

# **ANEJO Nº 12**

## **JUSTIFICACION DE PRECIOS**



# **ANEJO Nº 12**

## **JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

### **ÍNDICE**

1. OBJETO..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
2. CRITERIOS PARA DETERMINAR LOS LOTES¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
3. VALORACIÓN DE LOS ENSAYOS ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.



## ANEJO Nº9

### JUSTIFICACION DE PRECIOS

1.	INTRODUCCIÓN.....	6
2.	JUSTIFICACIÓN DEL COEFICIENTE K.....	7
3.	LISTADO DE UNIDADES DE OBRA. ....	8

## **1. INTRODUCCIÓN**

El presente documento forma parte, como anejo del PROYECTO DE ACTUACIONES DE MEJORA EN DIVERSOS PUNTOS DE LA N-332. TRAMO OLIVA-XERESA. VALENCIA.

## **2. COSTE DE LA MANO DE OBRA**

En el Apéndice “MANO DE OBRAS” se presentan los costes horarios estimados (excluyendo IVA vigente) para la empresa contratista de la mano de obra en la provincia de Valencia según bases de datos consultadas y actualizadas al año 2014.

## **3. MAQUINARIA**

Para el cálculo del coste horario de las distintas máquinas que componen los equipos a emplear en obra, bases de datos de precios actualizadas al año 2014.

Se incluyen en este concepto, el seguro de daños propios, los impuestos sobre maquinaria, gastos de almacenajes y conservación fuera de servicio... Se incluye en el Apéndice “MAQUINARIA” un listado de costes de maquinaria (excluyendo IVA vigente).

## **4. MATERIALES**

En el Apéndice “MATERIALES” figura una relación de todos los materiales constitutivos de las Unidades de Obra del Proyecto, así como su coste total a pie de obra, (excluyendo IVA vigente).

Los precios de materiales a coste directo incluyen posibles pérdidas, roturas o mermas producidas en las operaciones de carga, descarga o acopio. Estos precios corresponden al valor medio de los consultados para la Provincia de Valencia, e incluye el coste de adquisición del material, esto es, el ofrecido por los fabricantes del producto específicamente elegido para la unidad de obra correspondiente, una vez conocidos por estos, las cantidades orientativas a suministrar del mismo, y el precio del transporte, deducido en función de la mejor ubicación (mínima distancia a la obra) de los fabricantes conocidos de mayor garantía de calidad del material considerado.

## 5. JUSTIFICACIÓN DEL COEFICIENTE K

El precio de ejecución material de cada una de las unidades de obra que forman parte del proyecto responde a la siguiente expresión, según la Orden del entonces Ministerio de Obras Públicas de 12 de junio de 1968, como complementaria al Reglamento General de Contratación del estado:

$$P_n = (1 + K/100) \times C_n$$

siendo:

- $P_n$ : precio de ejecución material de la unidad de obra "n".
- $K$ : coeficiente de costes indirectos
- $C_n$ : importe del coste directo correspondiente a la unidad de obra "n".

El valor del coeficiente K de costes indirectos está compuesto por 2 sumandos:

$$K = K_1 + K_2.$$

Donde:

- El coeficiente  $K_1$  es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes directos e indirectos.
- El coeficiente  $K_2$  es el porcentaje correspondiente a los imprevistos que dadas las características de la obra lo estimamos en 1%.

En nuestro caso, aplicando a las unidades de obra los precios derivados del coste directo de las mismas, se obtiene un presupuesto global aproximado de costes directos de 929.000,00 €

En lo que se refiere a los costes indirectos de las obras, estos se han estimado del siguiente modo:

### • OFICINAS

- 7 meses x 350,00 €/mes = ..... 2.450,00 €

### • COMUNICACIONES

Gastos de Telefonía móvil y mensajería

- 7 meses x 100,00 €/mes = ..... 700,00 €

Vehículos de obra. Se contemplan en este apartado los siguientes:

2 Vehículo tipo turismo a 600,00 € €/mes = 1200,00 €/mes	
- 7 meses x 1200,00 €/mes =.....	8.400,00 €
<b>• PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO</b>	
1 Ingeniero de Caminos como jefe de obra a 2.650,00 € €/mes = 2.650,00 €/mes	
- 7 meses x 2650,00 €/mes =.....	18.550,00 €
1 Ingeniero Técnico obras Públicas a 2.300,00 € €/mes = 2.300,00 € €/mes	
- 7 meses x 2300,00 €/mes =	16.100,00 €

Así pues el resumen de los costes indirectos previstos es el siguiente:

Oficinas.....	2.450,00 €
Comunicaciones.....	9.100,00 €
Personal Técnico y Administrativo.....	34.650,00 €
<b>Total.....</b>	<b>46.200,00 €</b>

El coeficiente K1 queda de la siguiente manera:

$$K1 = \text{Coste indirecto} / \text{Coste directo} = 46.200,00 \text{ €} / 929.000,00 \text{ €} = 0,05$$

Así pues, el Coeficiente K de Costes indirectos es del 6 %

## 6. LISTADO DE UNIDADES DE OBRA.

A continuación se adjunta el listado de los precios unitarios (mano de obra, maquinaria y materiales), y los precios auxiliares utilizados para la confección de las unidades de obra, así como la justificación de dichas unidades de obra.



## Mano de obra



## Precio de mano de obra

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MO001	H	Capataz construcción .....	17,31
MO002	H	Oficial 1ª .....	16,97
MO003	H	Oficial 2ª .....	16,28
MO004	H	Peón especialista .....	15,92
MO005	H	Peón ordinario construcción .....	15,81
MO007	H	Arqueólogo. ....	27,00
MO011	H	Ayudante construcción .....	12,10
MO013	H	Técnico especialista acustica .....	32,00
MO014	H	Auxiliar técnico .....	21,20
MO015	H	Titulado Sup. Vigilancia Ambiental .....	24,00
MO016	H	Peón jardinero .....	15,47



## **Materiales**



## Precio de materiales

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MT0001	M³	Agua a pie de obra.....	0,43
MT0101	KG	Alambre fino para atar.....	0,93
MT0102	KG	Acero corrugado en redondos B 500 S.....	0,66
MT0108	KG	Acero en mallas electrosoldadas B-500T.....	0,58
MT1005	T	Cemento tipo CEM II/A-P 32,5 a granel.....	70,11
MT1006	M³	Mortero de cemento hidrófugo M-700 .....	75,35
MT1007	M³	Mortero de cemento M-15a.....	51,35
MT1204	KG	Plastificantes a emplear hormig.....	1,38
MT1205	KG	Producto filmógeno de curado .....	1,74
MT1501	T	Betún asfáltico tipo 50/70 .....	371,71
MT1601	T	Emulsión asfáltica C50B5 IMP .....	189,72
MT1602	T	Emulsión asfáltica C60B4 ADH .....	178,87
MT1802	KG	Pintura bituminosa.....	1,22
MT2001	T	Zahorra artificial tipo ZA25 .....	6,71
MT2101	T	Arena de río .....	13,06
MT2103	T	Arena de granulometría 0.063/2 para mezclas bituminosas .....	11,92
MT2104	T	Arena porfídica de granulometría 0.063/2 para mezclas bituminosa.....	17,95
MT2108	T	Árido para hormigón en planta .....	4,11
MT2109	T	Arena.....	4,42
MT2110	T	Arena triturada granulometria 0/6 lavada .....	5,61
MT2308	T	Grava de granulometría 8/22, lavada .....	9,85
MT2309	T	Grava de granulometría 2/8, lavada, triturada.....	9,85
MT2310	T	Grava porfídica de granulometría 2/8, lavada .....	21,65
MT2311	T	Grava porfídica de granulometría 8/22, lavada.....	20,54
MT2313	T	Gravilla.....	3,38
MT2314	M³	Gravilla de terracota .....	27,58
MT2502	M³	Escollera de 40 cm de diámetro .....	11,07
MT2505	M³	Escollera d50 = 50 cm .....	11,48
MT2603	M³	Suelo tolerable procedente de préstamos .....	1,02
MT2604	M³	Suelo tolerable procedente de préstamos .....	3,20
MT2605	M³	Tierra adecuado 25% 0,080 UNE.....	2,90
MT2701	T	Filler de aportación .....	13,43
MT2702	M³	Material granular para filtro de drenaje.....	4,78
MT3001	UD	Ladrillo cerámico hueco 25x12x7 .....	0,08
MT3301	M³	Madera para encofrar y entibar 6 usos .....	36,17
MT3302	M²	Panel metálico para encofrados .....	40,83
MT3303	UD	Grapa para panel metálico.....	0,52
MT3305	KG	Líquido desencofrante .....	1,63
MT3306	KG	Puntas y clavazón .....	2,45

## Precio de materiales

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MT3307	M²	Madera para encofrado .....	169,07
MT3308	M²	Madera en tablonos .....	160,80
MT3309	M²	Tablero fenólico para encofrado visto .....	6,27
MT4003	M	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 600 mm .....	33,48
MT4007	M	Tubería de hormigón armado de 600 mm con enchufe campana .....	72,95
MT4010	M	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 500 mm .....	52,65
MT4011	M	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 1200 mm .....	155,00
MT4104	M	Tubería de PVC de 200 mm .....	6,44
MT4301	M	Tubería PEAD50, Ø 40 mm y PN 10 atm .....	2,01
MT4302	M	Tubería PEAD50, Ø 50 mm y PN 10 atm .....	2,50
MT4305	M	Tubería PEAD50, Ø 110 mm y PN 10 atm .....	9,20
MT4306	M	Tubería PEAD50, Ø 200 mm y PN 10 atm .....	54,00
MT5002	UD	Señal metálica reflectante, triangular de 1350 mm de lado .....	85,57
MT5004	UD	Señal metálica reflectante, circular de 900 mm .....	72,95
MT5005	UD	Hito kilométrico S-572 .....	42,95
MT5006	UD	Señal metálica reflectante, octogonal de STOP de 900 mm de ancho..	85,06
MT5015	UD	Captafaro blanco-amarillo 2 caras "ojo de gato" .....	4,52
MT5018	UD	Captafaro a dos caras, b.seg. ....	3,38
MT5019	UD	Señal triangular 135 cm amarilla .....	84,15
MT5020	UD	Señal circular 90 cm amarilla .....	76,02
MT5021	UD	Señal rectangular de 60 cm .....	70,40
MT5304	M	Barrera de seguridad de doble seno .....	15,30
MT5307	KG	Microesferas de vidrio. ....	1,12
MT5309	UD	Tornillería para señales y anclajes .....	2,45
MT5310	UD	Tornillería barrera seguridad .....	2,20
MT5312	UD	Juego de tornillería .....	1,53
MT5313	UD	Amortiguador rect. galvn. ....	2,51
MT5314	KG	Pintura amarilla marcas viales .....	1,94
MT5315	KG	Pintura acrílica marcas viales .....	0,87
MT5316	M²	Cartel chapa de acero N2 .....	141,38
MT5317	UD	Hito de arista reflexivo 1.55 m .....	8,67
MT5318	UD	Baliza cilíndrica abatible .....	38,65
MT5320	UD	Terminal barrera metálica .....	41,38
MT5321	M	Barrera ríg. prefabr. portátil .....	91,29
MT5322	M	Barrera portátil blanca/roja .....	38,76
MT5323	UD	Panel direccional TB-1 195x95 cm, reflectante en blanco y rojo .....	148,67
MT5324	UD	Cono de balizamiento de 70 cm .....	31,23
MT5325	UD	Baliza luminosa .....	37,01



## Precio de materiales

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MT5326	UD	Pila de 6 V.....	7,17
MT5327	M²	Cartel chapa amarillo .....	122,56
MT5382	M	Sistema de protección de motociclistas SPM.....	12,50
MT5383	UD	Terminal protección motociclistas.....	57,50
MT6003	M	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 30 x 100 cm .....	5,79
MT6007	M	Bordillo montable horm.20x22 cm.....	4,78
MT6008	M	Bordillo jardinero horm.5x25 cm .....	2,93
MT6204	M²	Adoquín hormigón 10x20x6 cm color rojo .....	22,44
MT6205	M	Canal prefabricado .....	6,44
MT6206	UD	Mojón prefabricado de hormigón 20x50x10 cm .....	11,42
MT6215	UD	Mojón prefabricado de 20 x 20 x 80 cm .....	67,88
MT6512	M²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm, incluso perfi.....	33,10
MT6608	M	Poste de sustentación galvanizado rectangular de 120x55 mm .....	10,97
MT6609	M	Poste de sustentación galv.....	20,08
MT6610	M	Poste de sustentación de 80x40x3 mm .....	10,30
MT6611	UD	Soporte angular metálico .....	2,54
MT6810	M²	Malla simple torsión de 50 mm de paso.....	2,82
MT6813		Parte proporcional de compuertas de chapa de acero.....	91,80
MT7004	UD	Juniperus oxycedrus.....	1,53
MT7006	UD	Olea Europaea 100-125 cm de circunferencia de tronco en cepelló .....	549,65
MT7011	UD	Nerium oleander de 40-60 cm altura .....	1,28
MT7017	UD	Lavandula x intermedia 20-30 cm altura .....	2,28
MT7019	UD	Rosmarinus officinalis de 20-30 cm altura.....	0,90
MT7025	UD	Chamaerops humilis de 40-60 cm altura .....	19,92
MT7027	UD	Santolina chamaecyparissus de 20-30 cm altura.....	0,69
MT7028	UD	Thymus Vulgaris de 20-30 cm altura .....	1,17
MT7032	UD	Pistacia lenticus de 30-40 cm altura .....	2,13
MT7202	KG	Materia orgánica .....	0,04
MT7203	M²	Malla antihierba Polipropileno,140 g/m2.....	1,14
MT7204	KG	Abono mineral ternario.....	0,18
MT7205	UD	Tutor tratado 5/6 cm diámetro.....	4,40
MT7207	KG	Abono orgánico.....	0,10
MT7322	UD	Salvia Officinalis 20 - 30 cm altura.....	3,01
MT7323	UD	Laurus Nobilis 125-150 cm de altura .....	12,24
MT7324	UD	Sorbus domestica 80-100 cm en raíz desnuda.....	3,83
MT7325	UD	Prunus Spinosa 125-150 cm .....	10,20
MT7326	UD	Juniperus Sabina 50-60 cm .....	6,74
MT7501	KG	Mezcla completa hidrosiembra .....	2,91
MT7502	KG	Abono mineral 15-15-15 .....	0,55

