

**ANEJO Nº9. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

**INDICE**

1	INTRODUCCIÓN .....	3
2	COSTES DIRECTOS.....	3
2.1	Coste de la mano de obra.....	3
2.2	Coste de la maquinaria .....	5
2.3	Coste de los materiales.....	7
3	JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS.....	9

## 1 INTRODUCCIÓN

El presente Anejo tiene por objeto el estudio y determinación de las unidades de obra y sus precios correspondientes, los cuales servirán de base para la valoración económica de las obras objeto del presente Proyecto. Asimismo se estudia la composición de las unidades de obra, obteniéndose finalmente su precio en función de los costes directos e indirectos previamente calculados.

## 2 COSTES DIRECTOS

Se estudian en este apartado los costes correspondientes a la mano de obra, maquinaria y materiales básicos, basando dicho estudio en los costes actuales de mercado en la zona de las obras, obtenidos por información directa, así como en la normativa vigente en la zona del Proyecto y su provincia.

### 2.1 Coste de la mano de obra

#### a) Consideraciones generales.

El coste de la mano de obra se ha calculado según lo dispuesto en la Orden de 21 de Mayo de 1979 que indica:

"1.1. Los costes horarios de las distintas categorías laborales se obtendrán mediante la aplicación de expresiones del tipo:

$$C = 1,40 \times A + B$$

En las que:

C en euros/hora, expresa el coste horario para la Empresa.

A en euros/hora es la retribución total del trabajador que tiene carácter salarial exclusivamente

B en euros/hora, es la retribución total del trabajador de carácter no salarial, por tratarse de indemnización de los gastos que ha de realizar como consecuencia de la actividad laboral, gastos de transporte, plus de distancia, ropa de trabajo, desgaste de herramientas, etc.

Los costes de las categorías profesionales, correspondientes a la mano de obra directa que intervienen en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra, se han evaluado con la tabla salarial del Convenio Colectivo provincial del sector de la Construcción y obras públicas de Baleares suscrito en el Boletín Oficial de Islas Baleares.

En el mismo se incluye los siguientes artículos:

**Art. 6. Retribuciones.** Son retribuciones el conjunto de percepciones económicas que percibe el trabajador como consecuencia de la relación laboral con la empresa.

**Art. 7. Salario base.** El salario base del personal afectado por este Convenio es el especificado en la tabla salarial para cada uno de los niveles y categorías.

Estos costes, incrementados con las cuotas de cotización a la Seguridad Social y Accidentes que determina la normativa vigente, representa el coste total de cada uno de los grupos profesionales que intervienen en el presente Proyecto.

### b) Coste horario de Convenio

Atendiendo que el total de horas efectivas de trabajo según el Convenio vigente Y considerando las percepciones anuales medias para cada categoría profesional, obtenemos los costes horarios para cada una de dichas categorías (Coste horario salarial A).

### c) Cargas sociales

Ley 21/1993 del 29 de Diciembre de 1993 (BOE nº 18 de 21 de Enero de 1994) fija los tipos de cotización para el Desempleo, Seguridad Social y Fondo de Garantía Salarial, vigentes desde el 1 de Enero de 1.994, en los porcentajes de cotización (cuota empresarial) siguientes:

Contingencias generales	24,4 %
Desempleo	6,20 %
F.G.S.	0,40 %
F.P.	0,60 %

### d) Epígrafe 97/R.D. 2930/1979 de 29 de Diciembre. BOE nº 7 del 8-5-80.:

I.L.T.	4,10 %
I.M.S.	3,51 %
<b>Total</b>	<b>39,21 %</b>

Resultando, como se observa, un porcentaje del 39,21 % frente al aproximadamente, 40 % que indica la Orden Ministerial de 21 de Mayo de 1979.

LISTADO DE MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A0112000	0,787 h	Cap de colla	20,380	16,05
A0121000	1,169 h	Oficial 1a	20,380	23,82
A0140000	0,536 h	Peón	13,850	7,42
A0150000	1,169 h	Manobre especializat	17,100	19,99
B0001.0030	9,600 h	oficial 1*	20,380	195,65
		Oficial de 1*.		
B0001.0060	9,600 h	Peon especializado	17,100	164,16
		Peón especializado.		
O010A020	45,710 h.	Capataz	22,450	1.026,18
O010A030	231,389 h.	Oficial primera	20,380	4.715,70
O010A040	0,600 h.	Oficial segunda	17,800	10,68
O010A050	99,379 h.	Ayudante	17,550	1.744,10
O010A060	44,250 h.	Peon especializado	17,100	756,68
O010A070	477,136 h.	Peon ordinario	16,410	7.829,80
O010B010	25,236 h.	Oficial 1* encofrador	20,380	514,31
O010B200	37,021 h.	Oficial 1* electricista	18,170	672,66
O010B210	22,646 h.	Oficial 2* electricista	16,990	384,76
O010B220	4,775 h.	Ayudante electricista	16,990	81,12
<b>TOTAL .....</b>				<b>18.163,07</b>

## 2.2 Coste de la maquinaria

Para la deducción de los costes de la maquinaria se ha tenido en cuenta el MANUAL DE COSTES DE MAQUINARIA, elaborado por SEOPAN y ATEM COP en su última edición de febrero de 1994, que además de actualizar los precios de adquisición de las máquinas, mantiene los criterios generales del método de cálculo para la obtención del coste de maquinaria en obras de carreteras, editado por primer vez en 1964, por la Dirección de Carreteras, en el que se expone la sistemática adoptada para el cálculo de los costes, así como su estructura.

### Estructura del coste

Con carácter general, el coste de utilización de una máquina está integrado por los siguientes conceptos:

#### A) Costes Intrínsecos

- . Interés de la inversión (interés medio)
- . Amortización de la máquina
- . Seguros y otros gastos fijos
- . Reparaciones generales y conservación.

#### B) Costes Complementarios

- . Mano de obra de manejo y mantenimiento diario
- . Consumo de energía.

Se consideran costes intrínsecos los correspondientes a la propia máquina, y son todos ellos directamente proporcionales al valor V de adquisición de la misma.

Se consideran costes complementarios aquellos costes originados por la máquina pero ajenos a la misma, y que por tanto no son proporcionales a su valor de adquisición.

### Costes intrínsecos

De entre los diversos costes intrínsecos, hay unos que se producen aunque no trabaje la máquina, es decir, por el simple transcurso del tiempo, como el interés de la inversión, los seguros y otros gastos fijos, y una parte de la amortización de la máquina.

Mientras que hay otros que sólo se producen cuando la máquina trabaja, como son las reparaciones generales, la conservación y una parte, la más importante, de la amortización de la máquina.

