE0007	2,0000 ud	Conjunto de seccionadores 24 kV	817,72	1.635,44	
MTSE0008	24,0000 ud	Maquinaria ejecución caminos	53,98	1.295,52	
MTSE0009	1,0000 ud	Proyecto, dirección técnica y tramitación	3.508,33	3.508,33	
MTSE0010	1,0000 ud	Coordinación descargo Cñia Eléctrica	8.321,98	8.321,98	
MTSE0011	1,0000 ud	Planos AsBuilt cartografía Cñia Eléctrica	989,53	989,53	
MTSE0012	1,0000 ud	Control documental Cñia Eléctrica	449,79	449,79	
MTSE0013	16,0000 ud	Maquinaria picado postes transformación	71,97	1.151,52	
MTSE0014	2,0000 ud	Antiescabo y acerado poste entronque	4.317,94	8.635,88	
MTSE0015	20,0000 m	Zanja BT 2T160	125,95	2.519,00	
MTSE0016	2,0000 ud	Arqueta A-1	809,62	1.619,24	
MTSE0017	1,0000 ud	Monolito Contador	2.176,97	2.176,97	
MTSE0018	30,0000 m	Línea RV 0,6/1kV 3x 240+1x 150 mm2 AL	29,80	894,00	
		Suma la partida.....			93.993,97
		Costes indirectos.....		6,00%	5.639,64
		TOTAL PARTIDA.....			99.633,61
920.0410N	m	CONDUCTOR AISLADO DE CABLE CU RVK 0,6/1, 4X6 MM2 Conductor aislado CU RVK 0,6/1, 4x6 mm2 unipolares de sección 4x6 mm2 y colocado en tubo, con el montaje incluido.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000005	0,0500 h	Ayudante	16,87	0,84	
MT11010007N	1,0000 m	Conductor aislado CU RVK-0,6/1 kV 4x6 mm.	4,12	4,12	
		Suma la partida.....			5,98
		Costes indirectos.....		6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			6,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0550N	m	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA PARA ELECTRICIDAD. CANALIZACIÓN CON DOS TUBOS DE PE, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRIFICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.			
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,1400 h	Peón ordinario	16,60	2,32	
Q040007A10	0,0250 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	1,65	
Q060202A01	0,0020 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,14	
Q050000A15	0,5000 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	4,69	
MT11010000N	4,0000 m	Tubo de PE Ø 200, para canalización eléctrica.	4,55	18,20	
MT01060015	0,4500 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	27,06	
MT01030085	0,0180 m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,25	
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	
		Suma la partida.....			56,53
		Costes indirectos.....		6,00%	3,39
		TOTAL PARTIDA.....			59,92
940.0010N	ud	MÁQUINA AUTOMÁTICA DE PAGO Máquina automática de pago tanto con tarjetas magnética/chip como en efectivo mediante billetes y tolva para monedas, incluyendo lector de tickets, interfono IP, impresora de recibos, monitor de usuario y tres botones (interfono, idioma y petición de recibo). Con equipamiento duplicado en dos alturas para vehículos ligeros y pesados.			
MT02000110	1,0000 ud	Configuración y pruebas en campo	2.275,00	2.275,00	
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTP0310.060	1,0000 U	Estructura máquina automática	26.412,85	26.412,85	
MTP0310.61	1,0000 u	Componentes electrónicos	19.189,30	19.189,30	
MTP0310.62	1,0000 u	SW de control	26.450,11	26.450,11	
MTP0310.63	1,0000	Transporte/instalación, formación y documentación	33.673,67	33.673,67	
		Suma la partida.....			108.297,97
		Costes indirectos.....		6,00%	6.497,88
		TOTAL PARTIDA.....			114.795,85
940.0011N	ud	ARMARIO CONCENTRADOR DE VÍA Armario concentrador de vía para albergar ordenador de vía, teclado, tarjetas de entrada y salida, switch, fuentes de alimentación, procesador de telepeaje, códecs y detector de paso por espira. Incluyendo protecciones eléctricas y ventiladores.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTP0310.002	1,0000 ud	Armario concentrador de vía	1.700,00	1.700,00	
MTP0310.005	1,0000 ud	Ordenador y software de vía	24.817,12	24.817,12	
MTP0310.015	1,0000 ud	Tarjetas de entrada y salida para control de equipamiento de vía	3.992,15	3.992,15	
MT0200115	1,0000 ud	Configuración y pruebas en campo	4.694,20	4.694,20	
		Suma la partida.....			35.500,51
		Costes indirectos.....		6,00%	2.130,03
		TOTAL PARTIDA.....			37.630,54
940.0013N	ud	TECLADO MINI CON TRACKBALL Teclado mini con trackball.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
MTP0310.010	1,0000 ud	Teclado mini con trackball	150,78	150,78	
		Suma la partida.....			169,35
		Costes indirectos.....		6,00%	10,16
		TOTAL PARTIDA.....			179,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0015N	ud	SWITCH CON 2 PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA Switch con 2 puertos de fibra óptica multimodo y 6 puertos eléctricos tipo Moxa EDS208 A-M-ST o similar.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MTEP031111	1,0000 ud	Switch de comunicaciones de 24 puertos tipo HP V1410-24G o simil	462,95	462,95	
		Suma la partida.....			500,08
		Costes indirectos.....		6,00%	30,00
		TOTAL PARTIDA.....			530,08
940.0017N	ud	ESPIRA DE PASO Detector de paso por espira.			
MTP031113	1,0000 ud	Detector de paso por espira	270,55	270,55	
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
		Suma la partida.....			307,68
		Costes indirectos.....		6,00%	18,46
		TOTAL PARTIDA.....			326,14
940.0018N	ud	CASETA DE PEAJE DE 3770 MM DE LARGO, 1280 MM DE ANCHO Y 3640 MM Caseta de peaje de 3770 mm de largo, 1280 mm de ancho y 3640 mm de alto con cerramiento de tablero fenolico, celosía de lamas lacada en cubierta, puerta acceso peatonal 2050x800 practicable de una hoja con zócalo inferior ciego de 900 mm. y cristal superior, cerradura antipánico, manilla lacada y llave. Ventanas laterales de atención al público con sistema corredera de dos hojas, en perifería de aluminio lacado de 1400 x 1500 y acristalado lateral fijo de 1400 x 800 en ambos laterales. Persianas venecianas de lamas pvc orientables de 25 mm en acristalamientos, falso techo registrable, suelo autoportante de entramado metálico + suelo técnico, instalación eléctrica y de iluminación normal y de emergencia con 4 tomas schuko 16A, equipo de climatización tipo split 1250 frig, extintor polvo 6 kg, pupitre frontal de atención al público con cajón y silla de trabajo, RAL a elegir.			
MO00000002	4,0000 h	Capataz	20,54	82,16	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MTP031115	1,0000 ud	Caseta de peaje de 3770 mm de largo, 1280 mm de ancho y 3640 mm	23.015,40	23.015,40	
MT87001	1,0000 u	Aire acondicionado Daikin RX25JV1B	1.964,90	1.964,90	
		Suma la partida.....			25.210,98
		Costes indirectos.....		6,00%	1.512,66
		TOTAL PARTIDA.....			26.723,64
940.0019N	ud	MONITOR TFT DE COBRADOR Monitor TFT de cobrador			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
MTP0310.020	1,0000 ud	Monitor TFT de cobrador	918,00	918,00	
		Suma la partida.....			936,57
		Costes indirectos.....		6,00%	56,19
		TOTAL PARTIDA.....			992,76
940.0020N	ud	IMPRESORA TÉRMICA DE RECIBOS Impresora térmica de recibos 80 mm.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MTP0310.030	1,0000 ud	Impresora térmica de recibos	450,00	450,00	
		Suma la partida.....			487,13
		Costes indirectos.....		6,00%	29,23
		TOTAL PARTIDA.....			516,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0021N	ud	LECTOR DE TARJETAS MAGNÉTICAS / CHIP MOTORIZADO Lector de tarjetas magnéticas / Chip motorizado.			
MO00000003	0,8400 h	Oficial 1ª	20,36	17,10	
MO00000006	1,4000 h	Peón especialista	16,77	23,48	
MTP0310.035	1,0000 ud	Lector de tarjetas magnéticas / Chip motorizado	798,00	798,00	
		Suma la partida.....			838,58
		Costes indirectos.....		6,00%	50,31
		TOTAL PARTIDA.....			888,89
940.0022N	ud	TECLADO DE COBRO PROGRAMABLE Teclado de cobro programable.			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MTP0310.040	1,0000 ud	Teclado de cobro programable	250,00	250,00	
		Suma la partida.....			324,26
		Costes indirectos.....		6,00%	19,46
		TOTAL PARTIDA.....			343,72
940.0023N	ud	EXTENSOR KVM Extensor KVM			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MTP0310.045	1,0000 ud	Extensor KVM	1.436,00	1.436,00	
		Suma la partida.....			1.510,26
		Costes indirectos.....		6,00%	90,62
		TOTAL PARTIDA.....			1.600,88
940.0024N	ud	TELÉFONO IP Teléfono IP tipo Gransteam GXP280 o similar.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MTP0310.050	1,0000 ud	Teléfono IP	397,84	397,84	
MT0200120	1,0000 ud	Configuración de centralita	155,00	155,00	
		Suma la partida.....			589,97
		Costes indirectos.....		6,00%	35,40
		TOTAL PARTIDA.....			625,37
940.0025N	ud	LUZ DE BUMPER Luz de bumper tipo JPC			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MTP0310.055	1,0000 ud	Luz de bumper tipo JPC	1.358,67	1.358,67	
MTJO00110	2,0000 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	180,30	
		Suma la partida.....			1.613,23
		Costes indirectos.....		6,00%	96,79
		TOTAL PARTIDA.....			1.710,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0026N	ud	PEANA DE DOBLE RUEDA DE 1600 MM. DE LONGITUD Peana de doble rueda de 1600 mm. de longitud, incluyendo cuñas de instalación, anclajes, elementos de cajeadado y caja de conexión.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MTQ600000	1,0000 ud	Peana de doble rueda de 1600 mm	232,88	232,88	
MTP031003	1,0000 ud	Cuña de fijación de acero inoxidable	160,00	160,00	
MTP031081	1,0000 ud	Soporte alojamiento de acero inoxidable	390,00	390,00	
MTP031082	1,0000 ud	Arqueta y caja de conexión	130,00	130,00	
		Suma la partida.....			1.061,40
		Costes indirectos.....		6,00%	63,68
		TOTAL PARTIDA.....			1.125,08
940.0027N	ud	PEANA CUENTA EJES DE 1230 MM. DE LONGITUD Peana cuenta ejes de 1230 mm. de longitud, incluyendo cuñas de instalación, anclajes, elementos de cajeadado y caja de conexión.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MTP600015	1,0000 ud	Peana cuenta ejes 1230 mm	225,00	225,00	
MTP031003	0,5000 ud	Cuña de fijación de acero inoxidable	160,00	80,00	
MTP031081	1,0000 ud	Soporte alojamiento de acero inoxidable	390,00	390,00	
MTP031082	1,0000 ud	Arqueta y caja de conexión	130,00	130,00	
		Suma la partida.....			973,52
		Costes indirectos.....		6,00%	58,41
		TOTAL PARTIDA.....			1.031,93
940.0028N	ud	PEANA CUENTA EJES DE 1800 MM. DE LONGITUD Peana cuenta ejes de 1800 mm. de longitud, incluyendo cuñas de instalación, anclajes, elementos de cajeadado y caja de conexión.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MTP031004	1,0000 ud	Peana cuenta ejes 1800 mm	230,00	230,00	
MTP031003	0,5000 ud	Cuña de fijación de acero inoxidable	160,00	80,00	
MTP031081	1,0000 ud	Soporte alojamiento de acero inoxidable	390,00	390,00	
MTP031082	1,0000 ud	Arqueta y caja de conexión	130,00	130,00	
		Suma la partida.....			978,52
		Costes indirectos.....		6,00%	58,71
		TOTAL PARTIDA.....			1.037,23
940.0029N	ud	PANEL DE MENSAJE VARIABLE DE MARQUESINA DE 800 X 800 X 100 Panel de mensaje variable de marquesina de 800 x 800 x 100.			