## Precio de materiales

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MT7503	KG	Compuestos orgánicos .....	1,05
MT7504	KG	Mulch.....	1,06
MT7505	KG	Estabilizadors y polímeros hidrosiembra .....	1,96
MT8231	U	Apoyo de hormigón paralíneas eléctricas i/accesorio.....	425,00
MT8235	U	Torre metálica para tendido eléctrico altura 12-16 m i/accesorio.....	5.350,00
MT8240	M	Línea eléctrica aérea baja tensión .....	12,00
MT8241	M	Línea eléctrica aérea media tensión.....	31,20
MT9009	M²	Lámina geotextil 150 gr/m².....	1,23
MT9011	UD	P.P de formación de puerta de acceso.....	0,92
MT9023	M³	Cimbra metálica .....	3,32
MT9401	T	Gestión residuo material metálico .....	6,12
MT9402	T	Gestion residuos madera .....	6,12
MT9403	T	Gestión residuo plástico.....	6,12
MT9404	T	Gestión residuo RCD mezclados .....	6,12
MT9405	T	Gestión residuos hormigón .....	6,12
MT9406	T	Gestión residuos asfalto .....	6,12
MT9407	U	Contenedores almacenamiento residuos.....	4.245,28
MT9503	T	Gestión de tierras y piedras .....	1,65
MT9504	T	Gestión de tierra vegetal y desbroce.....	1,25
MT9901	M	Cinta de atención y señalización.....	0,22
MT9910	UD	Contenedor estanco .....	316,63
MT9911	UD	Contenedor abierto s/terreno.....	622,21
PA04.153	M³	Mortero de cemento M-450,.....	53,63

## Maquinaria



## Precio de maquinaria

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MQ102	H	Fresadora de pavimento.....	135,66
MQ105	H	Motosierra.....	3,25
MQ106	H	Martillo demoledor hidráulico 1t.....	18,25
MQ108	H	Martillo perforador .....	2,32
MQ201	H	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m <sup>3</sup> .....	35,88
MQ202	H	Cargadora s/ruedas 2,5 m <sup>3</sup> .....	51,83
MQ203	H	Pala cargadora frontal neumático 1.70 m3.....	23,14
MQ221	H	Retroexcavadora mixta sobre neumáticos de 0.4 a 0.8 m <sup>3</sup> .....	23,83
MQ222	H	Retro-excavadora sobre cadenas de 13.7 t.....	43,06
MQ224	H	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t.....	46,58
MQ225	H	Retroexcavadora s/cadenas 31,3 t.....	97,86
MQ231	H	Motoniveladora 135 CV. ....	44,94
MQ232	H	Motoniveladora bastidor articulado de 91 kw .....	40,31
MQ241	H	Rodillo compactador vibratorio autopropulsado.....	29,15
MQ242	H	Apisonadora estática tandem autoptopulsada, 8-16 t.....	18,44
MQ243	H	Compactador de neumáticos de 20 t.....	20,05
MQ244	H	Compactador de bandeja.....	13,48
MQ246	H	Compactador vibratorio 15 t.....	45,88
MQ248	H	Pisón motorizado 0.08 t.....	11,45
MQ251	H	Tractor s/ruedas con hoja de empuje de 155 KW .....	59,09
MQ301	H	Camión basculante de 12 t.....	35,24
MQ302	H	Camión basculante de 25 t.....	62,50
MQ303	H	Camión cuba agua de 10 m <sup>3</sup> .....	24,64
MQ305	H	Camión con caja fija, 16 t .....	74,23
MQ306	H	Camión c/tanque agua 10 m <sup>3</sup> .....	43,91
MQ307	H	Camión de 3 ejes de 15 t .....	24,04
MQ331	H	Dumper bastidor artic. 15 m <sup>3</sup> .....	52,56
MQ362	H	Camión de 12 t con grúa. ....	27,41
MQ364	H	Camión de caja fija y grúa aux.6 Tn.....	63,49
MQ365	H	Grúa s/camión 16 t.....	74,70
MQ403	H	Grúa autopropulsada 12 Tn .....	29,84
MQ507	H	Camión hormigonera 6 m <sup>3</sup> .....	56,30
MQ508	H	Central hormigonado 120 m <sup>3</sup> /h .....	125,60
MQ510	H	Bomba de hormigonado 120 m <sup>3</sup> /h .....	98,65
MQ511	H	Vibrador de 66 mm .....	11,43
MQ601	H	Cisterna para transporte de ligantes. ....	23,20
MQ602	H	Planta móvil fabricación mezcla bituminosa .....	312,33
MQ604	H	Extendedora de aglomerado de 70 CV.....	37,76
MQ704	H	Grupo motocompresor diésel .....	10,19

## Precio de maquinaria

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MQ705	H	Grupo electrógeno de 100 KVA.....	16,86
MQ706	H	Compresor móvil diesel 5m³/min.....	26,06
MQ707	H	Regla vibrante de 6 KW.....	12,92
MQ708	H	Máquina para colocación bionda.....	33,03
MQ709	H	Máquina para pintar bandas 40 l.....	16,36
MQ710	H	Barredora recogida material de 50 kw.....	37,13
MQ711	H	Ahoyadora helicoidal.....	10,66
MQ712	H	Equipos de medida.....	4,50
MQ713	H	Motocultor.....	5,66
MQ720	H	Máquina hidrosembradora.....	35,42

## Precios auxiliares





# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>PA01.221</b>	<b>m³</b>	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TODO TIPO DE TERRENO</b>		
		EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO.		
MQ224	0,055 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	2,56
MQ225	0,015 h	Retroexcavadora s/cadenas 31,3 t	97,86	1,47
MQ106	0,003 h	Martillo demoledor hidráulico 1t	18,25	0,05
MQ331	0,025 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	1,31
MO001	0,015 h	Capataz construcción	17,31	0,26
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6,44</b>
<b>PA01.302</b>	<b>m³</b>	<b>EXTENSIÓN SUELOS TOLERABLES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO</b>		
		EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO DE NÚCLEO DE TERRAPLÉN CON SUELOS TOLERABLES, PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, INCLUSO REFINO DE TALUDES.		
MT2603	1,000 m³	Suelo tolerable procedente de préstamos	1,02	1,02
MQ331	0,014 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,74
MQ251	0,009 h	Tractor s/ruedas con hoja de empuje de 155 KW	59,09	0,53
MQ232	0,004 h	Motoniveladora bastidor articulado de 91 kw	40,31	0,16
MQ306	0,007 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,31
MQ246	0,008 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,37
MO001	0,004 h	Capataz construcción	17,31	0,07
MO005	0,017 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,27
MT0001	0,030 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,48</b>
<b>PA01.341</b>	<b>m³</b>	<b>RELLENO Y COMPACTACIÓN LOCALIZADOS CON TIERRAS</b>		
		RELLENO Y COMPACTACIÓN LOCALIZADOS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN		
MQ251	0,009 h	Tractor s/ruedas con hoja de empuje de 155 KW	59,09	0,53
MQ306	0,009 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,40
MQ246	0,009 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,41
MQ248	0,009 h	Pisón motorizado 0.08 t	11,45	0,10
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
MO005	0,009 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,63</b>
<b>PA01.342</b>	<b>m³</b>	<b>RELLENO LOCALIZADO, HUMECTADO Y COMPACTADO CON MATERIAL FILTRANT</b>		
MQ251	0,008 h	Tractor s/ruedas con hoja de empuje de 155 KW	59,09	0,47
MQ306	0,006 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,26
MQ248	0,067 h	Pisón motorizado 0.08 t	11,45	0,77
MT2702	1,800 m³	Material granular para filtro de drenaje	4,78	8,60
MO001	0,017 h	Capataz construcción	17,31	0,29
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,97</b>
<b>PA01.501</b>	<b>m³</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE TIERRAS 20 KM</b>		
MQ301	0,046 h	Camión basculante de 12 t	35,24	1,62
MQ203	0,005 h	Pala cargadora frontal neumático 1.70 m³	23,14	0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,74</b>

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>PA01.503</b>	<b>m³</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBRO 20KM</b> TRANSPORTE DE ESCOMBROS, CON CAMIÓN VOLQUETE DE CARGA MÁXIMA 12 TN Y VELOCIDAD MEDIA 45 KM/H, A UNA DISTANCIA DE 20 KM A VERTEDERO AUTORIZADO, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, DESCARGA, VUELTA, INCLUSO CARGA CON PALA.		
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
MQ203	0,015 h	Pala cargadora frontal neumático 1.70 m³	23,14	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,87</b>
<b>PA03.102</b>	<b>m³</b>	<b>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA25 EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE.		
MT2001	2,150 t	Zahorra artificial tipo ZA25	6,71	14,43
MQ232	0,015 h	Motoniveladora bastidor articulado de 91 kw	40,31	0,60
MQ246	0,015 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,69
MQ306	0,015 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,66
MO001	0,025 h	Capataz construcción	17,31	0,43
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
MT0001	0,180 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>17,68</b>
<b>PA03.301</b>	<b>t</b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN DE 1.2 KG/M², TIPO ECI</b> EMULSIÓN BITUMINOSA ECI, EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1.2 KG/M², INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO DE LIGANTE.		
MT1601	1,000 t	Emulsión asfáltica C50B5 IMP	189,72	189,72
MQ710	0,056 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	2,08
MQ601	0,167 h	Cisterna para transporte de ligantes.	23,20	3,87
MQ306	0,167 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	7,33
MO001	0,083 h	Capataz construcción	17,31	1,44
MO005	0,167 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,64
MT0001	0,300 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>207,21</b>
<b>PA03.423</b>	<b>t</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC 22 SURF 50/70 S CON ÁRIDO PORFÍDICO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 SURF 50/70 S CON ÁRIDO PORFÍDICO, PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EXCEPTO COSTE DEL LIGANTE.		
MT2104	0,248 t	Arena porfídica de granulometría 0.063/2 para mezclas bituminosa	17,95	4,45
MT2310	0,270 t	Grava porfídica de granulometría 2/8, lavada	21,65	5,85
MT2311	0,420 t	Grava porfídica de granulometría 8/22, lavada	20,54	8,63
MT2701	0,062 t	Filler de aportación	13,43	0,83
MQ302	0,110 h	Camión basculante de 25 t	62,50	6,88
PA04.402	1,000 t	Fabricación de mezcla bituminosa	3,58	3,58
PA04.401	1,000 t	Extendido y compactado de mezclas bituminosas.	1,97	1,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>32,19</b>
<b>PA03.481</b>	<b>t</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO 50/70</b> BETÚN ASFÁLTICO 50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, INCLUSO MANIPULACIÓN Y EMPLEO.		
MT1501	1,000 t	Betún asfáltico tipo 50/70	371,71	371,71
MQ601	0,500 h	Cisterna para transporte de ligantes.	23,20	11,60
MO005	0,030 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,47
MO002	0,010 h	Oficial 1ª	16,97	0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>383,95</b>

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>PA04.102</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO B-500S EN ARMADURAS</b>		
		ACERO B-500S EN ARMADURAS, COLOCADO, INCLUSO PARTE PRO- PORCIONAL DE ARMADURAS DE MONTAJE.		
MT0102	1,100 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	0,73
MT0101	0,015 kg	Alambre fino para atar	0,93	0,01
MQ364	0,001 h	Camión de caja fija y grúa aux.6 Tn	63,49	0,06
MO002	0,002 h	Oficial 1ª	16,97	0,03
MO004	0,005 h	Peón especialista.	15,92	0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,91</b>
<b>PA04.120</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN HNE-20/P/20, A PIE DE OBRA</b>		
		HORMIGÓN HL-150/P/20, A PIE DE OBRA		
MO005	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,81	4,74
MT1005	0,250 t	Cemento tipo CEM II/A-P 32,5 a granel	70,11	17,53
MT2108	0,865 t	Árido para hormigón en planta	4,11	3,56
MT2109	1,055 t	Arena	4,42	4,66
MT0001	0,130 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,06
MQ507	0,220 h	Camión hormigonera 6 m³	56,30	12,39
MQ508	0,150 h	Central hormigonado 120 m³/h	125,60	18,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>61,78</b>
<b>PA04.121</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN HL-150/P/20, A PIE DE OBRA</b>		
		HORMIGÓN HL-150/P/20, A PIE DE OBRA		
MO005	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,81	4,74
MT1005	0,200 t	Cemento tipo CEM II/A-P 32,5 a granel	70,11	14,02
MT2108	0,865 t	Árido para hormigón en planta	4,11	3,56
MT2109	1,055 t	Arena	4,42	4,66
MT0001	0,130 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,06
MQ507	0,220 h	Camión hormigonera 6 m³	56,30	12,39
MQ508	0,150 h	Central hormigonado 120 m³/h	125,60	18,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>58,27</b>
<b>PA04.122</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, A PIE DE OBRA</b>		
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIA, A PIE DE OBRA		
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
MT1005	0,275 t	Cemento tipo CEM II/A-P 32,5 a granel	70,11	19,28
MT1204	1,000 kg	Plastificantes a emplear hormig.	1,38	1,38
MT1205	0,700 kg	Producto filmógeno de curado	1,74	1,22
MT2108	1,070 t	Árido para hormigón en planta	4,11	4,40
MT2109	0,875 t	Arena	4,42	3,87
MT0001	0,144 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,06
MQ507	0,220 h	Camión hormigonera 6 m³	56,30	12,39
MQ508	0,200 h	Central hormigonado 120 m³/h	125,60	25,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>70,88</b>
<b>PA04.129</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN HNE-20/P/20, A PIE DE OBRA</b>		
		HORMIGÓN HNE-20/P/20, A PIE DE OBRA		
MO005	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,81	4,74
MT1005	0,250 t	Cemento tipo CEM II/A-P 32,5 a granel	70,11	17,53
MT2108	1,071 t	Árido para hormigón en planta	4,11	4,40
MT2109	0,876 t	Arena	4,42	3,87
MT0001	0,144 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,06
MQ507	0,220 h	Camión hormigonera 6 m³	56,30	12,39
MQ508	0,150 h	Central hormigonado 120 m³/h	125,60	18,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>61,83</b>