Para la estimación del coste intrínseco se utilizan unos coeficientes que indican el % de V que representa cada uno de ellos.

- Coeficiente de coste intrínseco por día de disposición: **Cd**. Se compone de dos sumandos:
  - . Coeficiente de coste de intereses y seguros
  - . Coeficiente de reposición de capital por día de disposición.
- Coeficiente de coste intrínseco por hora de funcionamiento: **Ch**. que se compone de:
  - . Coeficiente de reposición de capital por hora de funcionamiento
  - . Coeficiente de coste de reparaciones y conservación por hora de funcionamiento

Con ayuda de estos coeficientes Cd y Ch, el coste intrínseco de una máquina de valor V para un período de D días de disposición en los cuales ha funcionado H horas.

Vendrá dado por:

$$Cd \times D + Ch \times H \times V/100$$

### Coste complementario

No depende del valor de la máquina, aunque, como puede comprenderse, depende de otras características de la misma y estará constituido por:

- Mano de obra, de manejo y conservación de la máquina, referida normalmente al maquinista, con la colaboración de algún ayudante o peón.
- Consumos de energía.

Existen dos tipos de consumos de energía: principales y secundarios.

Los consumos principales son los correspondientes a la energía necesaria para el funcionamiento de la máquina, que para la maquinaria de obra se reduce al consumo de gasoil, gasolina o energía eléctrica, según sea el tipo de motor.

Supuestas unas condiciones normales de la máquina y del trabajo a ejecutar, se puede considerar, como promedio, que los consumos principales sean:

- Gasóleo 0,15 a 0,20 litros consumidos en 1 hora por kW instalado.
- Gasolina 0,30 a 0,40 litros consumidos en 1 hora por kW instalado.
- Energía eléctrica 0,60 a 0,70 kWh por kw instalado.

Los consumos secundarios son los correspondientes a grasas y aceites necesarios para la conservación y engrase de la máquina. Su coste puede cifrarse, dentro de un margen de error aceptable, en el 20 % del coste de los consumos principales para las máquinas con motores de gasoil, en el 10 % para las máquinas con motores de gasolina y en el 5% para máquinas con motores eléctricos.

Se muestra a continuación el listado de la maquinaria a emplear en la construcción del presente proyecto.

LISTA DO DE MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
B1905.0090	0,075	h	pala cargadora s/oruga de 2 m3 Pala cargadora s/oruga de 2 m3.	37,140	2,79
B3008.0090	1,200	h	camion volquete 8 m3 de carga Camión volquete 8 m3 de carga util con grua hidráulica.	33,580	40,30
C021	26,363	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	3,120	82,25
C1105A00	26,363	h	Retroexcavadora con martillo rompedor	61,550	1.622,65
C1311120	7,909	h	Pala cargadora, mediana, s/neumáticos Pala cargadora mediana, sobre neumáticos	50,480	399,24
C1331100	6,965	h	Motoniveladora pequeña	44,617	310,74
C133A0K0	1,747	h	Pisón vibrante, pla. 60cm Pisón vibrante con placa de 60 cm	9,001	15,72
C1502E00	6,654	h	Camión cisterna 8m3 Camión cisterna de 8 m3	33,375	222,08
C1702D00	1,753	h	Bituminadora automotriu per a reg Bituminadora automotriu per a reg asfáltic	21,980	38,53
C1705605	0,126	h	Hormigonera 200 l	2,000	0,25
C1709B00	0,787	h	Estenedora per a mescla bituminosa Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	41,270	32,50
C170U035	0,787	h	Piconadora autoprop. de 14 a 16t Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	25,700	20,24
C170U035B	0,716	h	Matxacadora	117,200	83,90
C170U051	0,787	h	Corro vibratori autoprop. pneumàtic Corro vibratori autopropulsat pneumàtic	25,700	20,24
M01DA050	9,846	h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9,280	91,37
M03H#020	6,186	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,470	15,28
M05EC020	5,324	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	39,451	210,03
M05EC110	6,000	h	Minilix cavadora hidráulica cadenas 1,2 t	18,900	113,40
M05EN030	47,228	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	2.129,05
M05FP020	1,120	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	185,000	207,20
M05PN010	5,430	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,070	212,15
M05RN010	7,620	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	23,747	180,95
M05RN020	32,913	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,850	1.048,27
M06CM030	7,063	h	Compre, port. diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,990	28,18
M06MR220	5,015	h	Martillo rompedor hidráulico 250 kg.	6,160	30,89
M06MR230	41,744	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	449,16
M07AC020	0,671	h	Dumper convencional 2.000 kg.	5,250	3,52
M07CB020	90,822	h	Camión basculante 4x4 14 t.	11,866	1.077,70
M07W010	354,920	t	km transporte áridos	0,130	46,14
M07W020	59,967	t	km transporte zahorra	0,130	7,80
M08B020	0,888	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,040	9,80
M08CA110	1,775	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	16,969	30,11
M08RI020	13,506	h	Pisón vibrante 80 kg.	1,954	26,39
M08RL010	1,775	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6,140	10,90
M08RN020	12,945	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	25,832	334,41
M11HR010	7,591	h	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,510	19,05
M11HV040	7,063	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,670	4,73
M11HV120	29,520	h	Aguja eléct.c/conv. erid. gasolina D=79mm.	3,362	99,25
M11SA010	0,498	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,760	3,37
M11SP010	0,188	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	29,460	5,55
MC-328_01	15,000	m	Canal y reja de fundición de 980x550 mm	140,000	2.100,00
O020162	3,000	h	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 16 t de masa	69,300	207,90
O040130	3,000	h	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	56,480	169,44
<b>TOTAL.....</b>					<b>11.763,43</b>

### **2.3 Coste de los materiales**

Se adjunta a continuación una tabla resumen con el coste de los materiales puestos ya a pie de obra, incluyendo por tanto el precio de adquisición y el transporte.