MTP031005	1,0000 ud	Panel de mensaje variable de marquesina de 800 x 800 x 100	8.950,45	8.950,45	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
Q140506C10N	4,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	183,20	
		Suma la partida.....			9.282,17
		Costes indirectos.....		6,00%	556,93
		TOTAL PARTIDA.....			9.839,10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0030N	ud	PANEL DE MARQUESINA ALFANUMÉRICO DE 1 LÍNEA DE 14 CARACTERES Panel de marquesina alfanumérico de 1 línea de 14 caracteres y altura 85 mm, incluso elementos de soporte a marquesina.			
MTP031006	1,0000 ud	Panel de marquesina alfanumérico de 1 línea de 14 caracteres y a	4.580,73	4.580,73	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
Q140506C10N	4,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	183,20	
		Suma la partida.....			4.912,45
		Costes indirectos.....		6,00%	294,75
		TOTAL PARTIDA.....			5.207,20
940.0031N	ud	ANTENA DE TELEPEAJE Antena de telepeaje.			
MT90410101	1,0000 m	Antena de telepeaje	4.140,00	4.140,00	
MO00000003	3,0000 h	Oficial 1ª	20,36	61,08	
MO00000006	3,0000 h	Peón especialista	16,77	50,31	
Q140506C10N	3,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	137,40	
		Suma la partida.....			4.388,79
		Costes indirectos.....		6,00%	263,33
		TOTAL PARTIDA.....			4.652,12
940.0032N	ud	BARRERA DE ENTRADA Barrera de entrada			
MTP0410102	1,0000 m	Barrera de entrada	3.424,62	3.424,62	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			3.573,14
		Costes indirectos.....		6,00%	214,39
		TOTAL PARTIDA.....			3.787,53
940.0033N	ud	CONJUNTO DE BARRERA FOTOELÉCTRICA Conjunto de barrera fotoeléctrica.			
MTP0410103	1,0000 m	Conjunto de barrera fotoeléctrica	6.231,03	6.231,03	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			6.379,55
		Costes indirectos.....		6,00%	382,77
		TOTAL PARTIDA.....			6.762,32
940.0034N	ud	CÁMARA DE OCR, INCLUYENDO SOPORTE Cámara de OCR, incluyendo soporte.			
MTP0410104	1,0000 m	Cámara de OCR, incluyendo soporte	7.004,33	7.004,33	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			7.152,85
		Costes indirectos.....		6,00%	429,17
		TOTAL PARTIDA.....			7.582,02
940.0035N	ud	CÁMARA FIJA DE VÍDEO EN VÍA Cámara de vídeo en vía, incluyendo carcasa, fuente de alimentación y lente			
MTP0410115	1,0000 m	Cámara de vídeo en vía	2.643,88	2.643,88	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			2.792,40
		Costes indirectos.....		6,00%	167,54
		TOTAL PARTIDA.....			2.959,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0036N	ud	COLUMNA DE 1,85 M. PARA CÁMARA DE VÍDEO EN VÍA Columna de 1,85 m. para cámara de vídeo en vía.			
MTP0410116	1,0000 m	Columna de 1,85 m. para cámara de vídeo en vía	521,53	521,53	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			670,05
		Costes indirectos.....		6,00%	40,20
		TOTAL PARTIDA.....			710,25
940.0038N	ud	PANEL DE INFORMACIÓN AL USUARIO DE 2 LÍNEAS DE 12 CARACTERES. Panel de información al usuario de 2 líneas de 12 caracteres, 520x250 mm, incluyendo columna soporte de 1300 mm. de altura.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MTQ6000010	1,0000 ud	Panel de información al usuario de 2 líneas de 12 caracteres	4.168,42	4.168,42	
		Suma la partida.....			4.316,94
		Costes indirectos.....		6,00%	259,02
		TOTAL PARTIDA.....			4.575,96
940.0039N	ud	DETECTOR DE ESPIRA Detector de espira, incluso lazo de detección de paso de vehículos.			
MTP0410118	1,0000 m	Detector de espira y lazo	805,53	805,53	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			954,05
		Costes indirectos.....		6,00%	57,24
		TOTAL PARTIDA.....			1.011,29
940.0040N	ud	SEMÁFORO DE PASO CON ALARMA ÓPTICA Y ACÚSTICA. Semáforo de paso con alarma óptica y acústica, incluyendo soporte.			
MTP0410119	1,0000 m	Semáforo de paso con alarma óptica y acústica	892,00	892,00	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			1.040,52
		Costes indirectos.....		6,00%	62,43
		TOTAL PARTIDA.....			1.102,95
940.0041N	ud	BARRERA DE SALIDA CON GIRO DEL CABEZAL Y REARME Barrera de salida ultrarápida, con giro del cabezal ante impacto y rearme automático inmediato.			
MTP0410120	1,0000 m	Barrera de salida con giro del cabezal y rearme aut	6.941,00	6.941,00	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			7.089,52
		Costes indirectos.....		6,00%	425,37
		TOTAL PARTIDA.....			7.514,89
940.0042N	ud	CÁMARA DOMO PTZ EN COLUMNA O MARQUESINA CÁMARA DOMO EN COLUMNA O MARQUESINA, INCLUYENDO SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.			
MTEP031001	1,0000 ud	Cámara Domo en marquesina, incluyendo soporte	2.891,46	2.891,46	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
Q140506C10N	4,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	183,20	
		Suma la partida.....			3.223,18
		Costes indirectos.....		6,00%	193,39
		TOTAL PARTIDA.....			3.416,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0043N	ud	INTEGRACIÓN DE GRABACIÓN DE VÍDEO			
MTP0410916	1,0000 ud	Ingeniería integración de nuevas cámaras en grabación de vídeo	3.945,53	3.945,53	
		Suma la partida.....			3.945,53
		Costes indirectos.....		6,00%	236,73
		TOTAL PARTIDA.....			4.182,26
940.0050N	ud	AMPLIACIÓN DE ALMACENAMIENTO			
		Dispositivo de almacenamiento de vídeo IP Serie 1400 DLA-AIOXL1-08AT.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MT5010095	1,0000 ud	Dispositivo de almacenamiento de vídeo IP Serie 1400	15.311,48	15.311,48	
		Suma la partida.....			15.608,52
		Costes indirectos.....		6,00%	936,51
		TOTAL PARTIDA.....			16.545,03
940.0055N	ud	CONVERSION DE MEDIO FIBRA MULTIMODO / UTP			
		Convertor de medio Fibra multimodo / UTP, Bridge Media Converter 10/100 Base-TX to 100 Base-FX.			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MT50100120	1,0000 ud	Convertor de medio Fibra multimodo / UTP	176,00	176,00	
		Suma la partida.....			250,26
		Costes indirectos.....		6,00%	15,02
		TOTAL PARTIDA.....			265,28
940.0056N	ud	SWITCH DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS			
		Switch de enrutamiento de alto rendimiento con 24 puertos 10/100/1000 Base-T y 16 puertos 10G SFP+. Diseñado para cumplir con los requisitos de las redes Enterprise, Data Center, Metro y HCI (Infraestructura hiperconvergente) de próxima generación. Admite las siguientes características: protocolo de enrutamiento capa 3 completo (OSPF, BGP e ISIS) técnica de túnel IPv4/IPv6 múltiple características DCB del centro de datos (PFC/ECN/ETS) y MLAG			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MT50100125N	1,0000 u	Switch de comunicaciones de 24 puertos	2.500,00	2.500,00	
		Suma la partida.....			2.574,26
		Costes indirectos.....		6,00%	154,46
		TOTAL PARTIDA.....			2.728,72
940.0057N	ud	RACK CR-1114RAC PARA 14 CONVERSIONES DE FIBRA ÓPTICA			
		Rack CR-1114RAC para 14 Convertidores de fibra óptica modelo C-FE FSC o similar.			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MT50100130	1,0000 ud	Rack CR-1114RAC para 14 Convertidores de fibra óptica	320,00	320,00	
		Suma la partida.....			394,26
		Costes indirectos.....		6,00%	23,66
		TOTAL PARTIDA.....			417,92
940.0058N	ud	BANDEJA DE INTERCONEXIÓN DE FIBRA A INSERTAR EN RACK DE 42"			
		Bandeja de interconexión de fibra a insertar en rack de 42" existente.			