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>PA04.157</b>	<b>m²</b>	<b>ENLUCIDO CON MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO M-700</b>		
MT1006	0,015 m³	Mortero de cemento hidrófugo M-700	75,35	1,13
MO002	0,600 h	Oficial 1ª	16,97	10,18
MO005	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,81	4,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,05</b>
<b>PA04.180</b>	<b>m²</b>	<b>FABRICA DE LADRILLO A GAFA</b>		
		FABRICA DE LADRILLO A GAFA		
MT1007	0,430 m³	Mortero de cemento M-15a	51,35	22,08
MT3001	47,000 ud	Ladrillo cerámico hueco 25x12x7	0,08	3,76
MO005	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,81	6,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>32,16</b>
<b>PA04.401</b>	<b>t</b>	<b>EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS.</b>		
		EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS.		
MQ242	0,019 h	Apisonadora estática tandem autotopulsada, 8-16 t	18,44	0,35
MQ243	0,019 h	Compactador de neumáticos de 20 t	20,05	0,38
MQ604	0,019 h	Extendidora de aglomerado de 70 CV.	37,76	0,72
MO002	0,016 h	Oficial 1ª	16,97	0,27
MO005	0,016 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,97</b>
<b>PA04.402</b>	<b>t</b>	<b>FABRICACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA</b>		
		FABRICACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA.		
MQ201	0,012 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,43
MQ602	0,009 h	Planta móvil fabricación mezcla bituminosa	312,33	2,81
MQ705	0,009 h	Grupo electrógeno de 100 KVA	16,86	0,15
MO002	0,006 h	Oficial 1ª	16,97	0,10
MO005	0,006 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,58</b>
<b>PA04.601</b>	<b>m²</b>	<b>ENCOFRADO VISTO PARAMENTOS PLANOS</b>		
MT3309	1,100 m²	Tablero fenólico para encofrado visto	6,27	6,90
MT3308	0,019 m³	Madera en tablonos	160,80	3,06
MT3306	0,094 kg	Puntas y clavazón	2,45	0,23
MT0101	0,120 kg	Alambre fino para atar	0,93	0,11
MQ364	0,014 h	Camión de caja fija y grúa aux.6 Tn	63,49	0,89
MO002	0,167 h	Oficial 1ª	16,97	2,83
MO005	0,333 h	Peón ordinario construcción	15,81	5,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>19,28</b>
<b>PA04.602</b>	<b>m²</b>	<b>ENCOFRADO OCULTO P.PLANOS</b>		
		ENCOFRADO ORDINARIO EN PARAMENTOS PLANOS		
MQ364	0,014 h	Camión de caja fija y grúa aux.6 Tn	63,49	0,89
MT3307	0,011 m³	Madera para encofrado	169,07	1,86
MT3308	0,008 m³	Madera en tablonos	160,80	1,29
MT3306	0,010 kg	Puntas y clavazón	2,45	0,02
MT0101	0,120 kg	Alambre fino para atar	0,93	0,11
MO002	0,167 h	Oficial 1ª	16,97	2,83
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,16</b>

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>PA04.606</b>	<b>m²</b>	<b>ENCOFRADO Y DESMETÁLICO, VERTICAL</b>		
MT3302	0,040 m²	Panel metálico para encofrados.	40,83	1,63
MT3303	1,000 ud	Grapa para panel metálico	0,52	0,52
MT0101	0,200 kg	Alambre fino para atar	0,93	0,19
MT3301	0,020 m³	Madera para encofrar y entibar 6 usos	36,17	0,72
MT3305	0,080 kg	Líquido desencofrante	1,63	0,13
MO004	0,200 h	Peón especialista.	15,92	3,18
MO002	0,200 h	Oficial 1ª	16,97	3,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,76</b>