LISTADO DE MATERIALES

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AROM	10,000	ud	Arqueta tipo M	128,000	1.280,00
AROPRFDM	10,000	UD	Arqueta DM prefabricada	250,000	2.500,00
B0111000	7,182	m3	Agua	0,823	5,91
B0332W01	34,930	M3	Grava fina 2-8 mm	17,896	625,11
B0372000	332,710	m3	Zahorras art. Zahorras artificial	9,550	3.177,38
B2201101	3,220	t	Betum asfáltic B-60/70 Betum asfáltic tipus B-60/70	350,000	1.127,00
B2201302	584,380	kg	Emulsió bituminosa ECI Emulsió bituminosa catiónica tipus ECI	0,414	241,93
B2204.0020	679,380	ML	Tubo para canalización eléctrica enterrada d. 75 mm clase 45 Tubo para canalización enterrada clase 450 N según EN 50086-1, tipo eléctrica en suelo ligero, de color rojo externo, blanco natural interno, diámetro 75 mm.	2,070	1.406,32
B2901.0070	2,500	m3	tierra vegetal a pie de obra Tierra vegetal buena calidad a pie de obra con abono orgánico y mineral	13,250	33,13
B5404203	71,590	t	Mesccla bit. AC16 surf S ar. calcarí Mesccla bituminosa en calent AC16 surf S, amb àrid calcarí, inclòs fil·ler, sense incloure betum, a peu de planta asfáltica	18,570	1.329,43
BW310001	9,000	u	Pale poliprop+acero 20x40 cm Pale de polipropileno con alma de acero de 20x40 cm.	3,830	34,47
C1501U01	4,510	h	Camión de 400 CV, de 32 t (15,4 m³)	37,120	167,42
CHACCR	27,300	ud	Chapa acero corten 10 cm alto	25,020	683,05
COL4M	12,000	u	Columna galvanizada 4 m	275,000	3.300,00
GRMARES	0,193	m3	Grava de marés	19,850	3,82
HL150P30	0,675	m3	Hormigon HL-150/P/30	82,000	55,35
LOSASTNTL	325,290	m2	Losa stonefle 50x33x8	21,020	6.837,60
M07W110	488,372	m3	km transporte hormigon	0,209	102,07
M08RB020	1,840	h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,010	9,22
M13EF210	0,030	ud	Enco. met. cono pozo (120/60-60)	554,460	16,63
M13EF260	0,030	m.	Encof. met. anillo pozo D=120 cm	935,630	28,07
P01AA020	15,910	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,480	278,11
P01AA031	28,394	m3	Grava 0/6 sin transporte	14,730	418,24
P01AD140	119,934	t	Material procedente machaqueo (rv/b)	2,010	241,07
P01CC020	4,246	t	Cemento CEM III-B-P 32,5 N sacos	102,560	435,51
P01CC040	75,910	kg	Cemento CEM III-A-V 32,5 R sacos	0,110	8,35
P01DW050	4,618	m3	Agua	0,803	3,71
P01DW090	18,000	ud	Pequeño material	1,300	23,40
P01HM100	231,217	m3	Hormigon HM-20/P/20/l central	42,652	9.861,86
P02EI200	6,000	ud	Rejilla fund.aballble	129,940	779,64
P02EPT020	3,000	ud	Cercos/lapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	59,860	179,58
P02TVC007	92,920	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elásti SN8 D=400mm	29,810	2.769,95
P03AM180	774,282	m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,140	882,68
P08XBH080	65,420	m.	Bord.ho.bica.gris 50x12x20	8,160	533,83
P08XVH025	216,000	m2	Loseta 9 past.cem.gris 20x20 cm	5,210	1.125,36
P08XW015	541,290	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,200	108,26
P08XW020	759,100	ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,490	371,96
P15AA150	12,000	ud	Tapa fundicion 40x40	45,920	551,04
P15AA152	12,000	ud	Tapa fundicion 60x60	68,540	822,48
P15AA200	12,000	ud	Arq.cuadrada pref.35x35x60cm s/fondo	33,290	399,48
P15AA240	12,000	ud	Arq.cuadrada 60x60x80 cm.	177,620	2.131,44
P15AD010	709,840	m.	Cond.aísla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,020	724,04
P15AD050	177,460	m.	Cond.aísla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	3,490	619,34
P15EA010	3,600	ud	Pica de Lt. 200/14,3 Fe+Cu	26,000	93,60
P15EB010	30,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,630	78,90
P15EC020	6,000	ud	Puente de prueba	7,680	46,08
P15ED030	6,000	ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,880	23,28
P27EH012	9,980	kg	Paintura acrílica en base acuosa	1,420	14,17
P27EH014	102,210	kg	Paintura termoplástica en frío	1,000	102,21
P27EH040	27,221	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,860	23,41
P27ER011	2,000	ud	Señal circular reflex. H.L. D=60 cm	60,850	121,70
P27EW010	7,000	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	21,470	150,29
P27TT030	378,000	m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,530	578,34
P27TT074	363,780	ud	Soporte separador 160 mm. 4 aloj.	0,400	145,51
P27TT1100	438,900	ml	Tubo PE 160	6,000	2.633,40
P27TT170	1.091,340	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,100	109,13
P27TT200	4,365	kg	Limpiador unión PVC	6,390	27,89
P27TT210	8,731	kg	Adhesivo unión PVC	9,850	86,00
PAV04	207,810	m2	Pavimento duropetreo	30,120	6.259,24
PBA02aabd	4,156	m3	Arena Arena silicea, lavada de río, de granulometría 0-5 mm, ¡transporte con camión de 20/25 t a una distancia media de 30 km, medido el volumen sobre camión en obra.	18,130	75,35
PILMOJON	20,000	ud	Pilona hormigon prefabricado modelo mojon	104,720	2.094,40
PLED32	12,000	ud	Luminaria P-LED 32 w	344,000	4.128,00
PLPRNANC	12,000	ud	Placa de anclaje y pernos	32,750	393,00
PPBD01AAD	210,240	ml	Encintado jupe gris liso e-v.ar.	9,050	1.902,67
TPVC200	24,000	m	Tubo PVC 200 mm	12,230	293,52
TRTB	189,000	m	Tritubo	0,510	96,39
<b>TOTAL .....</b>					<b>65.709,69</b>

### 3 JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

La normativa aplicable es la Orden Ministerial de 12 de Junio de 1.968 por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los Artículos 67 y 68 del Reglamento General de Contratación del Estado.

De acuerdo con lo anterior, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución, aplicando la fórmula:

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

en la que:

$P_n$  = Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros

$C_n$  = Coste directo de la unidad, en euros

$K$  = Porcentaje que corresponde a los "Costes indirectos"

El valor "K" se obtiene como suma de  $K_1$  y  $K_2$  siendo  $K_1$ , el porcentaje correspondiente a imprevistos (1 % que refleja los posibles imprevistos en obra) y  $K_2$  el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos:

$$K_2 = (C_i/C_d) \times 100$$

$K_1=1\%$  para obras terrestres

$K_1=2\%$  para obras fluviales

$K_1=3\%$  para obras marítimas

Para el caso de este proyecto,  $K_1=1\%$

#### Cálculo de $C_i$

Para la obra proyectada, cuya duración será de 3 meses, estimamos los siguientes costes indirectos:

- Jefe de Obra
- Topógrafo
- Encargado
- Administrativo
- Gastos de alquiler de oficina, vehículos, combustible, agua, luz, teléfono, equipo de topografía, etc.