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
MT50100135	1,0000 ud	Bandeja de interconexión de fibra a insertar en rack de 42"	424,00	424,00	
		Suma la partida.....			498,26
		Costes indirectos.....		6,00%	29,90
		TOTAL PARTIDA.....			528,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0059N	ud	SOFTWARE DE CONTROL NIVEL ESTACIÓN			
		Ingeniería de desarrollo de aplicación de control nivel 2, software, licencias, pruebas, documentación y formación.			
MTP0410917	1,0000 ud	Ingeniería software de control nivel 2	118.598,47	118.598,47	
		Suma la partida.....			118.598,47
		Costes indirectos.....		6,00%	7.115,91
		TOTAL PARTIDA.....			125.714,38
940.0060N	mes	SOPORTE DURANTE 24 MESES			
		Soporte durante 24 meses.			
MTP0410920	1,0000 ud	Soporte correctivo remoto/presencial	4.375,00	4.375,00	
		Suma la partida.....			4.375,00
		Costes indirectos.....		6,00%	262,50
		TOTAL PARTIDA.....			4.637,50
940.0063N	ud	LÁMPARA DE LEDS DE 60W			
		Lámpara de leds de 60W tipo Efilumen ELFL-60W 4000K, incluyendo driver externo y casquillo E40 cerámica.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT50100150	1,0000 ud	Lámpara de leds de 60W	115,10	115,10	
Q140506C10N	1,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	45,80	
		Suma la partida.....			198,03
		Costes indirectos.....		6,00%	11,88
		TOTAL PARTIDA.....			209,91
940.0082N	ud	TECLADO DIGITAL			
		KBD-DIGITAL Teclado DIGITAL INTUIKEY para DVR600/BVC/BVMS			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT50102301	1,0000 ud	Teclado digital	783,28	783,28	
		Suma la partida.....			820,41
		Costes indirectos.....		6,00%	49,22
		TOTAL PARTIDA.....			869,63
940.0090N	u	GÁLIBO MECÁNICO ACCESO A VÍA			
		Suministro e instalación de conjunto de soportes metálicos para construcción de gálibo de altura en acceso a vías.			
MTP0410121	1,0000 ud	Estructura metálica gálibo	1.888,96	1.888,96	
MTP0410122	1,0000 ud	Final de carrera control cierre de gálibo	250,00	250,00	
MO00000002	4,0000 h	Capataz	20,54	82,16	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
		Suma la partida.....			2.302,56
		Costes indirectos.....		6,00%	138,15
		TOTAL PARTIDA.....			2.440,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0101N	ud	ARMARIO RACK PEAJE Rack de peaje tipo HPE 42U 600mmx1075mm G2 Enterprise Shock Rack, para infraestructura de servidores de peaje. 1 P9K38A HPE 42U 600mmx1075mm G2 Enterprise Shock Rack 1 P9K38A 001 HP Factory Express Base Racking Service 2 Q0Q04A HPE C13 - C14 WW 250V 10Amp 2m Black 6-pack Locking Power Cord 2 Q0Q04A OD1 Factory Integrated 1 234672-B21 HPE 100kg Sliding Shelf (Recommended) 1 234672-B21 OD1 Factory Integrated 1 P9L11A HPE G2 Rack Grounding Kit 1 P9L11A OD1 Factory Integrated 1 P9L15A HPE G2 Rack 42U 1075mm Side Panel Kit 1 P9L15A OD1 Factory Integrated 1 120672-B21 HPE Rack Ballast Kit 1 120672-B21 OD1 Factory Integrated 1 AF620A HPE 1x1Ex8 KVM IP Console Switch G2 with Virtual Media CAC Software 1 AF620A OD1 Factory Integrated 1 AF644A HPE LCD8500 1U INTL Rackmount Console Kit 1 AF644A OD1 Factory Integrated			
MO00000003	16,0000 h	Oficial 1ª	20,36	325,76	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MT400101	1,0000 u	Rack HP	4.344,86	4.344,86	
MT50100125N	1,0000 u	Switch de comunicaciones de 24 puertos	2.500,00	2.500,00	
MT400301	1,0000 u	Firewall Cisco ASA 5508	1.866,00	1.866,00	
		Suma la partida.....			9.304,94
		Costes indirectos.....		6,00%	558,30
		TOTAL PARTIDA.....			9.863,24

940.0102N	ud	ARMARIO RACK ITS Rack de ITS tipo HPE 42U 600mmx1075mm G2 Enterprise Shock Rack, para infraestructura de servidores ITS. 1 P9K38A HPE 42U 600mmx1075mm G2 Enterprise Shock Rack 1 P9K38A 001 HP Factory Express Base Racking Service 2 Q0Q04A HPE C13 - C14 WW 250V 10Amp 2m Black 6-pack Locking Power Cord 2 Q0Q04A OD1 Factory Integrated 1 234672-B21 HPE 100kg Sliding Shelf (Recommended) 1 234672-B21 OD1 Factory Integrated 1 P9L11A HPE G2 Rack Grounding Kit 1 P9L11A OD1 Factory Integrated 1 P9L15A HPE G2 Rack 42U 1075mm Side Panel Kit 1 P9L15A OD1 Factory Integrated 1 120672-B21 HPE Rack Ballast Kit 1 120672-B21 OD1 Factory Integrated 1 AF620A HPE 1x1Ex8 KVM IP Console Switch G2 with Virtual Media CAC Software 1 AF620A OD1 Factory Integrated 1 AF644A HPE LCD8500 1U INTL Rackmount Console Kit 1 AF644A OD1 Factory Integrated			
MO00000003	16,0000 h	Oficial 1ª	20,36	325,76	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MT400101	1,0000 u	Rack HP	4.344,86	4.344,86	
MT400301	1,0000 u	Firewall Cisco ASA 5508	1.866,00	1.866,00	
MT50100125_1	1,0000 u	Switch de comunicación de 24 puertos tipo HP V1410-24G	2.500,00	2.500,00	
		Suma la partida.....			9.304,94
		Costes indirectos.....		6,00%	558,30
		TOTAL PARTIDA.....			9.863,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.0103N	ud	VMWARE VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT Licencia VMWare VSphere Essentials Plus Kit para 3 servidores de dos CPUs.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MATSW01226	1,0000 u	VMWare vSphere Essentials Plus Kit	6.071,88	6.071,88	
		Suma la partida.....			6.368,92
		Costes indirectos.....		6,00%	382,14
		TOTAL PARTIDA.....			6.751,06
940.0104N	ud	EQUIPOS EN RACK PEAJE HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Cto Server (1) HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Silver 4214 (2.2GHz/12-core/85W) FIO Processor Kit HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 External Lanes/No Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Cto Server HPE MSA 2052 SAN Dual Controller SFFStorage HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library Soporte Next Business Day HPE Installation and Startup Service HPE Startup 300 Series OS SVC HPE StoreEver MSL2024/4048/3040 Stup SVC HPE MSA Family Startup SVC			
MT400102N	1,0000 U	Hp ProLiant DL380 Gen9 8SFF	88.842,72	88.842,72	
		Suma la partida.....			88.842,72
		Costes indirectos.....		6,00%	5.330,56
		TOTAL PARTIDA.....			94.173,28

940.0105N	ud	EQUIPOS EN RACK ITS HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Cto Server (1) HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Silver 4214 (2.2GHz/12-core/85W) FIO Processor Kit HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 External Lanes/No Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Cto Server HPE MSA 2052 SAN Dual Controller SFFStorage HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library Soporte Next Business Day HPE Installation and Startup Service HPE Startup 300 Series OS SVC HPE StoreEver MSL2024/4048/3040 Stup SVC			
MT400102_1	1,0000 u	Hp ProLiant DL380 Gen9 8SFF	88.842,72	88.842,72	
		Suma la partida.....			88.842,72
		Costes indirectos.....		6,00%	5.330,56
		TOTAL PARTIDA.....			94.173,28

940.0201N	ud	LUMINARIA DE MARQUESINA 150W Luminarias de halogenuros metálicos de 150 W, modelo Screenluz S14050150100 SCC-150HM o similar, con lámpara tipo VENTURE HIE 150W/C/U/LU/737 o similar. Instalada empotrada en la marquesina.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT50100140	1,0000 ud	Luminaria de marquesina 150W	215,87	215,87	
Q140506C10N	1,0000 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	45,80	
		Suma la partida.....			298,80
		Costes indirectos.....		6,00%	17,93
		TOTAL PARTIDA.....			316,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
940.2010N	ud	CLIMATIZADOR PARA RACK Climatizador para rack 850W 230V, 635x305x210 mm, completamente instalado, incluyendo apertura de huecos en armario metálico, cierre de huecos de ventilación, alimentación eléctrica, termostatos y configuración.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MTJO00110	2,0000 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	180,30	
MEP0002010	1,0000 u	Climatizador para rack 850 W	1.921,32	1.921,32	
		Suma la partida.....			2.250,14
		Costes indirectos.....		6,00%	135,01
		TOTAL PARTIDA.....			2.385,15
950.0001N	m	CABLE DE 32 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO 10 PESP CABLE DE 32 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO 10 PESP.			
MO00000003	0,0350 h	Oficial 1ª	20,36	0,71	
MO00000007	0,0350 h	Peón ordinario	16,60	0,58	
MT09070046N	1,0000 m	Manguera de 32 fibra óptica monomodo 10 PESP	3,25	3,25	
MT11040040N	0,1000 ud	Pequeño material	0,75	0,08	
MA995001N	0,0010 ud	Unidad de empalme Fibra ITS	330,00	0,33	
		Suma la partida.....			4,95
		Costes indirectos.....		6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			5,25
950.0004N	ud	CAJA METÁLICA DE TERMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA CAJA METÁLICA DE TERMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA CONEXIÓN DE LATIGUILLOS, CON REALIZACIÓN DE EMPALMES, PIG TAILS, CONECTORES Y 2 LATIGUILLOS DE 2 FIBRAS MONOMODO.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000007	1,0000 h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MTU630101	1,0000 ud	Caja de empalme estaca para f.o.	671,35	671,35	
		Suma la partida.....			708,31
		Costes indirectos.....		6,00%	42,50
		TOTAL PARTIDA.....			750,81
950.0005N	ud	TORPEDO CON EMPALME DE 32 FIBRAS ÓPTICAS TORPEDO CON EMPALME DE 32 FIBRAS ÓPTICAS.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTU301021	1,0000 ud	Torpedo con empalme de 32 fibras ópticas	375,00	375,00	
		Suma la partida.....			672,04
		Costes indirectos.....		6,00%	40,32
		TOTAL PARTIDA.....			712,36
950.0006N	ud	BANDEJA DE INTERCONEXIÓN DE FIBRA A INSERTAR EN RACK DE 42" BANDEJA DE INTERCONEXIÓN DE FIBRA A INSERTAR EN RACK DE 42" EXISTENTE			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTR001522	1,0000 ud	Bandeja de interconexión de fibra a insertar en rack de 42"	1.351,11	1.351,11	
		Suma la partida.....			1.648,15
		Costes indirectos.....		6,00%	98,89
		TOTAL PARTIDA.....			1.747,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.			