## Precios descompuestos





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D01.101</b>	<b>m²</b>	<b>DESPEJE, DESBROCE LIMPIEZA CON MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, ARRANQUE DE ÁRBOLES, TOCONES, VALLADOS METÁLICOS Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO LEGALIZADO O LUGAR DE ACOPIO Y ACONDICIONAMIENTO DEL MISMO, INCLUSO REPERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA ZONA, TODO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		
MQ105	0,001 h	Motosierra	3,25	0,00
MQ224	0,003 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	0,14
MQ202	0,001 h	Cargadora s/ruedas 2,5 m³	51,83	0,05
MQ331	0,001 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,05
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
MO005	0,005 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,08
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01
Suma la partida.....				0,38
Costes indirectos.....			6,00%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,40</b>
<b>D01.121</b>	<b>m³</b>	<b>DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA</b> DEMOLICIÓN DE MACIZOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y HORMIGÓN, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO O LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO SU ACONDICIONAMIENTO.		
MQ224	0,200 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	9,32
MQ106	0,150 h	Martillo demoledor hidráulico 1t	18,25	2,74
MQ331	0,030 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	1,58
MQ202	0,020 h	Cargadora s/ruedas 2,5 m³	51,83	1,04
MO001	0,007 h	Capataz construcción	17,31	0,12
MO005	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,10	0,30
Suma la partida.....				15,42
Costes indirectos.....			6,00%	0,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,35</b>
<b>D01.122</b>	<b>m²</b>	<b>DEMOLICIÓN FIRME EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO O LUGAR DE EMPLEO.		
MQ224	0,010 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	0,47
MQ106	0,005 h	Martillo demoledor hidráulico 1t	18,25	0,09
MQ331	0,015 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,79
MQ202	0,008 h	Cargadora s/ruedas 2,5 m³	51,83	0,41
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
MO005	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,04
Suma la partida.....				2,01
Costes indirectos.....			6,00%	0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,13</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D01.123</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS</b> DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO O LUGAR DE EMPLEO.		
MQ224	0,020 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	0,93
MQ331	0,013 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,68
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
MO005	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,04
Suma la partida.....				1,86
Costes indirectos .....			6,00%	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,97</b>
<b>D01.125</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACIÓN</b> DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL DE TRÁFICO O CARTEL INFORMATIVO DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO DEMOLICIÓN DE BASAMENTO Y TRANSPORTE A ACOPIO O NUEVA COLOCACIÓN.		
MQ362	0,100 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	2,74
MQ108	0,200 h	Martillo perforador	2,32	0,46
MQ704	0,200 h	Grupo motocompresor diésel	10,19	2,04
MO004	0,100 h	Peón especialista.	15,92	1,59
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
PA01.503	0,300 m³	Carga y transporte escombros 20km	3,87	1,16
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,34
Suma la partida.....				11,49
Costes indirectos .....			6,00%	0,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,18</b>
<b>D01.126</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTAJE DE BARRERA METÁLICA EXISTENTE</b> DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA METÁLICA EXISTENTE, INCLUIDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.		
MQ362	0,150 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	4,11
MQ108	0,050 h	Martillo perforador	2,32	0,12
MQ704	0,050 h	Grupo motocompresor diésel	10,19	0,51
MO004	0,050 h	Peón especialista.	15,92	0,80
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
PA01.503	0,300 m³	Carga y transporte escombros 20km	3,87	1,16
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,30
Suma la partida.....				10,16
Costes indirectos .....			6,00%	0,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,77</b>
<b>D01.127</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTAJE DE CERRAMIENTO EXISTENTE</b> DESMONTAJE Y RETIRADA DE VALLA DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUIDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.		
MQ362	0,050 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	1,37
MQ108	0,020 h	Martillo perforador	2,32	0,05
MQ704	0,020 h	Grupo motocompresor diésel	10,19	0,20
MO004	0,030 h	Peón especialista.	15,92	0,48
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
PA01.503	0,200 m³	Carga y transporte escombros 20km	3,87	0,77
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,11
Suma la partida.....				3,77
Costes indirectos .....			6,00%	0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D01.162</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b> FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE HASTA 6 CM DE ESPE- SOR, INCLUSO BARRIDO, CARGA Y TRANSPORTE DE SUBPRODUC- TOS A VERTEDERO.		
MQ331	0,010 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,53
MQ102	0,010 h	Fresadora de pavimento	135,66	1,36
MQ710	0,005 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,19
MQ307	0,015 h	Camión de 3 ejes de 15 t	24,04	0,36
MO005	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,16
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,08
Suma la partida.....				2,68
Costes indirectos.....			6,00%	0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,84</b>
<b>D01.201</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO</b> EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, MEDIANTE ME- DIOS MECÁNICOS INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO LEGALIZADO.		
MQ224	0,060 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	2,79
MQ331	0,015 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,79
MO005	0,017 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,27
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08
Suma la partida.....				3,98
Costes indirectos.....			6,00%	0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,22</b>
<b>D01.202</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO DEL VERTEDERO.		
MQ224	0,020 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	0,93
MQ331	0,015 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,79
MQ246	0,008 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,37
MO005	0,007 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,11
MO001	0,002 h	Capataz construcción	17,31	0,03
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,04
Suma la partida.....				2,27
Costes indirectos.....			6,00%	0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,41</b>
<b>D01.221</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TODO TIPO DE TERRENO</b> EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TODO TIPO DE TE- RRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO INTERMEDIO O VERTEDERO.		
MQ224	0,055 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	2,56
MQ225	0,015 h	Retroexcavadora s/cadenas 31,3 t	97,86	1,47
MQ106	0,003 h	Martillo demoledor hidráulico 1t	18,25	0,05
MQ331	0,025 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	1,31
MO001	0,015 h	Capataz construcción	17,31	0,26
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,13
Suma la partida.....				6,57
Costes indirectos.....			6,00%	0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6,96</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D01.301</b>	<b>m³</b>	<b>EXTENSIÓN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b> CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO DE NÚCLEO DE TERRAPLÉN CON SUELOS TOLERABLES, PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUSO REFINO DE TALUDES.		
MT2604	1,000 m³	Suelo tolerable procedente de préstamos	3,20	3,20
MQ201	0,020 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,72
MQ232	0,015 h	Motoniveladora bastidor articulado de 91 kw	40,31	0,60
MQ241	0,020 h	Rodillo compactador vibratorio autopropulsado	29,15	0,58
MQ303	0,002 h	Camión cuba agua de 10 m³.	24,64	0,05
MO001	0,004 h	Capataz construcción	17,31	0,07
MO005	0,005 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,08
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11
Suma la partida.....				5,41
Costes indirectos.....			6,00%	0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,73</b>
<b>D01.303</b>	<b>m³</b>	<b>EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b> EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO (CBR>12) PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUSO REFINO DE TALUDES.		
MT2604	1,000 m³	Suelo tolerable procedente de préstamos	3,20	3,20
MQ331	0,013 h	Dumper bastidor artic. 15 m³	52,56	0,68
MQ251	0,009 h	Tractor s/ruedas con hoja de empuje de 155 KW	59,09	0,53
MQ232	0,015 h	Motoniveladora bastidor articulado de 91 kw	40,31	0,60
MQ306	0,005 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,22
MQ246	0,006 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,28
MO001	0,005 h	Capataz construcción	17,31	0,09
MO005	0,017 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,27
MT0001	0,030 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,12
Suma la partida.....				6,00
Costes indirectos.....			6,00%	0,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6,36</b>
<b>D01.341</b>	<b>m³</b>	<b>RELLENO Y COMPAC. LOCALIZADOS CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN</b> RELLENO Y COMPACTACIÓN LOCALIZADOS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE DESDE LUGAR DE ACOPIO SI FUERA NECESARIO.		
MQ251	0,009 h	Tractor s/ruedas con hoja de empuje de 155 KW	59,09	0,53
MQ306	0,007 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,31
MQ246	0,017 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,78
MQ248	0,166 h	Pisón motorizado 0.08 t	11,45	1,90
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
MO005	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,07
Suma la partida.....				3,80
Costes indirectos.....			6,00%	0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,03</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D01.343</b>	<b>m³</b>	<b>RELLENO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍAS</b> RELLENO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍAS, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		
MT2101	1,900 t	Arena de río	13,06	24,81
MQ221	0,010 h	Retroexcavadora mixta sobre neumáticos de 0.4 a 0.8 m³	23,83	0,24
MQ244	0,010 h	Compactador de bandeja.	13,48	0,13
MO005	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,16
Suma la partida.....				25,34
Costes indirectos.....			6,00%	1,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>26,86</b>
<b>D01.351</b>	<b>m²</b>	<b>RELLENO IMPERMEABILIZADO EN BERMA</b> RELLENO IMPERMEABILIZADO EN BERMA		
MQ202	0,010 h	Cargadora s/ruedas 2,5 m³	51,83	0,52
MQ246	0,010 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,46
MQ301	0,010 h	Camión basculante de 12 t	35,24	0,35
MT2605	1,000 m³	Tierra adecuado 25% 0,080 UNE	2,90	2,90
Suma la partida.....				4,23
Costes indirectos.....			6,00%	0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,48</b>
<b>D02.001</b>	<b>m</b>	<b>CUNETA TRIANGULAR TIPO I</b> CUNETA TRIANGULAR TIPO I DE 0,2 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 6:1 Y 1:1, PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		
PA01.221	0,312 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	2,01
PA04.129	0,177 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	10,94
PA04.602	1,250 m²	Encofrado oculto p.planos	10,16	12,70
MO001	0,008 h	Capataz construcción	17,31	0,14
MO005	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,32
MO002	0,020 h	Oficial 1ª	16,97	0,34
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,50	0,53
Suma la partida.....				26,98
Costes indirectos.....			6,00%	1,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>28,60</b>
<b>D02.002</b>	<b>m</b>	<b>CUNETA TRIANGULAR TIPO II</b> CUNETA TRIANGULAR TIPO II DE 0,3 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 6:1 Y 1:1, PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		
PA01.221	0,540 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	3,48
PA04.129	0,219 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	13,54
PA04.602	1,500 m²	Encofrado oculto p.planos	10,16	15,24
MO001	0,008 h	Capataz construcción	17,31	0,14
MO002	0,020 h	Oficial 1ª	16,97	0,34
MO005	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,10	0,66
Suma la partida.....				33,72
Costes indirectos.....			6,00%	2,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>35,74</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D02.005</b>	<b>m</b>	<b>CUNETA TRIANGULAR TIPO III</b> CUNETA TRIANGULAR TIPO V DE 0,6 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 1:1 Y 1:1, PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		
PA01.221	0,153 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,99
PA04.129	0,124 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	7,67
PA04.602	0,875 m²	Encofrado oculto p.planos	10,16	8,89
MO005	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,81	4,74
MO002	0,300 h	Oficial 1ª	16,97	5,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,40	0,55
Suma la partida.....				27,93
Costes indirectos.....			6,00%	1,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>29,61</b>
<b>D02.008</b>	<b>m</b>	<b>CUNETA TRAPEZIAL TIPO IV</b> CUNETA TRAPEZIAL TIPO VII DE 0,50 M DE PROFUNDIDAD, SOLERA DE 2,50 M, CAJEROS CON TALUDES 1:1 Y 1:1, DEFINIDA EN PLANOS, EJECUTADA EN TIERRAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		
PA01.221	0,360 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	2,32
MQ224	0,020 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	0,93
MQ106	0,100 h	Martillo demoledor hidráulico 1t	18,25	1,83
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO002	0,200 h	Oficial 1ª	16,97	3,39
MO005	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	7,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,10	0,36
Suma la partida.....				18,47
Costes indirectos.....			6,00%	1,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>19,58</b>
<b>D02.122</b>	<b>m</b>	<b>PASO SALVACUNETAS DE DIÁMETRO 500 MM</b> PASO SALVACUNETAS COMPUESTO POR UN TUBO DE 500 MM DE DIÁMETRO REVESTIDO EN HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGONADO, RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO, TOTALMENTE ACABADO.		
PA01.221	1,280 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	8,24
PA04.602	1,600 m²	Encofrado oculto p.planos	10,16	16,26
PA04.129	0,564 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	34,87
PA01.341	0,640 m³	Relleno y compactación localizados con tierras	1,63	1,04
MT4010	1,000 m	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 500 mm	52,65	52,65
MQ362	0,010 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	0,27
MQ307	0,040 h	Camión de 3 ejes de 15 t	24,04	0,96
MO002	0,250 h	Oficial 1ª	16,97	4,24
MO005	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,95
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	122,50	2,45
Suma la partida.....				124,93
Costes indirectos.....			6,00%	7,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>132,43</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D02.150</b>	<b>m</b>	<b>CUNETA DE GUARDA EN PIE DE TERRAPLÉN, SIN REVESTIR</b> CUNETA DE GUARDA SIN REVESTIR PIE DE TERRAPLÉN, CAJEROS CON TALUD 3:2 Y 1:1, DEFINIDA EN PLANOS , TOTALMENTE TERMINADA.		
PA01.221	0,153 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,99
MO001	0,010 h	Capataz construcción	17,31	0,17
MO002	0,020 h	Oficial 1ª	16,97	0,34
MO005	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	7,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,19
Suma la partida.....				9,60
Costes indirectos .....			6,00%	0,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,18</b>
<b>D02.161</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE PREFABRICADA 0.5 X 0.4 X 1 M,</b> BAJANTE PREFABRICADA EN TALUD DE DESMONTE Y TERRAPLÉN, DE DIMENSIONES MEDIAS 0.50X0.40X1.00 M, TOTALMENTE COLOCADA INCLUSO EXCAVACIÓN, BASE DE HORMIGÓN, ANCLAJES EN TALUD, COLOCACIÓN DE PIEZAS PREFABRICADAS Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURA Y OBRA DE SALIDA PROTEGIDA CON ESCOLLERA.		
PA01.221	0,170 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	1,09
PA04.121	0,120 m³	Hormigón HL-150/P/20, a pie de obra	58,27	6,99
PA04.122	0,020 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	1,42
PA01.341	0,050 m³	Relleno y compactación localizados con tierras	1,63	0,08
MT6205	1,050 m	Canal prefabricado	6,44	6,76
MT0102	2,200 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	1,45
MT2502	0,150 m³	Escollera de 40 cm de diámetro	11,07	1,66
MQ364	0,003 h	Camión de caja fija y grúa aux.6 Tn	63,49	0,19
MO001	0,083 h	Capataz construcción	17,31	1,44
MO002	0,167 h	Oficial 1ª	16,97	2,83
MO011	0,167 h	Ayudante construcción	12,10	2,02
MO005	0,667 h	Peón ordinario construcción	15,81	10,55
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,50	0,73
Suma la partida.....				37,21
Costes indirectos .....			6,00%	2,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>39,44</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D02.256</b>	<b>m</b>	<b>ZANJA DRENANTE P.V.C. CORRUGADO DN=200 MM Y GEOTEXTIL</b> ZANJA DRENANTE FORMADA POR TUBO DREN DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CORRUGADO DE DOBLE PARED DE P.V.C. Y LISO INTERIORMENTE, COLOCADO SOBRE BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HNE-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150 G/M² Y RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE.		
PA01.221	0,730 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	4,70
PA01.342	0,730 m³	Relleno localizado, humectado y compactado con material filtrant	11,97	8,74
PA04.129	0,300 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	18,55
MT4104	1,100 m	Tubería de PVC de 200 mm	6,44	7,08
MT9009	4,990 m²	Lámina geotextil 150 gr/m²	1,23	6,14
MQ306	0,030 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	1,32
MQ248	0,040 h	Pisón motorizado 0.08 t	11,45	0,46
MO001	0,025 h	Capataz construcción	17,31	0,43
MO002	0,050 h	Oficial 1ª	16,97	0,85
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	49,90	1,00
Suma la partida.....				50,85
Costes indirectos.....			6,00%	3,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>53,90</b>
<b>D02.257</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO DN= 600 MM ENCHUFE CAMPANA</b> TUBERÍA CIRCULAR DE HORMIGÓN ARMADO, CON ENCHUFE Y CAMPANA, PARA UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE C-135, SEGÚN NORMA UNE 127.010.		
MT4007	1,000 m	Tubería de hormigón armado de 600 mm con enchufe campana	72,95	72,95
MQ364	0,180 h	Camión de caja fija y grúa aux.6 Tn	63,49	11,43
MO001	0,070 h	Capataz construcción	17,31	1,21
MO002	0,180 h	Oficial 1ª	16,97	3,05
MO005	0,360 h	Peón ordinario construcción	15,81	5,69
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	94,30	1,89
Suma la partida.....				96,22
Costes indirectos.....			6,00%	5,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>101,99</b>
<b>D03.102</b>	<b>m³</b>	<b>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA25 EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE.		