Cada uno de estos costes se repercute de acuerdo al plazo de obra y con el porcentaje de dedicación estimado

#### GASTOS ESTIMADOS EN LOS COSTES INDIRECTOS

CONCEPTO	COSTE ANUAL(€/año)	IMPORTE(€)
1 ITOP Jefe de Obra (10%)	39.620,58	990,51
1 Topógrafo (15%)	39.620,58	1.485,77
1 Encargado (35%)	31.517,41	2.757,77
1 Aux. Administrativo (5%)	19.646,48	245,58
Alquiler, teléfono, electricidad, vehículos, ... (25%)	12.000,00	750,00
<b>TOTAL COSTE INDIRECTO</b>		<b>6.229,93</b>

#### Cálculo de $C_d$

El coste directo de la obra asciende a 124.978,38 euros, y por lo tanto:

$$K_2 = (6.229,93 / 124.978,38) \times 100 = 4,98 \%. \text{ Se redondea al } 5,0 \%$$

#### Porcentaje K

En consecuencia, el porcentaje K, a aplicar por costes indirectos, teniendo en cuenta que se trata de una obra terrestre ( $K_1=1\%$ ), queda establecido en:

$$K = K_1 + K_2 = 1 \% + 5 \% = 6 \%$$

***Este porcentaje de coste indirecto, así como el de medios auxiliares se encuentra repercutido en la descomposición unitaria de los precios.***

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01.01.01 OBRA CIVIL</b>					
<b>DEMOL001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO, SEÑAL, POSTE</b>			
		Demolición de cimentación o mazacota de báculos, señales, postes, etc ..., incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,090 h.	Capataz	22,450	2,021	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,410	3,282	
M05EN030	0,200 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	9,016	
M06MR230	0,100 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	1,076	
M07CB020	0,074 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	0,878	
%	6,000 6	Costes Indirectos	16,300	0,978	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>DEMOL004</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE BALDOSA</b>			
		Demolición y levantado de pavimento de baldosas, piedra, márés, hormigón impreso, adoquines o equivalentes, con demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,009 h.	Capataz	22,450	0,202	
O01OA070	0,060 h.	Peón ordinario	16,410	0,985	
M05EN030	0,005 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	0,225	
M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	0,161	
M05RN020	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,850	0,637	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	0,178	
%	6,000 6	Costes Indirectos	2,400	0,144	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>DEMOL003</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME (Pavimento asfáltico)</b>			
		Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluyendo: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	22,450	0,225	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	16,410	0,328	
M05EN030	0,005 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	0,225	
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	0,215	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,850	0,319	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	0,237	
%	6,000 6	Costes Indirectos	1,500	0,090	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>DEMOL005</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b>			
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado, incluso canon y tasas. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	22,450	0,225	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	16,410	0,164	
M05EN030	0,002 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	0,090	
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	0,215	
M05RN020	0,022 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,850	0,701	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	0,178	
%	6,000 6	Costes Indirectos	1,600	0,096	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>DESM001</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE DE POSTE O BÁCULO.</b>			
		Desmontaje de báculo de alumbrado, poste de red aérea de electricidad o telefonía, todo tipo de elementos sueltos y desmontaje de toda la red aérea, incluso carga, transporte y retirada a vertedero autorizado o a lugar de almacenamiento, a decidir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,200 h.	Capataz	22,450	4,490	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,410	16,410	
M05EN030	0,500 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	22,540	
M07CB020	0,500 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	5,933	
%	6,000 6	Costes Indirectos	49,400	2,964	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>DESM002</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTAJE DE MARCOS Y TAPAS EXISTENTES</b>			
		Desmontaje de marcos y tapas existentes, incluso su transporte a lugar de almacenamiento o vertedero autorizado			
O01OA020	0,150 h.	Capataz	22,450	3,368	
O01OA070	0,657 h.	Peón ordinario	16,410	10,781	
%	6,000 6	Costes Indirectos	14,100	0,846	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>FIRMYPAV004</b>	<b>m2</b>	<b>FRESADO (POR cm) FIRME MEZCLA BITUM CALIENTE</b>			
		Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero (Inclu- Peón ordinario			
O01OA070	0,001 h.	Peón ordinario	16,410	0,016	
M05FP020	0,002 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	185,000	0,370	
M07CB020	0,003 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	0,036	
%	6,000 6	Costes Indirectos	0,400	0,024	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>TIERR001</b>	<b>u</b>	<b>CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS</b>			
		Excavación manual de cata, en cualquier tipo de terreno incluso roca, para localización e identificación de servicios existentes bajo pavimento de acera o calzada, incluso p.p de medios auxiliares, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado (incluso canon y tasas) o a lugar de empleo. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	1,000 h.	Capataz	22,450	22,450	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,410	16,410	
M06MR220	1,003 h.	Martillo rompedor hidráulico 250 kg.	6,160	6,178	
M05EN030	1,000 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	45,080	
M05PN010	0,966 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,070	37,742	
M07CB020	0,800 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	9,493	
%	6,000 6	Costes Indirectos	137,400	8,244	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>145,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>TIERR012</b>	<b>m2</b>	<b>RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA</b>			
		Rasanteo y refino de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte de material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectado.			
O01OA070	0,002 h.	Peón ordinario	16,410	0,033	
M05EN030	0,025 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	1,127	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	1,200	0,012	
% C16	6,000 %	Costes Indirectos	1,200	0,072	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>TIERR006</b>	<b>UD</b>	<b>DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm</b>			
		Destoconado de árbol de diámetro 30/50 cm, incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra			
O01OA020	0,060 h.	Capataz	22,450	1,347	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	16,410	32,820	
M05RN020	1,000 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,850	31,850	
M07CB020	2,000 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	23,732	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	89,700	0,897	
% C16	6,000 %	Costes Indirectos	90,600	5,436	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>TIERR017</b>	<b>UD</b>	<b>TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30 cm</b>			
		Talado de árbol de diámetro hasta 30 cm, destoconado troceado y aplado del mismo en la zona indicada, incluso Capataz			
O01OA020	0,100 h.	Capataz	22,450	2,245	
O01OA070	1,600 h.	Peón ordinario	16,410	26,256	
M05PN010	0,300 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,070	11,721	
M07CB020	0,800 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	9,493	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	49,700	0,497	
% C16	6,000 %	Costes Indirectos	50,200	3,012	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>CAJ001</b>	<b>m3</b>	<b>CAJEO TERRENO PARA ZONAS VIARIAS</b>			
		Excavación mecánica en cajeados vial, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta conseguir cota de tierras para una vez colocado paquete de firmes proyectado, obtener la rasante proyectada, incluso salvaguardia de ar-			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	22,450	0,112	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,410	0,821	
M05EN030	0,050 h.	Excav hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	2,254	
M06MR230	0,030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	0,323	
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31,850	0,956	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	11,866	0,119	
%	6,000 6	Costes Indirectos	4,600	0,276	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESMBUR	ud	<b>DESMONTAJE DE ELEMENTO DE MOBILIARIO URBANO</b>			
		Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, pila, ...), incluso carga y transporte hasta lugar de acopio, lugar de almacenaje indicado por la D.F. o a vertedero autorizado, demolición de cimentación y retirada de residuos a vertedero. Incluye la recolocación de los elementos previamente desmontados y anclaje en lugar designado por la D.F., con p.p. de medios auxiliares.			
O010A020	0,100 h.	Capataz	22,450	2,245	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,410	16,410	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	11,866	1,187	
P01HMT00	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	8,530	
%	6,000 6	Costes indirectos	28,400	1,704	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,08</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 DRENAJE</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 02.01.01 OBRA CIVIL</b>					
EXCZAN01	M3	<b>EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO</b>			
		Excavación en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y/o manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos, salvando y protegiendo los servicios existentes, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extracción de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, o Capataz			
O010A020	0,010 h.	Capataz	22,450	0,225	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
C1105A00	0,100 h.	Retroexcavadora con martillo rompedor	61,550	6,155	
C1311120	0,030 h.	Pala cargadora, mediana, s/ neumáticos	50,480	1,514	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	11,866	1,187	
C021	0,100 h.	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	3,120	0,312	
%	6,000 6	Costes indirectos	11,000	0,660	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	11,700	0,117	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,81</b>