Q040201A10	0,0300 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,33	
Q040800A05	0,0200 h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	32,04	0,64	
MO00000007	0,2000 h	Peón ordinario	16,60	3,32	
		Suma la partida.....			5,29
		Costes indirectos.....		6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			5,61
950.0020	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) 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)	7,00	7,00	
		Suma la partida.....			10,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....			10,96
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 éstos), 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)	4,00	4,00	
		Suma la partida.....			7,34
		Costes indirectos.....		6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,78
950.0050	t	GESTIÓN DE RP Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- 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	0,1500 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	8,71	
MT13GR0004	1,0000 t	Canon a planta (RP)	300,00	300,00	
		Suma la partida.....			309,15
		Costes indirectos.....		6,00%	18,55
		TOTAL PARTIDA.....			327,70
950.0100N	m	LÍNEA DE MANGERA DE 1 CUADRETE. Línea de mangera de 1 cuadrore.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000007	0,0500 h	Peón ordinario	16,60	0,83	
MT11040010N	1,0000 m	Cable de 1 cuadrore	1,52	1,52	
MT11040040N	0,2000 ud	Pequeño material	0,75	0,15	
		Suma la partida.....			3,52
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0160N	ud	TORPEDO CON EMPALME DE FIBRAS ÓPTICAS			
		Torpedo con empalme de fibras ópticas.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MT11040030N	1,0000 ud	Torpedo con empalme de fibras ópticas	1.275,00	1.275,00	
		Suma la partida.....			1.572,04
		Costes indirectos.....		6,00%	94,32
		TOTAL PARTIDA.....			1.666,36
950.0200N	m	LÍNEA DE MANGERA DE 16 FIBRA ÓPTICA.			
		Línea de mangera de 16 fibra óptica.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000007	0,0500 h	Peón ordinario	16,60	0,83	
MT11040015N	1,0000 m	Cable de 16 fibra óptica monomono	3,02	3,02	
MT11040040N	0,2000 ud	Pequeño material	0,75	0,15	
MT02000103N	0,0010 ud	Unidad de empalme	300,00	0,30	
		Suma la partida.....			5,32
		Costes indirectos.....		6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			5,64
950.0210N	m	CANALIZACIÓN 6 TUBOS PVC 110 MM TIERRA			
		CANALIZACIÓN EN TIERRA DE 6 TUBOS, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y 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. De 1000	9,37	4,69	
MT11010001	6,0000 m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	13,08	
MT01060015	0,1620 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	9,74	
MT01030085	0,0450 m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000 m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40	0,80	
MT01030106N	0,2120 m3	SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	2,92	0,62	
		Suma la partida.....			38,28
		Costes indirectos.....		6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....			40,58
950.0300N	m	LÍNEA DE MANGERA DE 48 FIBRA ÓPTICA.			
		Línea de mangera de 48 fibra óptica.			
MO00000003	0,0700 h	Oficial 1ª	20,36	1,43	
MO00000007	0,0700 h	Peón ordinario	16,60	1,16	
MT11040040N	0,2000 ud	Pequeño material	0,75	0,15	
MT02000103N	0,0010 ud	Unidad de empalme	300,00	0,30	
MT11040020N	1,0000 m	Cable de 48 fibra óptica monomono	6,08	6,08	
		Suma la partida.....			9,12
		Costes indirectos.....		6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....			9,67
950.0350N	m	DESMTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA.			
		Desmontaje de cableado de fibra óptica.			
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,0540 h	Peón ordinario	16,60	0,90	
MO00000006	0,0500 h	Peón especialista	16,77	0,84	
		Suma la partida.....			2,35
		Costes indirectos.....		6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			2,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0500N	ud	ARQUETA DE CONEXIÓN Y PASO DE CALZADA			
		Arqueta de conexión y paso de calzada, con fondo, prefabricada de hormigón, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.			
MO00000003	0,0700 h	Oficial 1ª	20,36	1,43	
MO00000006	0,7000 h	Peón especialista	16,77	11,74	
Q040007A10	0,7000 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	46,14	
Q060201A01	0,5000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	29,04	
Q050000A15	0,0170 h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,16	
MT01030107N	0,6400 m3	Suelo seleccionado S3	2,15	1,38	
MT10030012N	1,0000 ud	Arqueta con fondo de dimensiones 80x80 cm.	60,06	60,06	
MT10030011N	1,0000 ud	Tapa de fundición para arqueta (incluso marco).	92,55	92,55	
MT01070011	0,0090 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	0,55	
		Suma la partida.....			243,05
		Costes indirectos.....		6,00%	14,58
		TOTAL PARTIDA.....			257,63
950.1001N	m	TRASLADO DE CANALIZACIÓN ACTUAL A SITUACIÓN PROVISIONAL			
		Traslado de canalización existente en arca a situación provisional, incluso medios y materiales necesarios.			
MO00000003	0,0250 h	Oficial 1ª	20,36	0,51	
MO00000007	0,2500 h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT11040040N	0,2000 ud	Pequeño material	0,75	0,15	
Q040007A10	0,3000 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	19,78	
		Suma la partida.....			24,59
		Costes indirectos.....		6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....			26,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
951.0012N	ud	SAI 50 KVA 1HORA Suministro, instalación y puesta en marcha de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) de 50 kVA de potencia, con una autonomía de 60 minutos, incluyendo tarjeta de comunicaciones Ethernet, para control a través de LAN, y tarjeta de señales analógicas y digitales para control desde Scada, incluyendo creación de bancada y modificación de Scada para incluir al nuevo equipo.			
		<ul style="list-style-type: none"> Tecnología On-line doble conversión (VFI) con control DSP. Factor de potencia de entrada unidad (FP=1). Muy baja distorsión de la corriente de entrada (THDi hasta <1%). Flexibilidad total en tensiones de entrada/salida.(1) Diseñado para soportar cualquier tipo de carga. Función Batt-watch de monitorización y cuidado de las baterías. Alto factor de potencia de salida (FP=0,9). Muy baja tasa de distorsión de tensión de salida (THDv inferior, incluso, a 0,5%). Eficiencia en modo On-line de hasta el 95%. Modo Smart Eco-mode con eficiencia de hasta el 98,4%. Pantalla táctil 7" color.(2) Formato muy compacto, con poca superficie ocupada. Integrable en los entornos IT más avanzados. Configuración paralelo-redundante (n+1) para instalaciones críticas.(3) Construido con materiales reciclables en más del 60%. SLC Greenergy solution. 			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MT0J000345	1,0000 u	Material para bancada y fijación	350,14	350,14	
MEP00016	1,0000 m	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	3,36	3,36	
SC000001	1,0000 ud	Modificación Scada	3.052,91	3.052,91	
MTE005001	1,0000 ud	SAI 50 kVA 1 hora	24.423,17	24.423,17	
		Suma la partida.....			28.126,62
		Costes indirectos.....		6,00%	1.687,60
		TOTAL PARTIDA.....			29.814,22
951.0013N	ud	CUADRO DE GALERÍA Cuadro de baja tensión a instalar en galería de peaje, con interruptor de protección general 125 A y 4 salidas No-sai a casetas de vía, con protección magnetotérmica II 40A y diferencial I 40A 300 mA. Envolvente de fijación a pared, puerta transparente, bornas de entrada y salidas y 60% de espacio de reserva.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MT0B0001	1,0000 u	Cuadro de galería	2.156,40	2.156,40	
		Suma la partida.....			2.304,92
		Costes indirectos.....		6,00%	138,30
		TOTAL PARTIDA.....			2.443,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
951.0014N	ud	MODIFICACION CGBT Ampliación de cuadro general existente para contener 2 salidas de 125 A hacia cuadro de galería y salidas hacia SAI y by-pass SAI de 250 A, a incluir en dos envoltentes de 2010x900x400 con puerta transparente, incluyendo bornas de salida en la parte inferior. Incluyendo incorporación de nuevas señales y modificación de sinóptico SAI.			