MT2001	2,150 t	Zahorra artificial tipo ZA25	6,71	14,43
MQ232	0,015 h	Motoniveladora bastidor articulado de 91 kw	40,31	0,60
MQ246	0,015 h	Compactador vibratorio 15 t	45,88	0,69
MQ306	0,015 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,66
MO001	0,025 h	Capataz construcción	17,31	0,43
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
MT0001	0,180 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,08
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,35
Suma la partida.....				18,03
Costes indirectos.....			6,00%	1,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>19,11</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D03.301</b>	<b>t</b>	<b>EMULSIÓN BITUMINOSA DE 1.2 KG/M², TIPO C50B5 IMP</b> EMULSIÓN BITUMINOSA C50BR IMP, EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1.2 KG/M², INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO DE LIGANTE.		
MT1601	1,000 t	Emulsión asfáltica C50B5 IMP	189,72	189,72
MQ710	0,056 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	2,08
MQ601	0,167 h	Cisterna para transporte de ligantes.	23,20	3,87
MQ306	0,167 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	7,33
MO001	0,083 h	Capataz construcción	17,31	1,44
MO005	0,167 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,64
MT0001	0,300 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,13
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	207,20	4,14
Suma la partida.....				211,35
Costes indirectos.....			6,00%	12,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>224,03</b>
<b>D03.321</b>	<b>t</b>	<b>EMULSIÓN BITUMINOSA DE 0.6 KG/M², TIPO C60B4 ADH</b> EMULSIÓN BITUMINOSA C60B4 ADH1, EN RIEGO DE ADHERENCIA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 0.6 KG/M², INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO DE LIGANTE.		
MT1602	1,000 t	Emulsión asfáltica C60B4 ADH	178,87	178,87
MQ710	0,056 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	2,08
MQ601	0,167 h	Cisterna para transporte de ligantes.	23,20	3,87
MQ306	0,167 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	7,33
MO001	0,083 h	Capataz construcción	17,31	1,44
MO005	0,167 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,64
MT0001	0,300 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,13
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	196,40	3,93
Suma la partida.....				200,29
Costes indirectos.....			6,00%	12,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>212,31</b>
<b>D03.422</b>	<b>t</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC 22 BIN 50/70 G CON ÁRIDO CALIZO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN 50/70 G CON ÁRIDO CALIZO, PARA CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EXCEPTO COSTE DEL LIGANTE.		
MT2103	0,211 t	Arena de granulometría 0.063/2 para mezclas bituminosas	11,92	2,52
MT2309	0,250 t	Grava de granulometría 2/8, lavada, triturada	9,85	2,46
MT2308	0,500 t	Grava de granulometría 8/22, lavada	9,85	4,93
MT2701	0,039 t	Filler de aportación	13,43	0,52
MQ302	0,110 h	Camión basculante de 25 t	62,50	6,88
PA04.402	1,000 t	Fabricación de mezcla bituminosa	3,58	3,58
PA04.401	1,000 t	Extendido y compactado de mezclas bituminosas.	1,97	1,97
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,90	0,46
Suma la partida.....				23,32
Costes indirectos.....			6,00%	1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>24,72</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D03.423</b>	<b>t</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC 22 SURF 50/70 S CON ÁRIDO PORFÍDICO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 SURF 50/70 S CON ÁRIDO PORFÍDICO, PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EXCEPTO COSTE DEL LIGANTE.		
MT2104	0,248 t	Arena porfídica de granulometría 0.063/2 para mezclas bituminosa	17,95	4,45
MT2310	0,270 t	Grava porfídica de granulometría 2/8, lavada	21,65	5,85
MT2311	0,420 t	Grava porfídica de granulometría 8/22, lavada	20,54	8,63
MT2701	0,062 t	Filler de aportación	13,43	0,83
MQ302	0,110 h	Camión basculante de 25 t	62,50	6,88
PA04.402	1,000 t	Fabricación de mezcla bituminosa	3,58	3,58
PA04.401	1,000 t	Extendido y compactado de mezclas bituminosas.	1,97	1,97
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,20	0,64
Suma la partida.....				32,83
Costes indirectos.....			6,00%	1,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>34,80</b>
<b>D03.481</b>	<b>t</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO 50/70</b> BETÚN ASFÁLTICO 50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, INCLUSO MANIPULACIÓN Y EMPLEO.		
MT1501	1,000 t	Betún asfáltico tipo 50/70	371,71	371,71
MQ601	0,500 h	Cisterna para transporte de ligantes.	23,20	11,60
MO005	0,030 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,47
MO002	0,010 h	Oficial 1ª	16,97	0,17
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	384,00	7,68
Suma la partida.....				391,63
Costes indirectos.....			6,00%	23,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>415,13</b>
<b>D03.601</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HORM. RECTO 0.20X0.30X0.5 M</b> BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN NO MONTABLE DE 0.20 X 0.30 X 0.50 M, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO PINTURA REFLECTANTE BLANCA Y NEGRA DE FORMA ALTERNATIVA, BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HNE-20 Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO.		
PA04.129	0,140 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	8,66
PA04.153	0,005 m³	Mortero de cemento M-450,	53,63	0,27
MT6003	1,000 m	Bordillo de hormigón prefabricado de 20 x 30 x 100 cm	5,79	5,79
MT5315	0,290 kg	Pintura acrílica marcas viales	0,87	0,25
MT5307	0,193 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,22
MQ706	0,030 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	0,78
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO003	0,050 h	Oficial 2ª.	16,28	0,81
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,37
Suma la partida.....				19,08
Costes indirectos.....			6,00%	1,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>20,22</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D03.602</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HORM. MONTABLE 0.20X0.22X0.5 M</b> BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN MONTABLE DE 0.20 X 0.30 X 0.50 M, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO PINTURA REFLECTANTE BLANCA Y NEGRA DE FORMA ALTERNATIVA, BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HNE-20, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO.		
PA04.129	0,140 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	8,66
PA04.153	0,005 m³	Mortero de cemento M-450,	53,63	0,27
MT6007	1,000 m	Bordillo montable horm.20x22 cm	4,78	4,78
MT5315	0,290 kg	Pintura acrílica marcas viales	0,87	0,25
MT5307	0,193 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,22
MQ706	0,030 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	0,78
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO003	0,050 h	Oficial 2ª.	16,28	0,81
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,35
Suma la partida.....				18,05
Costes indirectos.....			6,00%	1,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>19,13</b>
<b>D03.603</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO JARDINERO HORM. 0.05X0.25X0.5 M</b> BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN 0.05X0.25 M, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HNE-20, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO.		
PA04.129	0,040 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	2,47
PA04.153	0,005 m³	Mortero de cemento M-450,	53,63	0,27
MT6008	1,000 m	Bordillo jardinero horm.5x25 cm	2,93	2,93
MO003	0,066 h	Oficial 2ª.	16,28	1,07
MO005	0,133 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,10
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,80	0,18
Suma la partida.....				9,02
Costes indirectos.....			6,00%	0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,56</b>
<b>D03.621</b>	<b>m²</b>	<b>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN 10X20X6 CM</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE FORMA RECTANGULAR, CON HUELLA DE 20X10 CM Y 6 CM DE ESPESOR, EN COLOR ROJO O ALBERO, COLOCADO SOBRE BASE DE GRAVILLA DE 4 CM DE ESPESOR APISONADOS A GOLPE DE MACETA, REGADO CON AGUA, RELLENO DE JUNTAS CON ARENA, CURADO PERIÓDICO DURANTE 15 DÍAS, INCLUSO ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE COLOCADO.		
MT6204	1,050 m²	Adoquín hormigón 10x20x6 cm color rojo	22,44	23,56
MT2110	0,042 t	Arena triturada granulometría 0/6 lavada	5,61	0,24
MT2313	0,106 t	Gravilla	3,38	0,36
MQ306	0,001 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,04
MQ707	0,060 h	Regla vibrante de 6 KW	12,92	0,78
MO002	0,400 h	Oficial 1ª	16,97	6,79
MO005	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,81	6,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,10	0,76
Suma la partida.....				38,85
Costes indirectos.....			6,00%	2,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>41,18</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D04.102</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO EN REDONDOS B 500 S</b>		
		ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, SOLAPES, MERMAS, ALAMBRES DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES COMPLETAMENTE COLOCADO.		
MT0102	1,100 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	0,73
MT0101	0,015 kg	Alambre fino para atar	0,93	0,01
MO005	0,005 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,08
MO002	0,005 h	Oficial 1ª	16,97	0,08
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,02
		Suma la partida.....		0,92
		Costes indirectos..... 6,00%		0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,98</b>
<b>D04.120</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HNE-20/P/20</b>		
		HORMIGÓN TIPO HNE-20/P/20, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.		
PA04.120	1,000 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,78	61,78
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO002	0,100 h	Oficial 1ª	16,97	1,70
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
MQ510	0,080 h	Bomba de hormigonado 120 m³/h	98,65	7,89
MQ511	0,080 h	Vibrador de 66 mm	11,43	0,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	74,20	1,48
		Suma la partida.....		75,69
		Costes indirectos..... 6,00%		4,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>80,23</b>
<b>D04.121</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/20</b>		
		HORMIGÓN TIPO HL-150, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, PARA LIMPIEZA Y RELLENOS, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.		
PA04.121	1,000 m³	Hormigón HL-150/P/20, a pie de obra	58,27	58,27
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO002	0,100 h	Oficial 1ª	16,97	1,70
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
MQ510	0,080 h	Bomba de hormigonado 120 m³/h	98,65	7,89
MQ511	0,080 h	Vibrador de 66 mm	11,43	0,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	70,70	1,41
		Suma la partida.....		72,11
		Costes indirectos..... 6,00%		4,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>76,44</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D04.122</b>	<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIA</b> HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, AMBIENTE IIA, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.		
PA04.122	1,000 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	70,88
MQ510	0,080 h	Bomba de hormigonado 120 m³/h	98,65	7,89
MQ511	0,080 h	Vibrador de 66 mm	11,43	0,91
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO002	0,080 h	Oficial 1ª	16,97	1,36
MO005	0,080 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,26
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	82,70	1,65
Suma la partida.....				84,30
Costes indirectos.....			6,00%	5,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>89,36</b>
<b>D04.405</b>	<b>m³</b>	<b>ESCOLLERA D50=0,50 M RECEBADA HORMIGÓN HNE-20</b> TRANSPORTE, APORTACIÓN, RELLENO Y EXTENDIDO DE ESCOLLERA COLOCADA RECEBADA CON HORMIGÓN HNE-20 HASTA 30 CM DE LA CARA SUPERIOR, COMPUESTO DE BLOQUES DE PIEDRA CALCÁREA DE DIÁMETRO D50 = 0,50 M, PUESTA EN OBRA POR MEDIO MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE A PIE DE OBRA, COLOCADA CON CARA VISTA PLANA, BOMBEO DEL HORMIGÓN HNE-20/P/20 VIBRADO Y LIMPIEZA POSTERIOR DE SUPERFICIE DE LA CARA VISTA DE RESTOS DE HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADO.		
MT2505	1,050 m³	Escollera d50 = 50 cm	11,48	12,05
PA04.129	0,330 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	20,40
MQ222	0,100 h	Retro-excavadora sobre cadenas de 13.7 t	43,06	4,31
MO001	0,050 h	Capataz construcción	17,31	0,87
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	40,80	0,82
Suma la partida.....				41,61
Costes indirectos.....			6,00%	2,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>44,11</b>
<b>D04.601</b>	<b>m²</b>	<b>ENCOFRADO VISTO PARAMENTOS PLANOS</b> ENCOFRADO VISTO EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO APUNTALAMIENTOS, ELEMENTOS AUXILIARES, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.		
PA04.601	1,000 m²	Encofrado visto paramentos planos	19,28	19,28
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,30	0,39
Suma la partida.....				19,67
Costes indirectos.....			6,00%	1,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>20,85</b>
<b>D04.602</b>	<b>m²</b>	<b>ENCOFRADO OCULTO PARAMENTOS PLANOS</b> ENCOFRADO OCULTO EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO APUNTALAMIENTOS, ELEMENTOS AUXILIARES, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.		
PA04.602	1,000 m²	Encofrado oculto p.planos	10,16	10,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,20
Suma la partida.....				10,36
Costes indirectos.....			6,00%	0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,98</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D04.623</b>	<b>m³</b>	<b>CIMBRA METÁLICA</b> CIMBRA METÁLICA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APOYOS, AL- QUILER, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE COLOCADA, INCLU- SO EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES AUXILIARES EN APOYOS.		
MT9023	1,000 m³	Cimbra metálica	3,32	3,32
MQ403	0,010 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	0,30
MO002	0,120 h	Oficial 1ª	16,97	2,04
MO005	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,37
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	8,00	0,24
Suma la partida.....				8,27
Costes indirectos.....			6,00%	0,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,77</b>
<b>D04.642</b>	<b>ud</b>	<b>MOJÓN DE 20 X 20 X 80 DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b> MOJÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE SECCIÓN EN TRONCO DE PIRÁMIDE DE 20 CM DE LADO EN SU BASE, 10 CM DE LADO EN CO- RONACIÓN Y 80 CM DE ALTURA, INCLUSO PREPARACIÓN DEL ASIEN- TO, HORMIGÓN EN BASE, MOJÓN Y COLOCACIÓN		
PA04.129	0,050 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	3,09
MT6215	1,000 ud	Mojón prefabricado de 20 x 20 x 80 cm	67,88	67,88
MT6206	1,000 ud	Mojón prefabricado de hormigón 20x50x10 cm	11,42	11,42
MO002	0,100 h	Oficial 1ª	16,97	1,70
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	85,70	1,71
Suma la partida.....				87,38
Costes indirectos.....			6,00%	5,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>92,62</b>
<b>D04.701</b>	<b>m²</b>	<b>PINTURA BITUMINOSA PROTECCIÓN PARAMENTOS</b> PINTURA BITUMINOSA EN PROTECCIÓN DE PARAMENTOS, TOTAL- MENTE COLOCADA		
MT1802	2,300 kg	Pintura bituminosa	1,22	2,81
MO001	0,008 h	Capataz construcción	17,31	0,14
MO005	0,083 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,31
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,09
Suma la partida.....				4,35
Costes indirectos.....			6,00%	0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,61</b>
<b>D05.101</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL AMARILLA 10 CM</b> MARCA VIAL AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA Y MICROESFERAS REFLECTANTES, INCLUSO PRE- PARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE		
MT5314	0,072 kg	Pintura amarilla marcas viales	1,94	0,14
MT5307	0,048 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,05
MQ710	0,003 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,11
MQ709	0,003 h	Máquina para pintar bandas 40 l	16,36	0,05
MO001	0,001 h	Capataz construcción	17,31	0,02
MO002	0,003 h	Oficial 1ª	16,97	0,05
MO005	0,003 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,01
Suma la partida.....				0,48
Costes indirectos.....			6,00%	0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,51</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.102</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL 10 CM REFLEX CON PINTURA ACRÍLICA</b> MARCA VIAL BLANCA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA Y MICROESFERAS REFLECTANTES, INCLUSO PRE-PARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		
MT5315	0,072 kg	Pintura acrílica marcas viales	0,87	0,06
MT5307	0,048 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,05
MQ710	0,003 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,11
MQ709	0,003 h	Máquina para pintar bandas 40 l	16,36	0,05
MO001	0,001 h	Capataz construcción	17,31	0,02
MO002	0,003 h	Oficial 1ª	16,97	0,05
MO005	0,003 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01
Suma la partida.....				0,40
Costes indirectos .....			6,00%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,42</b>
<b>D05.103</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL 15 CM REFLEX CON PINTURA ACRÍLICA</b> MARCA VIAL BLANCA DE 15 CM DE ANCHO CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA Y MICROESFERAS REFLECTANTES, INCLUSO PRE-PARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		
MT5315	0,090 kg	Pintura acrílica marcas viales	0,87	0,08
MT5307	0,055 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,06
MQ710	0,003 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,11
MQ709	0,003 h	Máquina para pintar bandas 40 l	16,36	0,05
MO001	0,001 h	Capataz construcción	17,31	0,02
MO002	0,003 h	Oficial 1ª	16,97	0,05
MO005	0,003 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,05
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,01
Suma la partida.....				0,43
Costes indirectos .....			6,00%	0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,46</b>
<b>D05.104</b>	<b>m</b>	<b>MARCA VIAL 40 CM REFLEX CON PINTURA ACRÍLICA</b> MARCA VIAL BLANCA DE 40 CM DE ANCHO CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA Y MICROESFERAS REFLECTANTES, INCLUSO PRE-PARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		
MT5315	0,190 kg	Pintura acrílica marcas viales	0,87	0,17
MT5307	0,174 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,19
MQ710	0,006 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,22
MQ709	0,006 h	Máquina para pintar bandas 40 l	16,36	0,10
MO001	0,002 h	Capataz construcción	17,31	0,03
MO002	0,006 h	Oficial 1ª	16,97	0,10
MO005	0,006 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,09
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,02
Suma la partida.....				0,92
Costes indirectos .....			6,00%	0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,98</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.105</b>	<b>m²</b>	<b>MARCA VIAL EN SUPERFICIE</b>		
		MARCA VIAL EN SUPERFICIE REALMENTE PINTADA (CEBREADOS, FLECHAS, SÍMBOLOS, ETC...), CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA Y MICROESFERAS REFLECTANTES, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		
MT5315	0,870 kg	Pintura acrílica marcas viales	0,87	0,76
MT5307	0,580 kg	Microesferas de vidrio.	1,12	0,65
MQ706	0,100 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	2,61