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

REZAN100PN	M3	<b>RELLENO LOCALIZADO ZANJA</b>			
		Relleño localizado en zanjas, pozos, emplazamiento y cimientos, en capas de espesor no superior a 30 cm, incluso humectación y compactación al 100% del Proctor Normal, con material seleccionado procedente de la propia excavación siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas en el Pliego de prescripciones técnicas parti-			
O010A020	0,020 h.	Capataz	22,450	0,449	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,410	2,462	
P01AD140	1,000 t.	Material procedente machaqueo (rvto)	2,010	2,010	
M07W020	0,500 t.	km transporte zahorra	0,130	0,065	
M08RN020	0,040 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	25,832	1,033	
M05RN010	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	23,747	0,950	
%	6,000 6	Costes indirectos	7,000	0,420	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	7,400	0,074	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,46</b>

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

REZAH100PN	M3	<b>RELLENO ZANJA ZAHORRA ZA-20</b>			
		Relleño de zanja con zahorra artificial ZA-20, granulometría 0/25 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 30 cm, hasta alcanzar el 100% de la densidad máxima del Proctor Normal.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	22,450	0,225	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,410	0,492	
B0372000	1,000 m3	Zahorras art.	9,550	9,550	
M08RN020	0,040 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	25,832	1,033	
C1331100	0,030 h.	Motoniveladora pequeña	44,617	1,339	
B0111000	0,040 m3	Agua	0,823	0,033	
C1502E00	0,020 h.	Camión cisterna 8m3	33,375	0,668	
%	6,000 6	Costes indirectos	13,300	0,798	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	14,100	0,141	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,28</b>

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

REGRA6870	M3	<b>RELLENO GRAVA 2-8 MM</b>			
		Relleño de zanja en cama, riñones y cubrición en protección de tubería, con material procedente de machaqueo del propio de la obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/8 mm, incluso suministro, nivelación, rasanteo y compactación			
O010A020	0,001 h.	Capataz	22,450	0,022	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,410	0,492	
B0332W01	1,000 M3	Grava fina 2-8 mm	17,896	17,896	
M08RN020	0,030 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	25,832	0,775	
M05RN010	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	23,747	0,712	
C133A0K0	0,050 h.	Pison vibrante, pla. 60cm	9,001	0,450	
%	6,000 6	Costes indirectos	20,300	1,218	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	21,600	0,216	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,78</b>

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

DRSAAP021	u	<b>IMBORNAL</b>			
		Sumidero constituido por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, dimensiones rejilla 750x400 mm, con marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, constituida por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería PVC ø 200 mm., protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación, colocación tubería, relleno seleccionado y protección con hormigón. Longitud			
O010A020	0,100 h.	Capataz	22,450	2,245	
O010A060	1,200 h.	Peón especializado	17,100	20,520	
O010B010	1,200 h.	Oficial 1º encofrador	20,380	24,456	
M08RI020	0,500 h.	Pison vibrante 80 kg.	1,954	0,977	
M11HV120	0,500 h.	Aguja elect.c/convertid. gasolina D=79mm.	3,362	1,681	
P01HM100	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	6,398	
P02EI200	1,000 ud	Rejilla fund. abatible	129,940	129,940	
TPVC200	4,000 m	Tubo PVC 200 mm	12,230	48,920	
%	6,000 6	Costes indirectos	235,100	14,106	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>249,24</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MC_0328</b>	<b>m</b>	<b>REJA SUMIEDRO 500 mm</b>			
		Reja sumidero, formada por canal de fundición de ancho mínimo en parte superior 550 mm y profundidad 395 mm, y reja superior de fundición, clase D-400, incluso excavación, preparación y nivelación de la superficie de asiento, relleno de laterales con hormigón HM-20, conexión a arquetas de registro, totalmente terminada.			
O010A060	1,000 h.	Peón especializado	17,100	17,100	
O010B010	0,500 h.	Oficial 1º encofrador	20,380	10,190	
Q040130	0,200 h.	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t	56,480	11,296	
Q020162	0,200 h.	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 16 t de masa	69,300	13,860	
P01HM100	1,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	51,182	
MC-328_01	1,000 m	Canal y reja de fundición de 980x550 mm	140,000	140,000	
%	6,000 6	Costes indirectos	243,600	14,616	

**TOTAL PARTIDA..... 258,24**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TUBOS004</b>	<b>m</b>	<b>TUB. ENT. PVC J.ELAST 400 mm</b>			
		Tubería de PVC corrugada, tipo SANECOR o similar, con junta elástica de goma, SN 8, diámetro 400 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbormales y remates en desahogado.			
O010A020	0,015 h.	Capataz	22,450	0,337	
O010A070	0,040 h.	Peón ordinario	16,410	0,656	
O010A030	0,040 h.	Oficial primera	20,380	0,815	
M08RB020	0,020 h.	Bandeja vibrante de 300 kg	5,010	0,100	
P02TVC007	1,010 m.	Tub.PVC corrug doble j.elást SN8 D=400mm	29,810	30,108	
%	6,000 6	Costes indirectos	32,000	1,920	