MO00000003	16,0000 h	Oficial 1ª	20,36	325,76	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MATCB00125	2,0000 u	Int Aut IV 125A	567,56	1.135,12	
MATCB00250	2,0000 u	Int Aut IV 250A	1.948,38	3.896,76	
MATCB01501	1,0000 u	Ampliación env olvente	3.154,07	3.154,07	
SC000001	1,0000 ud	Modificación Scada	3.052,91	3.052,91	
MATCB01502N	1,0000 ud	Cableado interno, terminales, pequeño material y otros	2.146,78	2.146,78	
		Suma la partida.....			13.979,72
		Costes indirectos.....		6,00%	838,78
		TOTAL PARTIDA.....			14.818,50
951.0015N	ud	CUADRO SAI Cuadro eléctrico de BT alimentado de SAI, con entrada de 250A, analizador de redes y 8 salidas a vías de peaje compuestas por protección magnetotérmica II 16 A, Interruptor diferencial con reconexión automática 40A, 30 mA, tipo A, piloto de señalización verde+rojo 230 Vac y Relé 230 Vac, carril DIN. A incluir en envolvente para instalación en suelo, de dimensiones 156 cm. de alto, 55 cm. de ancho y 26 cm. de fondo, con puerta transparente, incluyendo cableado interno y elementos de fijación. Incluyendo incorporación de nuevas señales y modificación de sinóptico SAI.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTEP031002	1,0000 ud	Armario eléctrico metálico para instalación en suelo	1.854,15	1.854,15	
MT5010070	8,0000 ud	Protección magnetotérmica II	22,54	180,32	
MT5010075	8,0000 ud	Interruptor diferencial con reconexión automática	157,90	1.263,20	
MT5010080	8,0000 ud	Piloto de señalización verde+rojo	28,45	227,60	
MT5010085	8,0000 ud	Relé 230 Vac, carril DIN	25,81	206,48	
MATCB00250	1,0000 u	Int Aut IV 250A	1.948,38	1.948,38	
SC000001	1,0000 ud	Modificación Scada	3.052,91	3.052,91	
MATCB00563	1,0000 u	Int Aut IV 63A	384,06	384,06	
		Suma la partida.....			9.414,14
		Costes indirectos.....		6,00%	564,85
		TOTAL PARTIDA.....			9.978,99
951.0016N	ud	CUADRO SECUNDARIO INSTALACIONES DE CONTROL Cuadro de baja tensión a instalar en sala de racks, con interruptor de protección general 63 A y 18 salidas con protección magnetotérmica II 16A y diferencial I 25A 300 mA. Incluyendo envolvente con puerta transparente, bornas de entrada y salidas 60% de espacio de reserva, recepción de señales en sistema de control y modificación de sinóptico SAI.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTEP031002	2,0000 ud	Armario eléctrico metálico para instalación en suelo	1.854,15	3.708,30	
MT5010070	18,0000 ud	Protección magnetotérmica II	22,54	405,72	
MT5010075	18,0000 ud	Interruptor diferencial con reconexión automática	157,90	2.842,20	
MT5010080	18,0000 ud	Piloto de señalización verde+rojo	28,45	512,10	
MT5010085	18,0000 ud	Relé 230 Vac, carril DIN	25,81	464,58	
SC000001	1,0000 ud	Modificación Scada	3.052,91	3.052,91	
MATCB00563	1,0000 u	Int Aut IV 63A	384,06	384,06	
		Suma la partida.....			11.666,91
		Costes indirectos.....		6,00%	700,01
		TOTAL PARTIDA.....			12.366,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
951.0080N	ud	PROYECTO BAJA TENSIÓN			
		REALIZACIÓN DE PROYECTO ACORDE AL ESTADO FINAL DE LAS INSTALACIONES DE BT DEL ÁREA DE PEAJE, VISADO, INSPECCIÓN DE OCA Y PRESENTACIÓN EN INDUSTRIA.			
MT16010108N	1,0000 ud	Proyecto, inspección y tramitación	5.425,00	5.425,00	
		Suma la partida.....			5.425,00
		Costes indirectos.....		6,00%	325,50
		TOTAL PARTIDA.....			5.750,50
951.0090N	ud	PROYECTO BAJA TENSIÓN			
		REALIZACIÓN DE PROYECTO ACORDE AL ESTADO FINAL DE LAS INSTALACIONES DE BT DEL ÁREA DE PEAJE, VISADO, INSPECCIÓN DE OCA Y PRESENTACIÓN EN INDUSTRIA.			
MT0200131	1,0000 ud	Proyecto, inspección en montaje y tramitación ITS	8.925,00	8.925,00	
		Suma la partida.....			8.925,00
		Costes indirectos.....		6,00%	535,50
		TOTAL PARTIDA.....			9.460,50
951.0100N	ud	PROYECTO MEDIA TENSIÓN			
		REALIZACIÓN DE PROYECTO ACORDE AL ESTADO FINAL DE LAS INSTALACIONES DE MT, VISADO, INSPECCIÓN DE OCA Y PRESENTACIÓN EN INDUSTRIA.			
MT16010109N	1,0000 ud	Proyecto, inspección y tramitación	8.789,00	8.789,00	
		Suma la partida.....			8.789,00
		Costes indirectos.....		6,00%	527,34
		TOTAL PARTIDA.....			9.316,34
951.0110N	ud	DERECHOS DE SUPERVISIÓN ENTRONQUE BT			
		DERECHOS DE SUPERVISIÓN ENTRONQUE BT			
MT11040001N	1,0000 ud	Derechos de supervisión de instalaciones cedidas	95,77	95,77	
		Suma la partida.....			95,77
		Costes indirectos.....		6,00%	5,75
		TOTAL PARTIDA.....			101,52
951.0120N	ud	DERECHOS DE SUPERVISIÓN ENTRONQUE MT			
		DERECHOS DE SUPERVISIÓN ENTRONQUE MT			
MT11040002N	1,0000 ud	Derechos de supervisión de instalaciones cedidas	239,44	239,44	
		Suma la partida.....			239,44
		Costes indirectos.....		6,00%	14,37
		TOTAL PARTIDA.....			253,81
955.0010N	ud	ETD PARA CONTROL DE 4 CARRILES EN ARMARIO DE INTEMPERIE			
		ETD PARA CONTROL DE 4 CARRILES EN ARMARIO DE INTEMPERIE, INCLUYENDO REALIZACIÓN DE ESPIRAS, DETECTORES E INTEGRACIÓN EN BASE DE DATOS Y APLICACIÓN SCADA.			
MO00000003	5,0000 h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000006	7,0000 h	Peón especialista	16,77	117,39	
MT6114132	1,0000 ud	ETD para control de 4 carriles en armario de intemperie	9.586,73	9.586,73	
Q060200A01	0,7000 h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	31,47	
		Suma la partida.....			9.837,39
		Costes indirectos.....		6,00%	590,24
		TOTAL PARTIDA.....			10.427,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
960.0325N	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO VISITABLE PARA SOPORTE PMV			
		BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO VISITABLE PARA SOPORTE DE PMV, INCLUYENDO ARMARIO ADOSADO PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA Y COLOCACIÓN DE SWITCH Y PROTECCIONES, CON PUERTA PARA CANDADO.			
MO00000002	5,0000 h	Capataz	20,54	102,70	
MO00000003	6,0000 h	Oficial 1ª	20,36	122,16	
MO00000007	6,0000 h	Peón ordinario	16,60	99,60	
Q060201A01	3,0000 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	174,24	
MT09070044N	0,2500 ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	0,59	
MT0B00d	90,0000 kg	Barras corrugadas de acero soldable B500SD	0,80	72,00	
MT09070043N	1,0000 ud	Banderola de acero galvanizado visible para soporte de PMV	10.578,00	10.578,00	
		Suma la partida.....			11.149,29
		Costes indirectos.....		6,00%	668,96
		TOTAL PARTIDA.....			11.818,25
965.1281N	ud	PANEL DE MENSAJE VARIABLE (PMV)			
		PANEL DE MENSAJE VARIABLE (PMV) CON 1 ÁREA GRÁFICA Y 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES, A INSTALAR EN LA BANDEROLA.			
MO00000003	7,5000 h	Oficial 1ª	20,36	152,70	
MO00000007	7,8900 h	Peón ordinario	16,60	130,97	
MT1C006	1,0000 Ud.	Panel de Mensaje Variable (PMV) con 1 área gráfica y 3 líneas de	26.958,15	26.958,15	
		Suma la partida.....			27.241,82
		Costes indirectos.....		6,00%	1.634,51
		TOTAL PARTIDA.....			28.876,33
970.0002N	ud	COLUMNA DE 15 METROS ESPECIAL PARA COLOCACIÓN DE CÁMARAS DE TELE			
		COLUMNA DE 15 METROS ESPECIAL PARA COLOCACIÓN DE CÁMARAS DE TELEVISIÓN, INCLUYENDO ARMARIO ADOSADO PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA Y COLOCACIÓN DE SWITCH Y PROTECCIONES, CON PUERTA PARA CANDADO.			
MTB601.000002	1,0000 ud	Columna de 15 metros especial para colocación de cámaras de tele	2.931,34	2.931,34	
MTB511.000001	1,0000 ud	Armario adosado para conexión eléctrica y colocación de switch y	1.112,24	1.112,24	
		Suma la partida.....			4.043,58
		Costes indirectos.....		6,00%	242,61
		TOTAL PARTIDA.....			4.286,19
970.0003N	ud	SWITCH TIPO HIRSCHMANN RS20-0800S2S2SDAE			
		SWITCH TIPO HIRSCHMANN RS20-0800S2S2SDAE.			
MO00000003	0,3500 h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000006	0,8000 h	Peón especialista	16,77	13,42	
MTK001712	1,0000 ud	Switch tipo Hirschmann RS20-0800S2S2SDAE.	1.489,60	1.489,60	
		Suma la partida.....			1.510,15
		Costes indirectos.....		6,00%	90,61
		TOTAL PARTIDA.....			1.600,76
971.0000N	ud	CADENA DE AMARRE FORMADA POR 3 AISLADORES U70BSZ			
		CADENA DE AMARRE FORMADA POR 3 AISLADORES DE VIDRIO U70BSZ, S/NORMA ENDESA AND008 Y RAT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
MO00000002	0,0200 h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,1000 h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT11040003N	1,0000 ud	Cadena de amarre formada por 3 aisladores U70BSz	220,10	220,10	
MT11010106N	2,0000 ud	Horquilla bola	2,00	4,00	
MT11010107N	2,0000 ud	Rótula corta-larga	1,90	3,80	
MT11010108N	1,0000 ud	Grapa amarre	4,00	4,00	
MT11030100N	0,3000 ud	% obras accesorias y piezas especiales	25,00	7,50	
		Suma la partida.....			243,51
		Costes indirectos.....		6,00%	14,61
		TOTAL PARTIDA.....			258,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.0004N	ud	ANALIZADOR DE REDES TIPO HAGER SM103E ANALIZADOR DE REDES TIPO HAGER SM103E O SIMILAR.			
MO00000003	0,3400 h	Oficial 1ª	20,36	6,92	
MO00000006	0,8000 h	Peón especialista	16,77	13,42	
MT9010115	1,0000 ud	Analizador de redes tipo Hager SM103E o similar	342,80	342,80	
		Suma la partida.....			363,14
		Costes indirectos.....		6,00%	21,79
		TOTAL PARTIDA.....			384,93
971.0010N	m	CABLE CU SZ1-K-0,6/1KV 1X16 MM2 Cable CU SZ1-K-0,6/1kv 1x16 mm2.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000006	0,0500 h	Peón especialista	16,77	0,84	
MTJO00110	0,0110 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	0,99	
MEP00016	1,0000 m	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x16 mm2	3,36	3,36	
		Suma la partida.....			6,21
		Costes indirectos.....		6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....			6,58
971.0011N	ud	MAGNETOTÉRMICO 2 X 10 A Magnetotérmico 2x10A colocado.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,2000 h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT5010072	1,0000 ud	Magnetotérmico 2x10A	8,76	8,76	
		Suma la partida.....			16,18
		Costes indirectos.....		6,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....			17,15
971.0012N	ud	MAGNETOTÉRMICO 2 X 40 A Magnetotérmico 2 x 40 A colocado.			