MQ710	0,002 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,07
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,12
		Suma la partida.....		6,14
		Costes indirectos..... 6,00%		0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,51</b>
<b>D05.111</b>	<b>m</b>	<b>FRESADO DE MARCA VIAL</b>		
		FRESADO DE MARCA VIAL DE ANCHO MEDIO DE BANDA 30 CM, INCLUSO TRABAJOS DE PREPARACIÓN, RETIRADA Y DEPÓSITO DE LOS MATERIALES PROCEDENTES DEL FRESADO.		
MO005	0,040 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,63
MQ102	0,010 h	Fresadora de pavimento	135,66	1,36
MQ710	0,010 h	Barredora recogida material de 50 kw	37,13	0,37
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05
		Suma la partida.....		2,41
		Costes indirectos..... 6,00%		0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,55</b>
<b>D05.201</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR AMARILLA 135 CM</b>		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, REFLEXIVA EN AMARILLO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,280 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	1,80
PA04.129	0,280 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	17,31
MT5309	0,333 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	0,82
MT5019	0,333 ud	Señal triangular 135 cm amarilla	84,15	28,02
MT6610	1,250 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	12,88
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	1,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	23,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,70	1,87
		Suma la partida.....		95,57
		Costes indirectos..... 6,00%		5,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>101,30</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.202</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR AMARILLA 90 CM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO REFLEXIVA EN AMARILLO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,154 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,99
PA04.129	0,154 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	9,52
MT5309	0,333 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	0,82
MT5020	0,333 ud	Señal circular 90 cm amarilla	76,02	25,31
MT6610	1,167 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	12,02
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	1,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	23,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	81,50	1,63
Suma la partida.....				83,16
Costes indirectos.....			6,00%	4,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>88,15</b>
<b>D05.203</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA (NIVEL DE REFLECTANCIA 2) DE 90 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,154 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,99
PA04.129	0,154 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	9,52
MT5004	1,000 ud	Señal metálica reflectante, circular de 900 mm	72,95	72,95
MT6610	3,500 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	36,05
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	1,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	23,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	154,80	3,10
Suma la partida.....				157,93
Costes indirectos.....			6,00%	9,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>167,41</b>
<b>D05.204</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA (NIVEL DE REFLECTANCIA 2) DE 135 CM DE LADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,280 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	1,80
PA04.129	0,280 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	17,31
MT5002	1,000 ud	Señal metálica reflectante, triangular de 1350 mm de lado.	85,57	85,57
MT6610	3,750 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	38,63
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	1,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	23,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	178,60	3,57
Suma la partida.....				182,20
Costes indirectos.....			6,00%	10,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>193,13</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.205</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL OCTOGONAL DE 90 CM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA (NIVEL DE REFLECTANCIA 2) DE 90 CM DE ALTURA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,168 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	1,08
PA04.129	0,168 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	10,39
MT5006	1,000 ud	Señal metálica reflectante, octogonal de STOP de 900 mm de ancho	85,06	85,06
MT6610	3,500 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	36,05
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	1,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	23,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	167,90	3,36
Suma la partida.....				171,26
Costes indirectos.....			6,00%	10,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>181,54</b>
<b>D05.206</b>	<b>ud</b>	<b>HITO KILOMÉTRICO</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO KILOMÉTRICO (NIVEL DE REFLECTANCIA 2) DE TIPO S-572, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,115 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,74
PA04.129	0,115 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	7,11
MT6610	1,400 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	14,42
MT5005	1,000 ud	Hito kilométrico S-572	42,95	42,95
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	0,667 h	Peón ordinario construcción	15,81	10,55
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	87,40	1,75
Suma la partida.....				89,12
Costes indirectos.....			6,00%	5,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>94,47</b>
<b>D05.207</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 60 CM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RECTANGULAR DE 60 CM DE ANCHO REFLEXIVA, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X3 MM, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,150 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,97
PA04.129	0,150 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	9,27
MT5021	0,333 ud	Señal rectangular de 60 cm	70,40	23,44
MT5309	0,333 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	0,82
MT6610	1,000 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	10,30
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	1,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	23,72
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	77,70	1,55
Suma la partida.....				79,22
Costes indirectos.....			6,00%	4,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>83,97</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.211</b>	<b>ud</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL</b> PANEL DIRECCIONAL TB-1 195X95 CM, REFLECTANTE EN BLANCO Y ROJO, TOTALMENTE COLOCADA, AMORTIZABLE EN 3 USOS.		
PA01.221	0,125 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	0,81
PA04.129	0,125 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	7,73
MT5323	0,330 ud	Panel direccional TB-1 195x95 cm, reflectante en blanco y rojo	148,67	49,06
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MT6610	1,000 m	Poste de sustentación de 80x40x3 mm	10,30	10,30
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MO001	0,350 h	Capataz construcción	17,31	6,06
MO005	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,81	5,53
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	89,40	1,79
Suma la partida.....				91,15
Costes indirectos.....			6,00%	5,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>96,62</b>
<b>D05.251</b>	<b>m²</b>	<b>CARTEL DE SEÑALIZACIÓN</b> CARTEL DE SEÑALIZACIÓN (NIVEL DE REFLECTANCIA 2) SOBRE PANEL FORMADO POR CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, TOTALMENTE COLOCADO		
PA01.221	0,900 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	5,80
PA04.102	16,500 kg	Acero B-500S en armaduras	0,91	15,02
PA04.122	0,900 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	63,79
MT5316	1,000 m²	Cartel chapa de acero N2	141,38	141,38
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MT6609	1,916 m	Poste de sustentación galv.	20,08	38,47
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MQ365	1,000 h	Grúa s/camión 16 t	74,70	74,70
MO002	1,000 h	Oficial 1ª	16,97	16,97
MO005	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,81	31,62
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	397,60	7,95
Suma la partida.....				405,57
Costes indirectos.....			6,00%	24,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>429,90</b>
<b>D05.252</b>	<b>m²</b>	<b>CARTEL PROVISIONAL DE SEÑALIZACIÓN</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN REFLEXIVA EN AMARILLO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN DE ACERO GALVANIZADO, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN.		
PA01.221	0,900 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	5,80
PA04.102	16,500 kg	Acero B-500S en armaduras	0,91	15,02
PA04.122	0,900 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	63,79
MT5327	1,000 m²	Cartel chapa amarillo	122,56	122,56
MT5309	1,000 ud	Tornillería para señales y anclajes	2,45	2,45
MT6609	1,916 m	Poste de sustentación galv.	20,08	38,47
MQ305	0,100 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	7,42
MQ365	1,000 h	Grúa s/camión 16 t	74,70	74,70
MO002	1,000 h	Oficial 1ª	16,97	16,97
MO005	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,81	31,62
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	378,80	7,58
Suma la partida.....				386,38
Costes indirectos.....			6,00%	23,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>409,56</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.282</b>	<b>ud</b>	<b>CAPTAFARO REFLECTANTE A 2 CARAS, SOBRE CALZADA</b> CAPTAFARO REFLECTANTE A DOS CARAS TIPO "OJO DE GATO", SOBRE CALZADA, TOTALMENTE COLOCADO		
MT5015	1,000 ud	Captafaro blanco-amarillo 2 caras "ojo de gato".	4,52	4,52
MO001	0,003 h	Capataz construcción	17,31	0,05
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11
Suma la partida.....				5,47
Costes indirectos.....			6,00%	0,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,80</b>
<b>D05.301</b>	<b>ud</b>	<b>HITO ARISTA SOBRE BERMA</b> HITO DE ARISTA SOBRE BERMA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO ANCLAJES.		
MT5317	1,000 ud	Hito de arista reflexivo 1.55 m	8,67	8,67
MT5312	1,000 ud	Juego de tornillería	1,53	1,53
MQ305	0,020 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	1,48
MO001	0,042 h	Capataz construcción	17,31	0,73
MO005	0,167 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,64
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,10	0,30
Suma la partida.....				15,35
Costes indirectos.....			6,00%	0,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,27</b>
<b>D05.321</b>	<b>ud</b>	<b>BALIZA CILÍNDRICA ABATIBLE</b> BALIZA CILÍNDRICA ABATIBLE DE P.V.C. DE 0.75 M. DE ALTURA, TOTALMENTE COLOCADA.		
MT5318	1,000 ud	Baliza cilíndrica abatible	38,65	38,65
MT5312	1,000 ud	Juego de tornillería	1,53	1,53
MQ305	0,010 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	0,74
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	44,40	0,89
Suma la partida.....				45,32
Costes indirectos.....			6,00%	2,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>48,04</b>
<b>D05.421</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA SEMIRRÍGIDA SENCILLA DOBLE ONDA BMSNA4/120B</b> BARRERA SEMIRRÍGIDA DE SEGURIDAD, SENCILLA, DE DOBLE ONDA BMSNA4/120B, TOTALMENTE COLOCADA INCLUSO CAPTAFAROS, TERMINALES Y PIEZAS ESPECIALES DE SOLAPE CON OTROS TIPOS DE BARRERA.		
MT6608	0,770 m	Poste de sustentación galvanizado rectangular de 120x55 mm	10,97	8,45
MT5304	1,000 m	Barrera de seguridad de doble seno	15,30	15,30
MT5310	0,200 ud	Tornillería barrera seguridad	2,20	0,44
MT5313	0,500 ud	Amortiguador rect. galvn.	2,51	1,26
MT5018	0,500 ud	Captafaro a dos caras, b.seg.	3,38	1,69
MQ708	0,025 h	Máquina para colocación bionda	33,03	0,83
MQ305	0,011 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	0,82
MO002	0,013 h	Oficial 1ª	16,97	0,22
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,80	0,60
Suma la partida.....				30,40
Costes indirectos.....			6,00%	1,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>32,22</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.424</b>	<b>m</b>	<b>SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS CADA 4 M</b> SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS EN BARRERA METÁLICA CON POSTE CADA 4 M, COMPUESTO POR UN PERFIL INFERIOR DE 1,8 MM DE ESPESOR Y 4 M DE LONGITUD ÚTIL. LA UNIÓN ENTRE EL BRAZO DE POSTE, DE 4 MM DE ESPESOR DISPUESTO CADA 4 M Y LA BARRERA METÁLICA, COINCIDE SIEMPRE CON LA CONEXIÓN ATORNILLADA ENTRE LA VALLA Y EL SEPARADOR SI EXISTE. LA UNIÓN DEL BRAZO INTERMEDIO, DE 4 MM DE ESPESOR DISPUESTO ENTRE POSTES ES MEDIANTE UNA PIEZA DE UNIÓN EN U (ABRAZADERA) Y UNIONES ATORNILLADAS. PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA ASÍ COMO LABORES NECESARIAS DE SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, CORTE DE CARRIL O SISTEMAS DE PASO ALTERNATIVO.		
MT5382	1,000 m	Sistema de protección de motociclistas SPM	12,50	12,50
MT5310	0,520 ud	Tornillería barrera seguridad	2,20	1,14
MQ362	0,025 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	0,69
MO002	0,050 h	Oficial 1ª	16,97	0,85
MO005	0,170 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,69
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,36
Suma la partida.....				18,23
Costes indirectos.....			6,00%	1,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>19,32</b>
<b>D05.425</b>	<b>ud</b>	<b>TERMINAL DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS</b> TERMINAL DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS EN BARRERA METÁLICA, FABRICADO A PARTIR DE CHAPA DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE, DEL TIPO Y GRADO S235JR SEGÚN UNE EN 10025 Y GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN UNE EN ISO 1462. ABRAZACERAS DE SUJECCIÓN A POSTE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN NECESARIOS Y TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA ASÍ COMO LABORES NECESARIAS DE SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, CORTE DE CARRIL O SISTEMAS DE PASO ALTERNATIVO.		
MT5383	1,000 ud	Terminal protección motociclistas	57,50	57,50
MO002	0,500 h	Oficial 1ª	16,97	8,49
MO005	0,500 h	Peón ordinario construcción	15,81	7,91
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	73,90	1,48
Suma la partida.....				75,38
Costes indirectos.....			6,00%	4,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>79,90</b>
<b>D05.428</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA RÍGIDA HOR. ARMADO, 5 USOS</b> BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA BHSPJ3/1A, TOTALMENTE COLOCADA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS		
MQ305	0,080 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	5,94
MT5321	0,200 m	Barrera ríg. prefabr. portátil	91,29	18,26
MO001	0,100 h	Capataz construcción	17,31	1,73
MO005	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,16
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,10	0,58
Suma la partida.....				29,67
Costes indirectos.....			6,00%	1,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>31,45</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D05.429</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL, 5 USOS</b> BARRERA DELIMITADORA DE CALZADA PORTÁTIL DE POLIETILENO CON DIMENSIONES DE 80 CM DE ALTURA Y 40 CM DE BASE, DE COLOR BLANCA/ROJA, CON BANDAS REFLECTANTES INCLUIDAS, COLOCADA Y RELLENADA DE AGUA/ARENA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.		
MT5322	0,200 m	Barrera portátil blanca/roja	38,76	7,75
MQ306	0,020 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,88
MQ305	0,020 h	Camión con caja fija, 16 t	74,23	1,48
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,23
Suma la partida.....				11,48
Costes indirectos.....			6,00%	0,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,17</b>
<b>D05.430</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE BALIZAMIENTO, 10 USOS</b> CONO DE BALIZAMIENTO DE 70 CM. DE ALTURA, REALIZADO EN P.V.C., INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA, AMORTIZABLE EN DIEZ USOS.		
MT5324	0,100 ud	Cono de balizamiento de 70 cm	31,23	3,12
MO005	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,32
Suma la partida.....				3,44
Costes indirectos.....			6,00%	0,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,65</b>
<b>D05.431</b>	<b>ud</b>	<b>TERMINAL BARRERA METÁLICA.</b> TERMINAL BARRERA METÁLICA TIPO COLA DE PEZ PARA ANCLAR A HORMIGÓN, O TERMINAL A TIERRA.		
MT5320	1,000 ud	Terminal barrera metálica.	41,38	41,38
MO001	0,020 h	Capataz construcción	17,31	0,35
MO002	0,400 h	Oficial 1ª	16,97	6,79
MO005	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,81	6,32
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	54,80	1,10
Suma la partida.....				55,94
Costes indirectos.....			6,00%	3,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>59,30</b>
<b>D05.432</b>	<b>ud</b>	<b>BALIZA LUMINOSA CON PILA, 5 USOS</b> BALIZA LUMINOSA CON PILA, INCLUSO COLOCACIÓN EN SEÑAL, AMORTIZABLE EN 5 USOS.		
MT5325	0,200 ud	Baliza luminosa	37,01	7,40
MT5326	1,000 ud	Pila de 6 V.	7,17	7,17
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
Suma la partida.....				16,15
Costes indirectos.....			6,00%	0,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>17,12</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06-.02</b>	<b>u</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE HORMIGÓN</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE HORMIGÓN PARA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA, INCLUSO ACCESORIOS Y CIMENTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y BAREMO DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE COLOCADO.		
MO002	4,000 h	Oficial 1ª	16,97	67,88
MO004	4,000 h	Peón especialista.	15,92	63,68
MQ403	4,000 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	119,36
MQ362	4,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	109,64
MT8231	1,000 u	Apoyo de hormigón para líneas eléctricas i/accesorio	425,00	425,00
Suma la partida.....				785,56
Costes indirectos.....			6,00%	47,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>832,69</b>
<b>D06.101</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE TORRE ELÉCTRICA HASTA 12 M DE ALTURA</b> DESMONTAJE Y RETIRADA DE TORRE ELÉCTRICA HASTA 12 M DE ALTURA, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y BAREMO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACENAJE O LUGAR DE EMPLEO.		
MO002	8,000 h	Oficial 1ª	16,97	135,76
MO004	8,000 h	Peón especialista.	15,92	127,36
MQ403	8,000 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	238,72
MQ362	8,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	219,28
Suma la partida.....				721,12
Costes indirectos.....			6,00%	43,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>764,39</b>
<b>D06.103</b>	<b>u</b>	<b>TORRE METÁLICA PARA TENDIDO ELÉCTRICO DE ALTURA 12 - 16 M</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORRE METÁLICA PARA TENDIDO ELÉCTRICO DE ALTURA 12 - 16 M INCLUSO P.P. DE CADENAS DE AMARRE, AISLADORES, ANTIVIBRADORES, TOMA DE TIERRA, RESTO DE PEQUEÑOS ACCESORIOS, TRABAJOS EN TENSIÓN Y CIMENTACIÓN TOTALMENTE TERMINADA.		
MO002	8,000 h	Oficial 1ª	16,97	135,76
MO004	8,000 h	Peón especialista.	15,92	127,36
MQ403	8,000 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	238,72
MQ362	8,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	219,28
MT8235	1,000 u	Torre metálica para tendido eléctrico altura 12-16 m i/accesorio	5.350,00	5.350,00
Suma la partida.....				6.071,12
Costes indirectos.....			6,00%	364,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6.435,39</b>