**TOTAL PARTIDA..... 33,94**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>EXCPC01</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACION CIMIENTOS Y POZOS</b>			
		Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extracción de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero			
O010A020	0,025 h.	Capataz	22,450	0,561	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
M05EN030	0,100 h.	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	4,508	
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t	11,866	2,373	
M01DA050	0,200 h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9,280	1,856	
%	6,000 6	Costes indirectos	10,900	0,654	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	11,600	0,116	

**TOTAL PARTIDA..... 11,71**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>POZOS002</b>	<b>u</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m</b>			
		Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 con inscripción a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltes, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, recibido de pates y de cerco			
O010A020	0,500 h.	Capataz	22,450	11,225	
O010A060	3,550 h.	Peón especializado	17,100	60,705	
O010B010	3,512 h.	Oficial 1º encofrador	20,380	71,575	
M05EC110	2,000 h.	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	18,900	37,800	
M08RI020	3,502 h.	Pisón vibrante 80 kg.	1,954	6,843	
M13EF210	0,010 ud	Enco. met. cono pozo (120/60-60)	554,460	5,545	
M13EF260	0,010 m.	Encof. met. anillo pozo D=120 cm	935,630	9,356	
M11HV120	8,840 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,362	29,720	
P01HM100	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	42,652	
M07W110	8,000 m3	km transporte hormigón	0,209	1,672	
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	59,860	59,860	
%	6,000 6	Costes indirectos	337,000	20,220	

**TOTAL PARTIDA..... 357,17**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>HLIMP</b>	<b>M2</b>	<b>HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION</b>			
		Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/30			
O010A020	0,051 h.	Capataz	22,450	1,145	
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,380	2,038	
O010A070	0,078 h.	Peón ordinario	16,410	1,280	
HL150P30	0,100 m3	Hormigón HL-150/P/30	82,000	8,200	
M07W110	2,000 m3	km transporte hormigón	0,209	0,418	
%	6,000 6	Costes indirectos	13,100	0,786	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	13,900	0,139	

**TOTAL PARTIDA..... 14,01**

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>HM20</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN HM-20/P/20/I</b>			
		Suministro y colocación de Hormigón HM-20/P/20/I procedente de central, incluso preparación de la superficie de asiento, reglado y nivelado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O010A020	0,100 h.	Capataz	22,450	2,245	
O010A030	0,400 h.	Oficial primera	20,380	8,152	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,410	6,564	
M11HV040	0,200 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,670	0,134	
M06CM030	0,200 h.	Compresor port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,990	0,798	
P01HM100	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	42,652	
M07W110	10,000 m3	km transporte hormigón	0,209	2,090	
%	6,000 6	Costes indirectos	62,600	3,756	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	66,400	0,664	

**TOTAL PARTIDA..... 67,06**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>PATE</b>	<b>ud</b>	<b>PATE DE POLIPROPILENO</b>			
		Suministro y colocación de pate de polipropileno para acceso al interior de arquetas y pozos de registro, incluso			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,380	2,038	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	16,410	4,923	
BW310001	1,000 u	Pate poliprop+acero 20x40 cm	3,830	3,830	
D02A060	0,035 m3	Mortero cemento 1:4 M-80	78,459	2,746	
%	6,000 6	Costes indirectos	13,500	0,810	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	14,300	0,143	