MO00000003	0,2000 h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,2000 h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT5010061	1,0000 ud	Magnetotérmico 2x40A	10,57	10,57	
		Suma la partida.....			17,99
		Costes indirectos.....		6,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....			19,07
971.0020N	m	CABLE ANTIROEDORES DE 2 FIBRAS ÓPTICAS Cable antiroedores de 2 fibras ópticas multimodo			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000006	0,0500 h	Peón especialista	16,77	0,84	
MTJO00110	0,0110 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	0,99	
MEP05023	1,0000 m	Cable antiroedores de 2 fo multimodo	3,23	3,23	
		Suma la partida.....			6,08
		Costes indirectos.....		6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			6,44
971.0021N	ud	CABLE CU 0.6/1 KV LH 3X1,5MM2 ANTIROEDORES Cable CU 0.6/1 kV 3x1,5mm2 antiroedores, libre de halógenos.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
MTJO00110	0,0200 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	1,80	
Q140506C10N	0,0200 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	0,92	
MEP0X315_1	1,0000 m	Cable Cu 0.6/1kV 3x1.5 mm2 antiroedores	0,80	0,80	
		Suma la partida.....			7,24
		Costes indirectos.....		6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....			7,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.0031N	ud	CABLE UTP CAT 6 ANTIROEDORES CABLE UTP CAT 6 ANTIROEDORES, LIBRE DE HALÓGENOS.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
MTJO00110	0,0200 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	1,80	
Q140506C10N	0,0200 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	0,92	
MEP0X31N	1,0000 m	Cable UTP Cat 6 antiroedores	1,20	1,20	
		Suma la partida.....			7,64
		Costes indirectos.....		6,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....			8,10
971.0035N	ud	CABLE RG59 ANTIROEDORES CABLE RG59 ANTIROEDORES.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
MTJO00110	0,0200 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	1,80	
Q140506C10N	0,0200 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	0,92	
MEP0RG591	1,0000 m	Cable coaxial RG59 antiroedores	0,80	0,80	
		Suma la partida.....			7,24
		Costes indirectos.....		6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....			7,67
971.0041N	ud	DIFERENCIAL REGULABLE TIPO CIRCUTOR WRU-10 O SIMILAR DIFERENCIAL REGULABLE TIPO CIRCUTOR WRU-10 O SIMILAR.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT9010215	1,0000 ud	Diferencial regulable tipo Circutor WRU-10 o similar	355,00	355,00	
		Suma la partida.....			392,13
		Costes indirectos.....		6,00%	23,53
		TOTAL PARTIDA.....			415,66
971.0042N	ud	DIFERENCIAL II 25A 300 MA Diferencial II 25A 300 mA.			
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,5000 h	Peón especialista	16,77	8,39	
MT5010042	1,0000 ud	Diferencial II 25A 300 mA.	123,43	123,43	
		Suma la partida.....			142,00
		Costes indirectos.....		6,00%	8,52
		TOTAL PARTIDA.....			150,52
971.0100N	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN AÉREA. DESMANTALAMIENTO DE APOYO EXISTENTE EN LINEA ELECTRICA AEREA A DESMANTELAR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO SITUADO A UNADISTANCIA ENTRE 5 Y 10 Km. O LUGAR ESPECIFICADO. TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000007	1,1900 h	Peón ordinario	16,60	19,75	
MO00000003	3,2000 h	Oficial 1ª	20,36	65,15	
MO00000006	4,4000 h	Peón especialista	16,77	73,79	
Q060200A05	1,0000 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	55,87	
Q140000A05	1,0000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	95,03	
Q110000A30N	1,0000 h	Grupo para cortes de anclaje	90,35	90,35	
		Suma la partida.....			399,94
		Costes indirectos.....		6,00%	24,00
		TOTAL PARTIDA.....			423,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.0110N	m	DESMONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN AÉREA. DESMONTAJE COMPLETO DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O A ALMACÉN PARA SU POSIBLE EMPLEO. TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000007	0,0200 h	Peón ordinario	16,60	0,33	
Q060200A05	0,0200 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	1,12	
Q060201A01	0,0100 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,58	
Q140000A05	0,0100 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	0,95	
		Suma la partida.....			3,02
		Costes indirectos.....		6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			3,20
971.0120N	m	CONDUCTOR DESNUDO AÉREO DE M.T. Y A.T. TIPO LA-110 CONDUCTOR UNIPOLAR DESNUDO AL-AC PARA LÍNEAS AÉREAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN TIPO LA-110, SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0100 h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000007	0,0100 h	Peón ordinario	16,60	0,17	
Q060201A01	0,0010 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,06	
MT11010104N	1,0000 m	Conductor aéreo de M.T. tipo LA-110.	1,95	1,95	
MT11040004N	0,2000 ud	Señalización Avifauna	5,20	1,04	
MTJO00110	0,0100 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	0,90	
		Suma la partida.....			4,36
		Costes indirectos.....		6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,62
971.0130N	ud	ANTIVIBRADOR LÍNEAS AÉREAS M.T. DISPOSITIVO ANTIVIBRATORIO INSTALADO EN LÍNEAS AÉREAS DE M.T., SEGÚN RLAT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.			
MO00000002	0,0200 h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,1000 h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT11010109N	1,0000 ud	Antivibrador	6,00	6,00	
MT11030100N	0,1000 ud	% obras accesorias y piezas especiales	25,00	2,50	
		Suma la partida.....			12,61
		Costes indirectos.....		6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			13,37
971.0200N	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN AÉREA. DESMANTALAMIENTO DE APOYO EXISTENTE EN LINEA ELECTRICA AEREA A DESMANTELAR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO SITUADO A UNADISTANCIA ENTRE 5 Y 10 Km. O LUGAR ESPECIFICADO. TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000007	0,7000 h	Peón ordinario	16,60	11,62	
MO00000003	1,7000 h	Oficial 1ª	20,36	34,61	
MO00000006	2,2000 h	Peón especialista	16,77	36,89	
Q060200A05	0,5000 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	27,94	
Q140000A05	0,5000 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	47,52	
Q110000A30N	0,5000 h	Grupo para cortes de anclaje	90,35	45,18	
		Suma la partida.....			203,76
		Costes indirectos.....		6,00%	12,23
		TOTAL PARTIDA.....			215,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.0210N	m	DESMONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN AÉREA. DESMONTAJE COMPLETO DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O A ALMACÉN PARA SU POSIBLE EMPLEO. TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,0020 h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000007	0,0200 h	Peón ordinario	16,60	0,33	
Q060200A05	0,0200 h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	1,12	
Q060201A01	0,0100 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,58	
Q140000A01	0,0100 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88,62	0,89	
		Suma la partida.....			2,96
		Costes indirectos.....		6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			3,14
971.0211N	ud	CABLE CU 0.6/1KV LH 3X1,5 MM2 ANTIROEDORES CABLE CU 0.6/1KV LH 3X1,5 MM2 ANTIROEDORES.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,1000 h	Peón especialista	16,77	1,68	
MTJO00110	0,0200 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	1,80	
Q140506C10N	0,0200 h	Medios auxiliares de elevación	45,80	0,92	
MEPOX315	1,0000 m	Cable CU 0.6/1 kV 3x1,5mm2 antiroedores	5,12	5,12	
		Suma la partida.....			11,56
		Costes indirectos.....		6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			12,25
971.0220N	m	CONDUCTOR XLPE RZ-0,6/1 KV 3X95 AL/54,6 ALM MM2. CONDUCTOR TENSADO SOBRE APOYO FORMADO POR CABLES UNIPOLARES DE ALUMINIO TRENZADOS Y AISLADOS DE XLPE, FORMANDO UN HAZ DE 3X95 AL/54,6 ALM CON NEUTRO FIADOR, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ-0,6/1 KV-ALUMINIO, S/UNE 21.030, REBT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.			
MO00000002	0,0010 h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0050 h	Oficial 1ª	20,36	0,10	
MO00000007	0,0050 h	Peón ordinario	16,60	0,08	
Q060201A01	0,0030 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,17	
MTJO00110	0,0120 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	1,08	
MT11010101N	1,0000 m	Conductor XLPE RZ-0,6/1 kV 3x95 Al/54,6 Alm mm2.	10,88	10,88	
		Suma la partida.....			12,33
		Costes indirectos.....		6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			13,07
971.0230N	ud	APOYO DE CHAPA METÁLICA BAJA TENSIÓN CH 800-11 P-B. APOYO DE CHAPA METÁLICA CH 800-11 UNESA, DE 800 DAN DE ESFUERZO NOMINAL Y DE 11 M DE ALTURA TOTAL, PARA REDES AÉREAS DE B.T., CON PLACA METÁLICA PARA FIJACIÓN AL TERRRENO, INCLUSO APERTURA Y HORMIGONADO DE CIMENTACIÓN.			
MO00000002	0,2880 h	Capataz	20,54	5,92	
MO00000003	1,4400 h	Oficial 1ª	20,36	29,32	
MO00000007	1,4400 h	Peón ordinario	16,60	23,90	
Q060201A01	1,0800 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	62,73	
Q040007A10	0,3000 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	19,78	
MT11010102N	1,0000 ud	Apoyo de chapa metálica CH 800-11 P-B.	670,00	670,00	
AUX3002a	0,7500 m3	Hormigón HM-20 Vertido	65,97	49,48	
		Suma la partida.....			861,13
		Costes indirectos.....		6,00%	51,67
		TOTAL PARTIDA.....			912,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.0250N	ud	APOYO DE CELOSÍA DE MT APOYO DE CELOSÍA DE MEDIA TENSIÓN CON ARMADO UNESA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
MO00000002	1,1440 h	Capataz	20,54	23,50	
MO00000003	9,7240 h	Oficial 1ª	20,36	197,98	
MO00000007	9,7240 h	Peón ordinario	16,60	161,42	
Q140000A05	4,0040 h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	95,03	380,50	
Q060201A01	4,2900 h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	249,16	
Q040007A10	0,8580 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	56,56	
MT02000102N	1,0000 ud	Apoyo de celosía MT	6.900,00	6.900,00	
MT02000105N	11,0000 u	Electrodo TT.C/Conexión CU	11,55	127,05	
AUX3001A	9,0730 m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier ti	6,25	56,71	
AUX3002a	9,8000 m3	Hormigón HM-20 Vertido	65,97	646,51	
		Suma la partida.....			8.799,39
		Costes indirectos.....		6,00%	527,96
		TOTAL PARTIDA.....			9.327,35
971.0411N	m	CABLE CU 450/750 A/V, 1X16 MM2 CABLE CU 450/750 A/V, 1X16 MM2, COLOCADO EN TUBO, CON MONTAJE INCLUIDO.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000006	0,0500 h	Peón especialista	16,77	0,84	
MT5210022	1,0000 m	Cable de CU 450/750 A/V 1x16 mm2	2,50	2,50	
		Suma la partida.....			4,36
		Costes indirectos.....		6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,62
971.0412N	m	CABLE CU 450/750 A/V, 1X16 MM2 CABLE CU 450/750 A/V, 1X16 MM2, COLOCADO EN TUBO, CON MONTAJE INCLUIDO.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000006	0,0500 h	Peón especialista	16,77	0,84	
MT5210022	1,0000 m	Cable de CU 450/750 A/V 1x16 mm2	2,50	2,50	
		Suma la partida.....			4,36
		Costes indirectos.....		6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,62
971.0416N	ud	PICA DE PUESTA A TIERRA L 2 M PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2M. DE LONGITUD, INCLUSO GRAPA Y CONEXIÓN.			