<b>D06.104</b>	<b>m</b>	<b>REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BAJA TENSIÓN</b> REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO DESMONTAJE DE LÍNEA A REPONER, TOTALMENTE INSTALADA.		
MO002	0,001 h	Oficial 1ª	16,97	0,02
MO004	0,001 h	Peón especialista.	15,92	0,02
MQ403	0,001 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	0,03
MQ362	0,001 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	0,03
MT8240	1,000 m	Línea eléctrica aérea baja tensión	12,00	12,00
Suma la partida.....				12,10
Costes indirectos.....			6,00%	0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,83</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.105</b>	<b>m</b>	<b>REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN</b> REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN , IN- CLUSO DESMONTAJE DE LÍNEA A REPONER, TOTALMENTE INSTALA- DA, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y BAREMO DE COMPAÑÍA SUMINIS- TRADORA.		
MO002	0,001 h	Oficial 1ª	16,97	0,02
MO004	0,001 h	Peón especialista.	15,92	0,02
MQ403	0,001 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	0,03
MQ362	0,001 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	0,03
MT8241	1,000 m	Línea eléctrica aérea media tensión	31,20	31,20
Suma la partida.....				31,30
Costes indirectos.....			6,00%	1,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>33,18</b>
<b>D06.106</b>	<b>u</b>	<b>TRABAJOS EN TENSIÓN</b> TRABAJOS EN TENSIÓN.		
MO002	20,000 h	Oficial 1ª	16,97	339,40
MO004	20,000 h	Peón especialista.	15,92	318,40
MQ403	20,000 h	Grúa autopropulsada 12 Tn	29,84	596,80
MQ362	20,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	548,20
Suma la partida.....				1.802,80
Costes indirectos.....			6,00%	108,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.910,97</b>
<b>D06.200</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PE Ø40 10ATM, 30% P.ESP.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE SECCIÓN CIRCUL- LAR, PARA USO ALIMENTARIO, DE 45 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM., CON UNA RESISTENCIA A LOS 50 AÑOS DEL 50%, SUMINISTRADO EN TUBO DE 12 O 6 M. DE LONGI- TUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES CON UN 30% DE PIEZAS ESPECIALES.		
MT4301	1,000 m	Tubería PEAD50, Ø 40 mm y PN 10 atm.	2,01	2,01
MO002	0,050 h	Oficial 1ª	16,97	0,85
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,07
Suma la partida.....				3,72
Costes indirectos.....			6,00%	0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,94</b>
<b>D06.201</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PE Ø50 10ATM, 30% P.ESP.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE SECCIÓN CIRCUL- LAR, PARA USO ALIMENTARIO, DE 50 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM., CON UNA RESISTENCIA A LOS 50 AÑOS DEL 50%, SUMINISTRADO EN TUBO DE 12 O 6 M. DE LONGI- TUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES CON UN 30% DE PIEZAS ESPECIALES.		
MT4302	1,000 m	Tubería PEAD50, Ø 50 mm y PN 10 atm.	2,50	2,50
MO002	0,050 h	Oficial 1ª	16,97	0,85
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08
Suma la partida.....				4,22
Costes indirectos.....			6,00%	0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,47</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.204</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PE Ø110 10ATM, 30% P.ESP.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE SECCIÓN CIRCULAR, PARA USO ALIMENTARIO, DE 110 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM., CON UNA RESISTENCIA A LOS 50 AÑOS DEL 50%, SUMINISTRADO EN TUBO DE 12 O 6 M. DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES CON UN 30% DE PIEZAS ESPECIALES.		
MT4305	1,000 m	Tubería PEAD50, Ø 110 mm y PN 10 atm.	9,20	9,20
MO002	0,100 h	Oficial 1ª	16,97	1,70
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,25
Suma la partida.....				12,73
Costes indirectos.....			6,00%	0,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>13,49</b>
<b>D06.205</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PE Ø200 10ATM, 30% P.ESP.</b> TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE SECCIÓN CIRCULAR, PARA USO ALIMENTARIO, DE 200 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATM., CON UNA RESISTENCIA A LOS 50 AÑOS DEL 50%, SUMINISTRADO EN TUBO DE 12 O 6 M. DE LONGITUD, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES CON UN 30% DE PIEZAS ESPECIALES.		
MT4306	1,000 m	Tubería PEAD50, Ø 200 mm y PN 10 atm.	54,00	54,00
MO002	0,250 h	Oficial 1ª	16,97	4,24
MO005	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,81	3,95
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	62,20	1,24
Suma la partida.....				63,43
Costes indirectos.....			6,00%	3,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>67,24</b>
<b>D06.218</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 1200 MM PARA RED DE RIEGO</b> TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 1200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA RED DE RIEGO, INCLUSO UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, P.P. DE ARQUETAS, POZOS, BOQUILLAS, UNIONES, EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ASIENTO DE HORMIGÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA Y PROBADA.		
MT4011	1,000 m	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 1200 mm	155,00	155,00
MQ362	0,100 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	2,74
MO002	0,167 h	Oficial 1ª	16,97	2,83
MO005	0,333 h	Peón ordinario construcción	15,81	5,26
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	165,80	3,32
Suma la partida.....				169,15
Costes indirectos.....			6,00%	10,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>179,30</b>
<b>D06.221</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTAJE TUBERÍA EXISTENTE</b> DESMONTAJE TUBERÍA EXISTENTE. INCLUIDO LA RECOGIDA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. TODO TOTALMENTE TERMINADO.		
MO002	0,140 h	Oficial 1ª	16,97	2,38
MO004	0,140 h	Peón especialista.	15,92	2,23
MQ362	0,140 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	3,84
%1500	15,000 %	Medios auxiliares	8,50	1,28
Suma la partida.....				9,73
Costes indirectos.....			6,00%	0,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,31</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.222</b>	<b>ud</b>	<b>LIMPIEZA TUBERÍAS</b> UNIDAD DE LIMPIEZA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, MEDIANTE LA INTRODUCCIÓN DE AGUA A PRESIÓN EN LA RED, PARA PROVOCAR EL ARRASTRE DE LOS MATERIALES QUE PUEDAN ESTAR ALOJADOS EN EL INTERIOR DE LOS CONDUCTOS CONSIGUIENDO UNA VELOCIDAD NO INFERIOR A 0.9 M/S, Y POSTERIOR VACIADO DE LA RED.		
MO002	1,500 h	Oficial 1ª	16,97	25,46
MO004	1,500 h	Peón especialista.	15,92	23,88
MQ362	1,500 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	41,12
%1500	15,000 %	Medios auxiliares	90,50	13,58
Suma la partida.....				104,04
Costes indirectos.....			6,00%	6,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>110,28</b>
<b>D06.223</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBAS TUBERÍAS</b> UNIDAD DE PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIÁMETROS, INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESIÓN COMO DE ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESIÓN EL ADECUADO A CADA TIPO DE CONDUCCIÓN. INCLUYENDO MATERIAL AUXILIAR PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.		
MO002	3,000 h	Oficial 1ª	16,97	50,91
MO004	3,000 h	Peón especialista.	15,92	47,76
MQ362	3,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	82,23
%1500	15,000 %	Medios auxiliares	180,90	27,14
Suma la partida.....				208,04
Costes indirectos.....			6,00%	12,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>220,52</b>
<b>D06.224</b>	<b>u</b>	<b>CONEXIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE Ø&lt;=300 MM</b> CONEXIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE Ø<= 300 MM.		
MO002	5,000 h	Oficial 1ª	16,97	84,85
MO004	5,000 h	Peón especialista.	15,92	79,60
MQ362	5,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	137,05
%1500	15,000 %	Medios auxiliares	301,50	45,23
Suma la partida.....				346,73
Costes indirectos.....			6,00%	20,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>367,53</b>
<b>D06.230</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA HORMIGÓN 500 MM</b> TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 500 MM. DE DIÁMETRO, CLASE 135, CON JUNTA ESTANCA DE GOMA, INCLUSO EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, HORMIGÓN EN ASIENTO, COLOCADA Y PROBADA.		
MT4010	1,000 m	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 500 mm	52,65	52,65
MQ362	0,100 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	2,74
MO002	0,167 h	Oficial 1ª	16,97	2,83
MO005	0,333 h	Peón ordinario construcción	15,81	5,26
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	63,50	1,27
Suma la partida.....				64,75
Costes indirectos.....			6,00%	3,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>68,64</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.231</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA HORMIGÓN 600 MM</b> TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO DE 600 MM. DE DIÁMETRO, CLASE 135, CON JUNTA ESTANCA DE GOMA, INCLUSO EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, HORMIGÓN EN ASIENTO, COLOCADA Y PROBADA.		
MT4003	1,000 m	Tubería de hormigón armado, clase 135, de 600 mm	33,48	33,48
MQ362	0,100 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	2,74
MO002	0,167 h	Oficial 1ª	16,97	2,83
MO005	0,333 h	Peón ordinario construcción	15,81	5,26
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	44,30	0,89
Suma la partida.....				45,20
Costes indirectos .....			6,00%	2,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>47,91</b>
<b>D06.232</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE CRUCE DE 2.0 X 1,50, H&lt;2,5 M</b> ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO, HA-25/P/20/IIA CON ACERO B 500 S, DE 2,0 X 1,50 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD INFERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS DE TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
MT6512	2,280 m²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm, incluso perfi	33,10	75,47
PA01.221	9,670 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	62,27
PA01.501	9,670 m³	Carga y transporte tierras 20 km	1,74	16,83
PA04.121	0,420 m³	Hormigón HL-150/P/20, a pie de obra	58,27	24,47
PA04.122	5,460 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	387,00
PA04.606	28,000 m²	Encofrado y desmetálico, vertical	9,76	273,28
MT0102	273,000 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	180,18
MO002	3,000 h	Oficial 1ª	16,97	50,91
MO005	3,000 h	Peón ordinario construcción	15,81	47,43
MT6813	1,000	Parte proporcional de compuertas de chapa de acero.	91,80	91,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.209,60	24,19
Suma la partida.....				1.233,83
Costes indirectos .....			6,00%	74,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.307,86</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.233</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE CRUCE DE 1,45 X 1,45, H&gt;2,5 M</b> ARQUETA DE CRUCE DE TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO, HA-25/P/20/IIA CON ACERO B 500 S, DE 1,45 X 1,45 M DE SECCIÓN LIBRE, CON ALZADOS DE 0,30 M DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD SUPERIOR A 2,5 M, INCLUSO REJILLA ELECTROSOLDADA PLETINA-REDONDO, CON MALLA DE 30 X 30 MM, PLETINA DE 30 X 2 MM, REDONDO DE 4 MM DE DIÁMETRO ENTREGIRADO Y GALVANIZADO DE RELESA O SIMILAR CON PERFIL LAMINADO EN L DE 35 X 35 X 3 MM, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, Y COMPUERTAS DE TAJADERA DE CHAPA DE ACERO Y MARCO DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADA.		
MT6512	2,280 m²	Rejilla electrosoldada pletina-redondo 30 x 30 mm, incluso perfi	33,10	75,47
PA01.221	13,870 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	89,32
PA01.501	13,870 m³	Carga y transporte tierras 20 km	1,74	24,13
PA04.121	0,420 m³	Hormigón HL-150/P/20, a pie de obra	58,27	24,47
PA04.122	7,560 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	535,85
PA04.606	42,000 m²	Encofrado y desmetálico, vertical	9,76	409,92
MT0102	378,000 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	249,48
MO002	3,000 h	Oficial 1ª	16,97	50,91
MO005	3,000 h	Peón ordinario construcción	15,81	47,43
MT6813	1,000	Parte proporcional de compuertas de chapa de acero.	91,80	91,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.598,80	31,98
Suma la partida.....				1.630,76
Costes indirectos.....			6,00%	97,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.728,61</b>
<b>D06.234</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE 0,60 X 0,60 M</b> ARQUETA PARA ACEQUIA DE 0,60 X 0,60 M DE ALTURA MÁXIMA 1 M, REALIZADO CON FÁBRICA DE LADRILLO RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, CON ENFOSCADO DE SUS CARAS INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, CON CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA Y ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS DE CHAPA DE ACERO, TOTALMENTE TERMINADO.		
PA01.221	1,440 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	9,27
PA04.180	4,800 m²	Fabrica de ladrillo a gafa	32,16	154,37
PA04.122	0,360 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	25,52
PA04.157	3,600 m²	Enlucido con mortero de cemento hidrófugo M-700	16,05	57,78
MT0108	15,600 kg	Acero en mallas electrosoldadas B-500T	0,58	9,05
MO002	3,000 h	Oficial 1ª	16,97	50,91
MO005	3,000 h	Peón ordinario construcción	15,81	47,43
MT6813	1,000	Parte proporcional de compuertas de chapa de acero.	91,80	91,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	446,10	8,92
Suma la partida.....				455,05
Costes indirectos.....			6,00%	27,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>482,35</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.236</b>	<b>m</b>	<b>ACEQUIA PARA RIEGO 0,40 X 0,40 M</b> ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,40 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		
PA01.221	0,560 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	3,61
PA01.501	0,560 m³	Carga y transporte tierras 20 km	1,74	0,97
PA04.121	0,100 m³	Hormigón HL-150/P/20, a pie de obra	58,27	5,83
PA04.122	0,320 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	22,68
PA04.606	2,400 m²	Encofrado y desmetálico, vertical	9,76	23,42
MT0102	21,500 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	14,19
MO005	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,81	6,32
MO002	0,400 h	Oficial 1ª	16,97	6,79
%0120	12,000 %	Parte proporcional de compuertas	83,80	10,06
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,90	1,88
Suma la partida.....				95,75
Costes indirectos.....			6,00%	5,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>101,50</b>
<b>D06.237</b>	<b>m</b>	<b>ACEQUIA PARA RIEGO 0,50 X 0,50 M</b> ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,50 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/IIA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		
PA01.221	0,560 m³	Excavación en zanjas, pozos y cimientos en todo tipo de terreno	6,44	3,61
PA01.501	0,560 m³	Carga y transporte tierras 20 km	1,74	0,97
PA04.121	0,100 m³	Hormigón HL-150/P/20, a pie de obra	58,27	5,83
PA04.122	0,320 m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, a pie de obra	70,88	22,68
PA04.606	2,400 m²	Encofrado y desmetálico, vertical	9,76	23,42
MT0102	21,500 kg	Acero corrugado en redondos B 500 S.	0,66	14,19
MO005	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,81	6,32
MO002	0,400 h	Oficial 1ª	16,97	6,79
%0120	12,000 %	Parte proporcional de compuertas	83,80	10,06
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	93,90	1,88
Suma la partida.....				95,75
Costes indirectos.....			6,00%	5,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>101,50</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D06.801</b>	<b>m²</b>	<b>REPOSICIÓN DE ACCESO A PROPIEDADES COLINDANTES</b> REPOSICIÓN DE ACCESOS A PROPIEDADES COLINDANTES MEDIANTE LA EXTENSIÓN DE SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC 22 SURF 50/70 S CON ÁRIDO PORFÍDICO INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COSTE DEL BETÚN ASFÁLTICO 50/70, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		
MQ222	0,050 h	Retro-excavadora sobre cadenas de 13.7 t	43,06	2,15
MQ301	0,033 h	Camión basculante de 12 t	35,24	1,16
PA01.302	0,300 m³	Extensión suelos tolerables procedentes de préstamo	3,48	1,04
PA03.102	0,200 m³	Base de zahorra artificial	17,68	3,54
PA03.301	0,001 t	Riego de imprimación de 1.2 kg/m², tipo ECI	207,21	0,21
PA03.423	0,130 t	Mezcla bituminosa tipo AC 22 surf 50/70 S con árido porfídico	32,19	4,18
PA03.481	0,005 t	Betún asfáltico 50/70	383,95	1,92
MO005	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,79
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,45
Suma la partida.....				15,44
Costes indirectos.....			6,00%	0,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,37</b>
<b>D06.803</b>	<b>m</b>	<b>VALLA CERRAMIENTO 2,00 M.</b> VALLA DE CERRAMIENTO, CON MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA, DE 2,00 M DE ALTURA, SEGÚN MODELO DE PLANOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y TENSADO.		
MT6810	2,000 m²	Malla simple torsión de 50 mm de paso	2,82	5,64
MT9011	1,000 ud	P.P de formación de puerta de acceso	0,92	0,92
MO002	0,150 h	Oficial 1ª	16,97	2,55
MO005	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,81	2,37
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,23
Suma la partida.....				11,71
Costes indirectos.....			6,00%	0,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,41</b>
<b>D07.101</b>	<b>m³</b>	<b>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, FERTILIZACIÓN Y RASANTEO CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES.		
MQ307	0,020 h	Camión de 3 ejes de 15 t	24,04	0,48
MQ231	0,010 h	Motoniveladora 135 CV.	44,94	0,45
MT7207	1,250 kg	Abono orgánico	0,10	0,13
MQ713	0,010 h	Motocultor	5,66	0,06
MO016	0,020 h	Peón jardinero	15,47	0,31
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03
Suma la partida.....				1,46
Costes indirectos.....			6,00%	0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,55</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.104</b>	<b>m²</b>	<b>RELLENO DECORATIVO DE INERTES REALIZADO CON GRAVILLA DE COLOR</b> RELLENO DECORATIVO DE INERTES REALIZADO CON GRAVILLA DE COLOR EXTENDIDO EN CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR, SOBRE MALLA ANTIHIERBAS FABRICADA EN PP DE 140 G/M2, REALIZADA POR PERSONAL ESPECIALIZADO, CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDOS RASANTEO, PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL, EXTENDIDO Y ACABADO FINAL, LIMPIEZA Y RIEGO		
MT2314	0,010 m³	Gravilla de terracota	27,58	0,28
MT7203	1,200 m²	Malla antihierba Polipropileno,140 g/m2	1,14	1,37
MT0001	0,010 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,00
MQ224	0,000 h	Retroexcavadora sobre ruedas de 21 t	46,58	0,00
MQ306	0,003 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,13
MO016	0,005 h	Peón jardinero	15,47	0,08
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	1,90	0,02
Suma la partida.....				1,88
Costes indirectos.....			6,00%	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,99</b>
<b>D07.111</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE NERIUUM OLEANDER</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE NERIUUM OLEANDER DE 40-60CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 40X40X40 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7011	1,000 ud	Nerium oleander de 40-60 cm altura	1,28	1,28