**TOTAL PARTIDA..... 14,49**

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
<b>SUBCAPITULO 03.01.01 OBRA CIVIL</b>					
<b>FIRMYPAV007</b>	<b>m2</b>	<b>PAV. LOSETA CEM. BOTÓN GRIS 20x20</b>			
		Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado			
O010A090	0,120 h.	Cuadrilla A	54,340	6,521	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,723	1,822	
P08XVH025	1,000 m2	Loseta 9 past.cem.gris 20x20 cm	5,210	5,210	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM I/II-B-P 32,5 N	54,055	0,054	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,200	0,200	
%	6,000 6	Costes Indirectos	13,800	0,828	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>14,64</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>G5404233</b>	<b>t</b>	<b>HORMIGON BITUMINOSO AC16 SURF B50/70 S</b>			
		Fabricación y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf B50/70 S, con árido calizoi, incluso filler,			
A0112000	0,011 h	Cap de colla	20,380	0,224	
B5404203	1,000 t	Mescla bit. AC16 surf S ar. calcri	18,570	18,570	
C1501U01	0,063 h	Camio de 400 CV, de 32 t (15,4 m³)	37,120	2,339	
C1709B00	0,011 h	Estenedor per a mescla bituminosa	41,270	0,454	
C170U035	0,011 h	Piconadora autoprop. de 14 a 16t	25,700	0,283	
C170U051	0,011 h	Corro vibratori autoprop. pneumàtic	25,700	0,283	
C170U035B	0,010 h	Mabacadora	117,200	1,172	
%C100001	1,000 %	Medios auxiliares	23,300	0,233	
% C16	6,000 %	Costes Indirectos	23,600	1,416	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>24,97</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>G5401101</b>	<b>t</b>	<b>BETUN ASFALTICO B-50/70, EN PLANTA</b>			
		Betum asfàltic tipus B-50/70, a planta d'aglomerat			
B2201101	1,000 t	Betum asfàltic B-60/70	350,000	350,000	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	350,000	3,500	
% C16	6,000 %	Costes Indirectos	353,500	21,210	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>374,71</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>G5303001</b>	<b>m²</b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACION C50BF5 IMP</b>			
		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica tipus C50BF5 IMP (antiga EC). Dotación 1,2 kg/m2			
A0121000	0,002 h	Oficial 1a	20,380	0,041	
A0150000	0,002 h	Manobre especialitzat	17,100	0,034	
B2201302	1,000 kg	Emulsió bituminosa EC1	0,414	0,414	
C1702D00	0,003 h	Bituminadora automotriu per a reg	21,980	0,066	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	0,600	0,006	
% C16	6,000 %	Costes Indirectos	0,600	0,036	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,60</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>FIRMYPAV013</b>	<b>m3</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b>			
		Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base según especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los			
O010A020	0,010 h.	Capataz	22,450	0,225	
O010A070	0,010 h.	Peon ordinario	16,410	0,164	
B0372000	1,000 m3	Zahorras art.	9,550	9,550	
M08RN020	0,020 h.	Rodillo vibrante autopropuls mixto 7 l.	25,832	0,517	
C1331100	0,020 h	Motoniveladora pequeña	44,617	0,892	
B0111000	0,020 m3	Aqua	0,823	0,016	
C1502E00	0,020 h	Camión cisterna 8m3	33,375	0,668	
%	6,000 6	Costes Indirectos	12,000	0,720	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	12,800	0,128	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,88</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>HORMIG002</b>	<b>m</b>	<b>BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm</b>			
		Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x15x20 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de			
O010A140	0,120 h.	Cuadrilla F	14,769	1,772	
P01HM100	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	1,280	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,723	0,061	
P08XBH080	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris 50x15x20	8,160	8,160	
%	6,000 6	Costes Indirectos	11,300	0,678	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,95</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>HORMIG012</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm</b>			
		Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios auxiliares			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	20,380	1,019	
O010A070	0,100 h.	Peon ordinario	16,410	1,641	
P01HM100	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	6,398	
P03AM180	1,020 m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,140	1,163	
M11HR010	0,010 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,510	0,025	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM IIIA-V 32,5 R sacos	0,110	0,011	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac. 10 cm/16 m2 pavim.	0,490	0,490	
%	6,000 6	Costes Indirectos	10,700	0,642	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,39</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ENCCNF</b>	<b>m.</b>	<b>ENCINTADO CENEFA HORMIGÓN VISTO</b>			
		Subministrament i col·locació d'encintat transversal model Juve 12 x 10 cm o semblan inclús excavació, prepara-			
O010A140	0,150 h.	Cuadrilla F	14,769	2,215	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,723	0,061	
PPBD01AAD	1,000 ml	Encintado jupe gris liso e-var.	9,050	9,050	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	11,300	0,113	
%	6,000 6	Costes Indirectos	11,400	0,684	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,12</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>PAVSTNLT</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO STONE TILE 50X33X8 CM</b>			
		Solado piezas prefabricadas hormigón stone-tile o similar, dimensiones 50x33x8 cms., mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada apropiada, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, (Todo aditivo al mortero de			
O010A090	0,130 h.	Cuadrilla A	54,340	7,064	
A02A080	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,723	0,850	
LOSASTNLT	1,000 m2	Losa stone tile 50x33x8	21,020	21,020	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM I/II-B-P 32,5 N	54,055	0,054	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,200	0,200	
%	6,000 6	Costes Indirectos	29,200	1,752	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>30,94</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>PAVAD06</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 6 CM</b>			
		Pavimento duroπέtreo, de aristas rectas, de espesor de 6 cm, sentado sobre mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena, de 5 cm de espesor, base de solera de hormigón de central HM-20, vertido, y nivelado. afirmados con mace-ta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, compactado con bandeja vibratoria, limpieza y curado periódi-			
O010A090	0,150 h.	Cuadrilla A	54,340	8,151	
PBAA02aab	0,020 m3	Arena	18,130	0,363	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,723	1,214	
PAV04	1,000 m2	Pavimento duroπέtreo	30,120	30,120	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM I/II-B-P 32,5 N	54,055	0,054	
%	6,000 6	Costes Indirectos	39,900	2,394	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>42,30</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>ALQ06X17</b>	<b>ud</b>	<b>ALCORQUE DE CHAPA DE ACERO CORTEN</b>			
		Formación de alcorque de planta rectangular para enmarcado de árboles existentes y de nueva plantación, de di-mensiones variables, formado por chapa de acero de 15 cm de alto y 10 mm de grosor anclado con pivotes de 10 cm cada 50 cm en perímetro de solera de hormigón HM-20/P/20/I, incluso anclaje y pequeño material. Totalmente			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	20,380	4,076	
O010A070	0,200 h.	Peon ordinario	16,410	3,282	
P01HM100	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	1,280	
CHACCR	3,900 ud	Chapa acero corten 10 cm alto	25,020	97,578	
%	6,000 6	Costes Indirectos	106,200	6,372	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>112,59</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPITULO 04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**  
**SUBCAPÍTULO 04.01.01 OBRA CIVIL**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL011 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>					
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microsferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso					
O010A030	0,140 h.	Oficial primera	20,380	2,853	
O010A070	0,131 h.	Peón ordinario	16,410	2,150	
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,250	0,079	
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,040	0,166	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	1,000	3,000	
P27EH040	0,600 kg	Microsferas vidrio tratadas	0,860	0,516	
%	6,000 6	Costes Indirectos	8,800	0,528	

**TOTAL PARTIDA..... 9,29**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL012 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SIMBOLOS</b>					
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca o amarilla, en líneas, símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2					
O010A030	0,165 h.	Oficial primera	20,380	3,363	
O010A070	0,172 h.	Peón ordinario	16,410	2,823	
M07AC020	0,013 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,250	0,068	
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,040	0,166	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	1,000	3,000	
P27EH040	0,600 kg	Microsferas vidrio tratadas	0,860	0,516	
%	6,000 6	Costes Indirectos	9,900	0,594	

**TOTAL PARTIDA..... 10,53**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL031 ud PINTURA REFLEXIVA APARCAMIENTO MINUSVALIDOS CON LOGOTIPO</b>					
Pintura en señalización horizontal, reflexiva de dos componentes al clorocaucho, y esferitas de vidrio, empleado en delimitación de plazas de aparcamientos de minusválidos, con logotipo de accesibilidad en pintura blanca de las Sin descomposición					

**TOTAL PARTIDA..... 44,14**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL015 u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm</b>					
Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y					
O010A020	0,125 h.	Capataz	22,450	2,806	
O010A040	0,300 h.	Oficial segunda	17,800	5,340	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	16,410	4,923	
M11SA010	0,249 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,760	1,683	
P27ER011	1,000 ud	Señal circular reflex. H.I. D=60 cm	60,850	60,850	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	21,470	75,145	
P01HM100	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	42,652	6,398	
%	6,000 6	Costes Indirectos	157,100	9,426	

**TOTAL PARTIDA..... 166,57**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL017 u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm</b>					
Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y Sin descomposición					

**TOTAL PARTIDA..... 178,92**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL019 u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm</b>					
Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y Sin descomposición					

**TOTAL PARTIDA..... 173,66**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL021 u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA H.I.60x90 cm</b>					
Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y Sin descomposición					

**TOTAL PARTIDA..... 221,37**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL023 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=70 cm</b>					
Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y Sin descomposición					