MO00000003	0,1500 h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MT11020000N	1,0000 ud	P.P. elementos especiales para picas de toma tierra	2,25	2,25	
MO00000005	0,1000 h	Ayudante	16,87	1,69	
MT11020001N	1,0000 ud	Pica toma tierra acero y cobre L 2,0 m	9,26	9,26	
		Suma la partida.....			16,25
		Costes indirectos.....		6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....			17,23
971.0417N	ud	PICA DE PUESTA A TIERRA L 2 M PICA DE PUESTA A TIERRA DE 2M. DE LONGITUD, INCLUSO GRAPA Y CONEXIÓN.			
MO00000003	0,1500 h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MT11020000N	1,0000 ud	P.P. elementos especiales para picas de toma tierra	2,25	2,25	
MO00000005	0,1000 h	Ayudante	16,87	1,69	
MT11020001N	1,0000 ud	Pica toma tierra acero y cobre L 2,0 m	9,26	9,26	
		Suma la partida.....			16,25
		Costes indirectos.....		6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....			17,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.0420N	m	CONDUCTOR AISLADO DE CABLE AL RVMV 0,6/1, 2X10 MM2 CABLE AL RVMV-0,6/1KV 2X10 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL MONTAJE INCLUIDO.			
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000005	0,0430 h	Ayudante	16,87	0,73	
MT5220001	1,0000 m	Cable AL RVMV-0,6/1KV 2x10 mm2	1,82	1,82	
		Suma la partida.....			3,16
		Costes indirectos.....		6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			3,35
971.0429N	m	CABLE AL RVMV-0.6/1Kv 2X40 MM2 CABLE AL RVK-0.6/1KV 2X40 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL MONTAJE INCLUIDO.			
MO00000003	0,0500 h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000006	0,0500 h	Peón especialista	16,77	0,84	
MTE0810085	1,0000 m	Conductor AL RVMV-0.6/1kv 2x40 mm2	7,39	7,39	
		Suma la partida.....			9,25
		Costes indirectos.....		6,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....			9,81
971.0430N	m	CONDUCTOR AISLADO DE CABLE AL RVMV 0,6/1, 3X40 MM2 CABLE AL RVMV-0,6/1KV 3X40 MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL MONTAJE INCLUIDO.			
MO00000003	0,0650 h	Oficial 1ª	20,36	1,32	
MO00000006	0,0650 h	Peón especialista	16,77	1,09	
MT0810082	1,0000 m	Conductor AL RVMV-0.6/1kv 3x40 mm2	10,61	10,61	
		Suma la partida.....			13,02
		Costes indirectos.....		6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....			13,80
971.0431N	m	LÍNEA CONDUCTORES COBRE RVK 0,6/1 KV, 2X10 MM2 Cable CU RZ1 0.3/1 kV 2x10 mm2			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,1000 h	Ayudante	16,87	1,69	
MTJO00110	0,0110 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	0,99	
MEP00210	1,0000 m	Cable CU RZ1 0.6/1 kV, 2x10 mm2	7,26	7,26	
		Suma la partida.....			11,98
		Costes indirectos.....		6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			12,70
971.0450N	m	CABLE CU SZ1-K 0.6/1KV 4X50+TT25 Cable CU SZ1-K 0.6/1kv 4x50+TT25. Totalmente colocado.			
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,2500 h	Peón especialista	16,77	4,19	
MTJO00110	0,0800 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	7,21	
MEP00050	4,0000 ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	7,06	28,24	
MEP00025	1,0000 ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x25 mm2	4,12	4,12	
		Suma la partida.....			48,85
		Costes indirectos.....		6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA.....			51,78
971.0495N	m	CABLE CU SZ1-K 0.6/1KV 4X95+TT50 Cable CU SZ1-K 0.6/1kv 4x95+TT50, totalmente colocado.			
MO00000003	0,2500 h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,2500 h	Peón especialista	16,77	4,19	
MTJO00110	0,1000 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	9,02	
MEP00095	4,0000 ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x95 mm2	11,47	45,88	
MEP00050	1,0000 ud	Cable SZ1-K 0.6/1 kV 1x50 mm2	7,06	7,06	
		Suma la partida.....			71,24
		Costes indirectos.....		6,00%	4,27
		TOTAL PARTIDA.....			75,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
971.1010N	m	CONDUCTOR AL-RHZ1 12/20 DE SECCIÓN 1X240 MM2 CONDUCTOR FORMADO POR CABLES UNIPOLARES AISLADOS DE ALUMINIO RHZ1 12/20 KV DE SECCIÓN 1X240 MM2, CON CUBIERTA DE PVC EN COLOR ROJO, SEGÚN REBT Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA.			
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,0300 h	Peón ordinario	16,60	0,50	
MT11010211N	1,0000 m	Conductor Al-RHZ1 12/20 kV de sección 1x240 mm2	7,60	7,60	
		Suma la partida.....			8,71
		Costes indirectos.....		6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			9,23
971.1431N	m	LÍNEA CONDUCTORES COBRE RVK 0,6/1 KV, 4X10 MM2 LÍNEA CON 4 CONDUCTORES DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV 0,6/1 KV, UNIPOLARES DE SECCIÓN 4X10MM2 Y COLOCADO EN TUBO, CON EL MONTAJE INCLUIDO.			
MO00000003	0,1000 h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,1500 h	Ayudante	16,87	2,53	
MT11010008N	1,0000 m	Conductores cobre RVK 0,6/1 kV, 4x10 mm2	5,39	5,39	
		Suma la partida.....			9,96
		Costes indirectos.....		6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,56
971.7110N	m	CONDUCTOR XLPE RV 0,6/1 KV 3X240/150 AL MM2. CONDUCTOR FORMADO POR CABLES UNIPOLARES AISLADOS DE XLPE 0,6/1 KV DE 3X240/150 AL MM2, S/UNE-HD 603,UNE 21.123 Y REBT, CON CUBIERTA DE PVC COLOR NEGRO DEL TIPO ST2, DENOMINACIÓN TÉCNICA RV-0,6/1 KV-ALUMINIO, SEGÚN NORMAS CIA. SUMINISTRADO-RA.			
MO00000003	0,0300 h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,0300 h	Peón ordinario	16,60	0,50	
MT11010103N	1,0000 m	Conductor XLPE RV 0,6/1 kV 3x240/150 Al mm2.	18,48	18,48	
		Suma la partida.....			19,59
		Costes indirectos.....		6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....			20,77
971.9910N	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN "PELIGRO ELÉCTRICO". PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE "PELIGRO ELÉCTRICO" EN APOYOS METÁLICOS LÍNEAS M.T., SEGÚN NORMAS CIA. SUMNISTRADORA.			
MO00000006	0,0100 h	Peón especialista	16,77	0,17	
MT11010210N	1,0000 ud	Placa señalización "peligro eléctrico".	11,29	11,29	
MT11030100N	0,0100 ud	% obras accesorias y piezas especiales	25,00	0,25	
		Suma la partida.....			11,71
		Costes indirectos.....		6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....			12,41
981.0001N	ud	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN IMPRESORA MULTIFUNCIÓN			
MT003051	1,0000 u	Impresora multifunción	18.450,26	18.450,26	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			18.598,78
		Costes indirectos.....		6,00%	1.115,93
		TOTAL PARTIDA.....			19.714,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
981.0002N	ud	IMPRESORA DE TARJETAS Modelo Qualica-RD5000 Impresora industrial para grandes tiradas de tarjetas. Cargador de 500 tarjetas y receptáculo de 100 tarjetas ampliable a 500. No araña las tarjetas (Sistema scratch free) Sistema Card jump free: Minimiza atascos a la mínima expresión por su particular sistema de carga Permite ponerle un laminador de seguridad Reconoce automáticamente las cintas. Hace tinta invisible. Totalmente modular. Mejor calidad de impresión que sus competidoras. Menor coste de impresión. Sistema de ahorro en impresiones monocromo.			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT0025012	1,0000 ud	Impresora de tarjetas	9.245,13	9.245,13	
		Suma la partida.....			9.282,26
		Costes indirectos.....		6,00%	556,94
		TOTAL PARTIDA.....			9.839,20
981.0201N	ud	SOFTWARE DE IMPRESORA DE TARJETAS P1031775-001 Card Studio Software Professional edition			
MO00000003	1,0000 h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000006	1,0000 h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT50102310	1,0000 ud	Software de impresora de tarjetas	725,14	725,14	
		Suma la partida.....			762,27
		Costes indirectos.....		6,00%	45,74
		TOTAL PARTIDA.....			808,01
982.0010N	ud	ESTACIÓN DE TRABAJO PC de características mínimas: procesador Intel® Core™ i7-9700 de 9ª generación, Windows 10 Pro, 64 bit, 32 GB de memoria y una unidad de estado sólido de 512 GB.			