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,250 h	Peón jardinero	15,47	3,87
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,06
Suma la partida.....				5,59
Costes indirectos.....			6,00%	0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,93</b>
<b>D07.112</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS DE 20-30 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 30X30X30 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MT7027	1,000 ud	Santolina chamaecyparissus de 20-30 cm altura	0,69	0,69
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,166 h	Peón jardinero	15,47	2,57
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,04
Suma la partida.....				3,68
Costes indirectos.....			6,00%	0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,90</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.113</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS DE 20-30 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 30X30X30 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT7019	1,000 ud	Rosmarinus officinalis de 20-30 cm altura	0,90	0,90
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,166 h	Peón jardinero	15,47	2,57
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,04
Suma la partida.....				3,89
Costes indirectos.....			6,00%	0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,12</b>
<b>D07.114</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS DE 20-30 M DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 30X30X30 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7028	1,000 ud	Thymus Vulgaris de 20-30 cm altura	1,17	1,17
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,166 h	Peón jardinero	15,47	2,57
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,04
Suma la partida.....				4,16
Costes indirectos.....			6,00%	0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,41</b>
<b>D07.115</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAVANDULA X INTERMEDIA DE 20-30 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 30X30X30 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT7017	1,000 ud	Lavandula x intermedia 20-30 cm altura	2,28	2,28
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,250 h	Peón jardinero	15,47	3,87
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07
Suma la partida.....				6,60
Costes indirectos.....			6,00%	0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,00</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.116</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA DE 100-125 CM DE CIRCUNFERENCIA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1.00X1.00X1.00 M, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,150 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,03
MT7006	1,000 ud	Olea Europaea 100-125 cm de circunferencia de tronco en cepelló	549,65	549,65
MT7205	3,000 ud	Tutor tratado 5/6 cm diámetro	4,40	13,20
MT0001	0,200 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,09
MQ711	0,333 h	Ahoyadora helicoidal	10,66	3,55
MQ706	0,056 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	1,46
MQ306	0,084 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	3,69
MO005	1,200 h	Peón ordinario construcción	15,81	18,97
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	590,60	5,91
Suma la partida.....				596,55
Costes indirectos.....			6,00%	35,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>632,34</b>
<b>D07.123</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTICUS</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTICUS DE 30-40 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 40X40X40 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT7032	1,000 ud	Pistacia lenticus de 30-40 cm altura	2,13	2,13
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,250 h	Peón jardinero	15,47	3,87
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,06
Suma la partida.....				6,44
Costes indirectos.....			6,00%	0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6,83</b>
<b>D07.124</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CHAMAEROPS HUMILIS</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CHAMAEROPS HUMILIS DE 40-60 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 40X40X40 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT7025	1,000 ud	Chamaerops humilis de 40-60 cm altura	19,92	19,92
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,250 h	Peón jardinero	15,47	3,87
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	24,20	0,24
Suma la partida.....				24,41
Costes indirectos.....			6,00%	1,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>25,87</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.140</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS OXICEDRUS</b>		
		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS OXICEDRUS DE 0,30 A 0,40 M. DE ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO CON MEDIOS MECÁNICOS, PLANTACIÓN, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7004	1,000 ud	Juniperus oxycedrus.	1,53	1,53
MT7202	5,000 kg	Materia orgánica	0,04	0,20
MO004	0,400 h	Peón especialista.	15,92	6,37
		Suma la partida.....		8,10
		Costes indirectos..... 6,00%		0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,59</b>
<b>D07.180</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALVIA OFFICINALIS</b>		
		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALVIA OFFICINALIS X INTERMEDIA DE 20-30 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 30X30X30 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT7322	1,000 ud	Salvia Officinalis 20 - 30 cm altura	3,01	3,01
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,250 h	Peón jardinero	15,47	3,87
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,07
		Suma la partida.....		7,33
		Costes indirectos..... 6,00%		0,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>7,77</b>
<b>D07.181</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS</b>		
		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LAURUS NOBILIS DE 125-150 CM DE CIRCUNFERENCIA, SUMINISTRADO EN CEPELLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 1.00X1.00X1.00 M, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,150 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,03
MT7323	1,000 ud	Laurus Nobilis 125-150 cm de altura	12,24	12,24
MT7205	3,000 ud	Tutor tratado 5/6 cm diámetro	4,40	13,20
MT0001	0,200 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,09
MQ711	0,333 h	Ahoyadora helicoidal	10,66	3,55
MQ706	0,056 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	1,46
MQ306	0,084 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	3,69
MO016	1,200 h	Peón jardinero	15,47	18,56
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	52,80	0,53
		Suma la partida.....		53,35
		Costes indirectos..... 6,00%		3,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>56,55</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.182</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SORBUS DOMESTICA</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SORBUS DOMESTICA DE 80-100 CM DE CIRCUNFERENCIA, SUMINISTRADO EN RAIZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE S1.00X1.00X1.00 M,ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,150 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,03
MT7324	1,000 ud	Sorbus domestica 80-100 cm en raiz desnuda	3,83	3,83
MT7205	3,000 ud	Tutor tratado 5/6 cm diámetro	4,40	13,20
MT0001	0,200 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,09
MQ711	0,333 h	Ahoyadora helicoidal	10,66	3,55
MQ706	0,056 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	1,46
MQ306	0,084 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	3,69
MO016	1,200 h	Peón jardinero	15,47	18,56
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	44,40	0,44
Suma la partida.....				44,85
Costes indirectos.....			6,00%	2,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>47,54</b>
<b>D07.183</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA DE 125-150 CM DE CIRCUNFERENCIA, SUMINISTRADO EN CEPOLLÓN, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE S1.00X1.00X1.00 M,ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,150 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,03
MT7325	1,000 ud	Prunus Spinosa 125-150 cm	10,20	10,20
MT7205	3,000 ud	Tutor tratado 5/6 cm diámetro	4,40	13,20
MT0001	0,200 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,09
MQ711	0,333 h	Ahoyadora helicoidal	10,66	3,55
MQ706	0,056 h	Compresor móvil diesel 5m³/min	26,06	1,46
MQ306	0,084 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	3,69
MO016	1,200 h	Peón jardinero	15,47	18,56
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	50,80	0,51
Suma la partida.....				51,29
Costes indirectos.....			6,00%	3,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>54,37</b>
<b>D07.184</b>	<b>ud</b>	<b>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS SABINA</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE JUNIPERUS SABINA DE 50-60 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 2 LITROS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 40X40X40 CM, ADITIVOS, ABONOS Y RIEGOS Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA.		
MT7204	0,100 kg	Abono mineral ternario	0,18	0,02
MT7326	1,000 ud	Juniperus Sabina 50-60 cm	6,74	6,74
MT0001	0,019 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,01
MQ306	0,008 h	Camión c/tanque agua 10 m³	43,91	0,35
MO016	0,250 h	Peón jardinero	15,47	3,87
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,11
Suma la partida.....				11,10
Costes indirectos.....			6,00%	0,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,77</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.401</b>	<b>ud</b>	<b>MEDICIÓN DE NIVEL SONORO</b>		
		MEDICIÓN DE NIVEL SONORO REALIZADA POR TÉCNICO ESPECIALISTA Y PERSONAL AUXILIAR, EMPLEANDO SONÓMETRO DE PRECISIÓN TIPO 1, CALIBRADOR ACÚSTICO Y AFORADORES.		
MO013	8,000 h	Técnico especialista acustica	32,00	256,00
MO014	8,000 h	Auxiliar técnico	21,20	169,60
MQ712	8,000 h	Equipos de medida	4,50	36,00
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	461,60	9,23
Suma la partida.....				470,83
Costes indirectos.....			6,00%	28,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>499,08</b>
<b>D07.402</b>	<b>ud</b>	<b>REDACCIÓN DE INFORME SONORO</b>		
		REDACCIÓN DE INFORME BIMENSUAL SOBRE RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE MEDICIONES DE NIVELES SONOROS.		
MO013	5,000 h	Técnico especialista acustica	32,00	160,00
%1500	15,000 %	Medios auxiliares	160,00	24,00
Suma la partida.....				184,00
Costes indirectos.....			6,00%	11,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>195,04</b>
<b>D07.501</b>	<b>m²</b>	<b>HIDROSIEMBRA EN TERRAPLENES</b>		
		VEGETACIÓN PARA PEQUEÑOS TALUDES EN TERRAPLÉN MEDIANTE HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE GRAMÍNEAS Y LEGUMINOSAS ADAPTADAS AL CLIMA MEDITERRÁNEO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN (BRACHYPODIUM RETUSUM, STIPA TENACISSIMA, LOLIUM RIGIDUM, CYNODON DACTYLON, MELILOTUS OFFICINALIS, MEDICAGO SATIVA, ARGYROLOBIMUM ZANONII Y TRIFOLIUM REPENS)		
MQ720	0,005 h	Máquina hidrosebradora	35,42	0,18
MO004	0,000 h	Peón especialista.	15,92	0,00
MO005	0,000 h	Peón ordinario construcción	15,81	0,00
MT0001	0,000 m³	Agua a pie de obra.	0,43	0,00
MT7501	0,030 kg	Mezcla completa hidrosiembra	2,91	0,09
MT7502	0,030 kg	Abono mineral 15-15-15	0,55	0,02
MT7503	0,025 kg	Compuestos orgánicos	1,05	0,03
MT7504	0,150 kg	Mulch	1,06	0,16
MT7505	0,030 kg	Estabilizadores y polímeros hidrosiembra	1,96	0,06
Suma la partida.....				0,54
Costes indirectos.....			6,00%	0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,57</b>
<b>D07.602</b>	<b>ud</b>	<b>VISITA ARQUEOLÓGICA JORNADA COMPLETA E INFORME</b>		
		VISITA ARQUEOLÓGICA DE UNA JORNADA COMPLETA, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EFECTUADA POR UN ARQUEÓLOGO, INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORME.		
MO007	8,000 h	Arqueólogo.	27,00	216,00
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	216,00	4,32
Suma la partida.....				220,32
Costes indirectos.....			6,00%	13,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>233,54</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D07.605</b>	<b>mes</b>	<b>DES. Y SEG. PROGRAMA VIGILANCIA AMBIENTAL</b>		
		DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.		
MO015	20,000 h	Titulado Sup. Vigilancia Ambiental	24,00	480,00
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	480,00	14,40
		Suma la partida.....		494,40
		Costes indirectos.....	6,00%	29,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>524,06</b>
<b>D07.610</b>	<b>ud</b>	<b>ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES</b>		
		ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES ANALIZANDO LOS SIGUIENTES PARÁMETROS MÍNIMOS: PH, TEMPERATURA, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTO, ALCALINIDAD, DBO5, DQO, MATERIA ORGÁNICA PARTICULADA, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, NITRATOS, AMONIO, NITRITOS Y COLIFORMES FECALIS Y TOTALES.		
PJE140	1,000 ud	Análisis de aguas	61,20	61,20
		Suma la partida.....		61,20
		Costes indirectos.....	6,00%	3,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>64,87</b>
<b>D07.611</b>	<b>ud</b>	<b>PUNTO LIMPIO ALM.TEMP.RESIDUOS OBRA</b>		
		PUNTO LIMPIO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES FORMADO POR DEPÓSITOS ESTANCOS PARA RESÍDUOS TÓXICOS; CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PARA RECIPIENTES METÁLICOS; CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA ALMACENAMIENTO DE NEUMÁTICOS; CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES DE PAPEL Y CARTÓN; CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO; CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS. TODO ELLO COMPLETAMENTE MONTADO Y DESMONTADO A LA FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP.		
MT9910	4,000 ud	Contenedor estanco	316,63	1.266,52
MT9911	3,000 ud	Contenedor abierto s/terreno	622,21	1.866,63
MQ362	15,000 h	Camión de 12 t con grúa.	27,41	411,15
MO001	15,000 h	Capataz construcción	17,31	259,65
MO004	15,000 h	Peón especialista.	15,92	238,80
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	4.042,80	121,28
		Suma la partida.....		4.164,03
		Costes indirectos.....	6,00%	249,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4.413,87</b>
<b>D07.612</b>	<b>m</b>	<b>JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN</b>		
		JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.		
MT6611	0,122 ud	Soporte angular metálico	2,54	0,31
MT9901	1,000 m	Cinta de atención y señalización	0,22	0,22
MO004	0,010 h	Peón especialista.	15,92	0,16
		Suma la partida.....		0,69
		Costes indirectos.....	6,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,73</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D09.100</b>	<b>ud</b>	<b>AMOJONAMIENTO DOMINIO PÚBLICO</b>		
		COLOCACIÓN DE MOJÓN DE HORMIGÓN 20X50X10 CM PARA DESLIN- DE DEL LÍMITE DE EXPROPIACIÓN		
PA04.129	0,050 m³	Hormigón HNE-20/P/20, a pie de obra	61,83	3,09
MT6206	1,000 ud	Mojón prefabricado de hormigón 20x50x10 cm	11,42	11,42
MO002	0,100 h	Oficial 1ª	16,97	1,70
MO005	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,81	1,58
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,36
		Suma la partida.....		18,15
		Costes indirectos..... 6,00%		1,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19,24</b>
<b>D10.001</b>	<b>t</b>	<b>CARGA, TRANSP Y VERTIDO MATERIAL METÁLICO</b>		
		RECOGIDA EN CONTENEDORES DE MATERIAL METÁLICO Y SU POS- TERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU GES- TION.		
MT9401	1,000 t	Gestión residuo material metálico	6,12	6,12
MQ201	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,36
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
		Suma la partida.....		10,00
		Costes indirectos..... 6,00%		0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,60</b>
<b>D10.002</b>	<b>t</b>	<b>CARGA, TRANSP Y VERTIDO MADERA</b>		
		RECOGIDA EN CONTENEDORES DE RESIDUOS DE MADERA Y SU POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU GESTION.		
MT9402	1,000 t	Gestion residuos madera	6,12	6,12
MQ201	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,36
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
		Suma la partida.....		10,00
		Costes indirectos..... 6,00%		0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,60</b>
<b>D10.003</b>	<b>t</b>	<b>CARGA, TRANSP Y VERTIDO PLÁSTICO</b>		
		RECOGIDA EN CONTENEDORES DE RESIDUOS DE PLÁSTICO Y SU POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU GESTION.		
MT9403	1,000 t	Gestión residuo plástico	6,12	6,12
MQ201	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,36
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
		Suma la partida.....		10,00
		Costes indirectos..... 6,00%		0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,60</b>
<b>D10.004</b>	<b>t</b>	<b>CARGA, TRANSP Y VERTIDO RCD MEZCLADOS</b>		
		RECOGIDA EN CONTENEDORES DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Y SU POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU GESTION.		
MT9404	1,000 t	Gestión residuo RCD mezclados	6,12	6,12
MQ201	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,36
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
		Suma la partida.....		10,00
		Costes indirectos..... 6,00%		0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,60</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad Ud	Descripción	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>D10.005</b>	<b>t</b>	<b>CARGA, TRANSP Y VERTIDO RESIDUOS HORMIGON</b> RECOGIDA EN CONTENEDORES DE RESIDUOS DE HORMIGÓN Y SU POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU GESTION.		
MT9405	1,000 t	Gestión residuos hormigón	6,12	6,12
MQ201	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,36
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
		Suma la partida.....		10,00
		Costes indirectos.....	6,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,60</b>
<b>D10.006</b>	<b>t</b>	<b>CARGA, TRANSP Y VERTIDO RESIDUOS ASFALTO</b> RECOGIDA EN CONTENEDORES DE RESIDUOS DE ASFALTO Y SU POSTERIOR TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU GESTION.		
MT9406	1,000 t	Gestión residuos asfalto	6,12	6,12
MQ201	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 4 a 8 m³	35,88	0,36
MQ301	0,100 h	Camión basculante de 12 t	35,24	3,52
		Suma la partida.....		10,00
		Costes indirectos.....	6,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,60</b>
<b>D10.007</b>	<b>u</b>	<b>CONTENEDORES ALMACENAMIENTO RESIDUOS</b> GRUPO DE CONTENEDORES PARA LA SEPARACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RESIDUOS PARA SU POSTERIOR GESTIÓN.		
MT9407	1,000 u	Contenedores almacenamiento residuos	4.245,28	4.245,28
		Suma la partida.....		4.245,28
		Costes indirectos.....	6,00%	254,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4.500,00</b>
<b>D10.008</b>	<b>t</b>	<b>GESTIÓN DE TIERRAS Y PIEDRAS</b> GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO Y TRATAMIENTO DE TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.05.03 DE LA LIESTA EUROPEA DE RESIDUOS.		
MT9503	1,000 t	Gestión de tierras y piedras	1,65	1,65
		Suma la partida.....		1,65
		Costes indirectos.....	6,00%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,75</b>
<b>D10.009</b>	<b>t</b>	<b>GESTIÓN DE TIERRA VEGETAL Y DESBROCE</b> GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y PRODUCTOS DE DESBROCE CON DESTINO A EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS O EMPLAZAMIENTO MEDIO AMBIENTAL ADECUADO, CARGA Y TRANSPORTE NO INCLUIDO.		
MT9504	1,000 t	Gestión de tierra vegetal y desbroce	1,25	1,25
		Suma la partida.....		1,25
		Costes indirectos.....	6,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,33</b>