MT003001	1,0000 u	Estación de trabajo	3.214,28	3.214,28	
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
		Suma la partida.....			3.511,32
		Costes indirectos.....		6,00%	210,68
		TOTAL PARTIDA.....			3.722,00
982.0011N	ud	PORTÁTIL DE MANTENIMIENTO HP Elite x2 1013 G3 Windows 10 Pro 64 Procesador Intel® Core™ i5-8250 Pantalla 33,02 cm(13" pulg.) Memoria 16 GB LPDDR3-2133 SDRAM Disco duro SSD de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Gráficos Intel® UHD 620			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MT003011	1,0000 u	Portátil de mantenimiento	1.120,00	1.120,00	
		Suma la partida.....			1.417,04
		Costes indirectos.....		6,00%	85,02
		TOTAL PARTIDA.....			1.502,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
982.0012N	ud	TARJETA GRÁFICA			
		Tarjeta gráfica MHW-AWGC-K5000 NVIDIA Quadro K5000 4GB GFX Graphic Card			
MT003003	1,0000 u	Tarjeta gráfica	3.452,79	3.452,79	
MO00000003	2,0000 h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	2,0000 h	Peón especialista	16,77	33,54	
		Suma la partida.....			3.527,05
		Costes indirectos.....		6,00%	211,62
		TOTAL PARTIDA.....			3.738,67
982.0014N	ud	EQUIPO DE OPERADOR			
		PC de características mínimas: procesador Intel® Core™ i7-9700 de 9ª generación, Windows 10 Pro, 8 GB de memoria y disco duro de 512 GB			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MT003014	1,0000 u	Equipo de operador	920,00	920,00	
		Suma la partida.....			1.217,04
		Costes indirectos.....		6,00%	73,02
		TOTAL PARTIDA.....			1.290,06
982.0201N	ud	SOFTWARE DE VIDEO			
		MBV-BENT-55 BVMS Enterprise 5.5, 2WS 2Sub 1kb. Software Sistema Versión Enterprise, Paquete Básico con licencia para 8 canales ampliable hasta 2000. Incluye licencias para 2 estaciones de trabajo, 2 sub-sistemas, 1 teclado y 1 cliente de movilidad. Incluye VRM y 2 licencias de búsqueda científica. Ampliable opcionalmente con clientes de movilidad, conexión a cajeros y terminales punto de venta, OPC server y matrices Allegiant.			
MT0030101	1,0000 u	Software de video	7.840,23	7.840,23	
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
		Suma la partida.....			7.988,75
		Costes indirectos.....		6,00%	479,33
		TOTAL PARTIDA.....			8.468,08
982.0202N	ud	LICENCIA DE EXPANSIÓN DE VIDEO			
		MBV-XCHAN-55 BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.5. Licencia de expansión de hasta 200 canales para BVMS 5.5.			
MAT0030102	200,0000 u	Licencia de expansión	195,70	39.140,00	
MO00000003	0,5000 h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
		Suma la partida.....			39.150,18
		Costes indirectos.....		6,00%	2.349,01
		TOTAL PARTIDA.....			41.499,19
986.0010N	ud	CILINDRO 67L EXINCIÓN POR FE13			
		Cilindro modular de 67L para extinción por FE13, 137bar 50°C y presión de brueba de 250 bar, con válvula, con disco de rotura para 190 bar y manómetro de control de 0-200 bar, tubo sonda, brida, tapón protector y accesorios para transporte. Incluso 5 kg de agente extintor FE-13TM, cabezal de disparo rearmable, cabezal de disparo manual, latiguillos, herrajes, difusores radiales, placa calibrada y juego de letreros de local protegido.			
MO00000003	8,0000 h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000006	8,0000 h	Peón especialista	16,77	134,16	
MTJO00110	4,0000 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	360,60	
MT86001	1,0000 u	Cilindro modular 67L	7.345,16	7.345,16	
		Suma la partida.....			8.002,80
		Costes indirectos.....		6,00%	480,17
		TOTAL PARTIDA.....			8.482,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
986.0020N	ud	CENTRAL DE CONTROL DE EXTINCIÓN POR GAS			
		Central de control de extinción por gas con 2 microprocesadores, 3 zonas de entrada para detectores convencionales o pulsador de disparo externo, leds de estado, alarma acústica, baterías, fuente de alimentación conmutada con cargador de baterías, pantalla digital para el temporizador e indicación de tiempo para descarga antes del disparo. Permite la conexión a equipo remoto y conexión a comunicador telefónico. Incluyendo integracion en Scada.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MT86002	1,0000 u	Central de control de extinción por gas	1.295,32	1.295,32	
SC000001	0,2500 ud	Modificación Scada	3.052,91	763,23	
MT86003	2,0000 u	Baterías de emergencia 12V 7,2Ah	30,48	60,96	
		Suma la partida.....			2.268,03
		Costes indirectos.....		6,00%	136,08
		TOTAL PARTIDA.....			2.404,11
986.0030N	ud	EQUIPOS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS			
		Suministro, instalación y conexionado de equipos de detección de incendios, incluyendo 4 detectores ópticos, una sirena, un rótulos luminoso, un pulsador de disparo y otro de paro.			
MO00000003	16,0000 h	Oficial 1ª	20,36	325,76	
MO00000006	16,0000 h	Peón especialista	16,77	268,32	
MT86004	4,0000 u	Detector convencional óptico	56,70	226,80	
MT86005	1,0000 u	Sirena electrónica roja	48,48	48,48	
MT86006	1,0000 u	Rótulo luminoso extinción disparada	85,80	85,80	
MT86007	1,0000 u	Pulsador manual disparo extinción	39,88	39,88	
MT86008	1,0000 u	Pulsador manual paro extinción	39,88	39,88	
MT86009	160,0000 u	Cable trenz apant 2x 1.5-LH	4,50	720,00	
MT86010	80,0000 u	Tubo PVC-LH rígido	3,82	305,60	
MTJO00110	1,0000 ud	Pequeño material para alumbrado	90,15	90,15	
		Suma la partida.....			2.150,67
		Costes indirectos.....		6,00%	129,04
		TOTAL PARTIDA.....			2.279,71
987.0010N	ud	EQUIPO CLIMATIZACIÓN SALA DE RACKS			
		Equipo de aire acondicionado tipo split RX25JV1B, completamente instalado.			
MO00000003	4,0000 h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000006	4,0000 h	Peón especialista	16,77	67,08	
MT87001	1,0000 u	Aire acondicionado Daikin RX25JV1B	1.964,90	1.964,90	
		Suma la partida.....			2.113,42
		Costes indirectos.....		6,00%	126,81
		TOTAL PARTIDA.....			2.240,23
990.0001N	u	PRUEBAS FUNCIONALES EN CAMPO			
		Partida alzada de abono integro para la realización de los trabajos necesarios para arrancar los equipos suministrados una vez estén instalados en su ubicación final. Incluye la realización de un test de funcionamiento destinado a las verificaciones previas y posteriores al arranque del equipo, para asegurar su correcto funcionamiento.			
MO00000002	56,0000 h	Capataz	20,54	1.150,24	
MO00000003	56,0000 h	Oficial 1ª	20,36	1.140,16	
MO00000004	56,0000 h	Oficial 2ª	17,20	963,20	
MO00000008N	32,0000 h	Técnico especialista	31,12	995,84	
MT02000110	1,0000 ud	Configuración y pruebas en campo	2.275,00	2.275,00	
		Suma la partida.....			6.524,44
		Costes indirectos.....		6,00%	391,47
		TOTAL PARTIDA.....			6.915,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
991.0001N	ud	PRUEBAS DE CONJUNTO			
		PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA PRUEBAS LOCALES DE TODOS LOS SISTEMAS Y SUBSISTEMAS CORRESPONDIENTES, INCLUYENDO LA GENERACIÓN DE PROTOCOLOS DE PRUEBAS Y PROGRAMAS DE PUNTOS DE INSPECCIÓN, ASISTENCIA Y REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS, ETC.			
MO00000002	360,0000 h	Capataz	20,54	7.394,40	
MO00000003	360,0000 h	Oficial 1ª	20,36	7.329,60	
MO00000004	360,0000 h	Oficial 2ª	17,20	6.192,00	
MO00000008N	120,0000 h	Técnico especialista	31,12	3.734,40	
		Suma la partida.....			24.650,40
		Costes indirectos.....		6,00%	1.479,02
		TOTAL PARTIDA.....			26.129,42
992.0001N	ud	DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA			
		PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA DOCUMENTACIÓN DE FINAL DE OBRA Y DE CONTROL DE CALIDAD DE TODAS LAS INSTALACIONES DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.			
MO00000005	240,0000 h	Ayudante	16,87	4.048,80	
MO00000008N	180,0000 h	Técnico especialista	31,12	5.601,60	
		Suma la partida.....			9.650,40
		Costes indirectos.....		6,00%	579,02
		TOTAL PARTIDA.....			10.229,42
993.0001N	ud	FORMACIÓN SISTEMA GESTIÓN CENTRALIZADA			
		PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA FORMACIÓN DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LAS INSTALACIONES EN EL USO DEL CONJUNTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA POR PARTE DE TÉCNICO ESPECIALIZADO EN EL SISTEMA (PREFERENTEMENTE EL FABRICANTE) PARA FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, SISTEMAS Y APLICACIONES, ASÍ COMO MATERIAL DIDÁCTICO Y DOCUMENTACIÓN ADECUADA. INCLUYE DOCUMENTACIÓN ESCRITA Y EN SOPORTE INFORMÁTICO.			
MO00000005	180,0000 h	Ayudante	16,87	3.036,60	
MO00000008N	150,0000 h	Técnico especialista	31,12	4.668,00	
		Suma la partida.....			7.704,60
		Costes indirectos.....		6,00%	462,28
		TOTAL PARTIDA.....			8.166,88
994.0001N	ud	GESTIÓN DE PROYECTO			
		PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE PROYECTO POR PARTE DE TECNICO/S ESPECIALIZADO/S DE LAS INSTALACIONES DE PEAJE E ITS, INTEGRACIÓN Y CENTRO DE CONTROL.			
MO00000005	1.800,0000 h	Ayudante	16,87	30.366,00	
MO00000008N	1.800,0000 h	Técnico especialista	31,12	56.016,00	
Q060700A01N	12,0000 mes	Vehículo ligero (movilidad personal técnico)	450,00	5.400,00	
		Suma la partida.....			91.782,00
		Costes indirectos.....		6,00%	5.506,92
		TOTAL PARTIDA.....			97.288,92