**TOTAL PARTIDA..... 146,86**

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SEÑAL030 m MARCA VIAL REFLEXIVA BLANCA 15 CM</b>					
Marca vial discontinua de 15 cms. de anchura, con pintura color blanca, reflexiva de dos componentes al cloro-					
O010A070	0,006 h.	Peón ordinario	16,410	0,098	
O010A030	0,003 h.	Oficial primera	20,380	0,061	
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,250	0,011	
M08B020	0,004 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,040	0,044	
M11SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	29,460	0,059	
P27EH012	0,106 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,420	0,151	
P27EH040	0,072 kg	Microsferas vidrio tratadas	0,860	0,062	
%	6,000 6	Costes Indirectos	0,500	0,030	

**TOTAL PARTIDA..... 0,52**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 05 ALUMBRADO PUBLICO</b>					
<b>SUBCAPITULO 05.01.01 OBRA CIVIL</b>					
ELECT003	u	<b>ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.</b> Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, /excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y			
O010A030	0,250 h.	Oficial primera	20,380	5,095	
O010A060	0,250 h.	Peón especializado	17,100	4,275	
P01AA020	0,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,480	0,175	
P15AA150	1,000 ud	Tapa fundición 40x40	45,920	45,920	
P15AA200	1,000 ud	Arq.cuadrada pref.35x35x60cm s/fondo	33,290	33,290	
%	6,000 6	Costes Indirectos	88,800	5,328	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
06.07	u	<b>ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.</b> Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, /excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	20,380	6,114	
O010A060	0,300 h.	Peón especializado	17,100	5,130	
P15AA152	1,000 ud	Tapa fundición 60x60	68,540	68,540	
P15AA240	1,000 ud	Arq.cuadrada 60x60x80 cm.	177,620	177,620	
%	6,000 6	Costes Indirectos	257,400	15,444	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>272,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
MZCT111	ud	<b>CIMENTACION BACULO</b> Cimentación de báculo de hasta 12 m de altura, de hormigón HM-20/P/20/I de dimensiones 1x1x1 m, incluso excavación, colocación de pernos de anclaje y hormigonado, con nivelación de su cara superior con el pavimento,			
O010A060	0,400 h.	Peón especializado	17,100	6,840	
O010A030	0,400 h.	Oficial primera	20,380	8,152	
P01HM100	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	42,652	
PLPRNANC	1,000 ud	Placa de anclaje y pernos	32,750	32,750	
%	6,000 6	Costes Indirectos	90,400	5,424	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>95,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPITULO 05.01.02 EQUIPAMIENTO</b>					
ELECT017	u	<b>PICA TT</b> Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la ma-lla mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de cable de cobre desnudo de 35 mm2. Comple-lla mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de cable de cobre desnudo de 35 mm2. Comple-			
O010B200	0,600 h.	Oficial 1º electricista	18,170	10,902	
P15EA010	0,600 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	26,000	15,600	
M06MR230	1,000 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,760	10,760	
%	6,000 6	Costes Indirectos	37,300	2,238	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E17BD020	ud	<b>CONEXION PICA A T.T.</b> CONEXION PICA A T.T. Conexion de pica de toma de tierra a red de tierra urbanización mediante 2 m. de longitud de cable de cobre de 35			
O010B200	0,500 h.	Oficial 1º electricista	18,170	9,085	
O010B220	0,500 h.	Ayudante electricista	16,990	8,495	
P15EB010	5,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,630	13,150	
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,880	3,880	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,680	7,680	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,300	1,300	
%	6,000 6	Costes Indirectos	43,600	2,616	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
CABLE014	m	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo acera en prisma de 3 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluso excavación, formación de prisma de hormigón HM20/P/020/I, relleno con mate-riales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de			
O010B200	0,100 h.	Oficial 1º electricista	18,170	1,817	
O010B210	0,100 h.	Oficial 2º electricista	16,990	1,699	
B2204.0020	3,000 ML	Tubo para canalización eléctrica enterrada d. 75 mm clase 45	2,070	6,210	
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,020	4,080	
U01EZ030	1,000 ML	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	2,490	2,490	
U01RZ030	1,000 ML	RELLENO ZANJAS C/ARENA	3,800	3,800	
U01RZ031	1,000 ML	RELLENO ZANJAS C/HORMIGON HM-20/P/25	9,040	9,040	
%	6,000 6	Costes Indirectos	29,100	1,746	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CABLE0150	m.	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6) Cu. C/EXC. calzada</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo calzada en prisma de 6 tubos de PVC de D=75 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 45 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y co-neaionado. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O010B200	0,200 h.	Oficial 1º electricista	18,170	3,634	
O010B210	0,200 h.	Oficial 2º electricista	16,990	3,398	
B2204.0020	6,000 ML	Tubo para canalización eléctrica enterrada d. 75 mm clase 45	2,070	12,420	
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,020	4,080	
U01EZ030	1,000 ML	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	2,490	2,490	
U01RZ030	1,000 ML	RELLENO ZANJAS C/ARENA	3,800	3,800	
U01RZ031	1,000 ML	RELLENO ZANJAS C/HORMIGON HM-20/P/25	9,040	9,040	
%	6,000 6	Costes Indirectos	38,900	2,334	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
CABLE001	m	<b>CABLE CU 35 mm2 EN T.T.</b> Suministro y colocación de cable de cobre de 1x35 mm2 de sección para toma de tierra. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O010B200	0,010 h.	Oficial 1º electricista	18,170	0,182	
O010B220	0,010 h.	Ayudante electricista	16,990	0,170	
P15AD050	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	3,490	3,490	
%	6,000 6	Costes Indirectos	3,800	0,228	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
ELECT016	PA	<b>TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS OFICIALES Y CIA. SUMINISTRADORA</b> Partida alzada a justificar para la tramitación de la instalación de alumbrado público, incluyendo planos "as built", boletines, tramitación, honorarios, tasas y todo tipo de gastos y trámites incluidos. Incluso p.p. de medios auxilia-Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>570,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA EUROS					
BAC4MZV	u	<b>BACULO ALUMBRADO PUBLICO DE 4 M</b> Suministro y colocación de columna de 4 m de altura, galvanizada y pintada color negro, según especificaciones			
B0001.0030	0,800 h	oficial 1º	20,380	16,304	
B0001.0060	0,800 h	Peon especializado	17,100	13,680	
B3008.0090	0,100 h	camion volquete 8 m3 de carga	33,580	3,358	
COL4M	1,000 u	Columna galvanizada 4 m	275,000	275,000	
%0340	3,400 %	Medios auxiliares	308,300	10,482	
%	6,000 6	Costes Indirectos	318,800	19,128	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>337,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
LUMLED32	u	<b>LUMINARIA LED 32W</b> Luminaria modelo P-LED de IGNALIGHT o similar de 32 w de potencia sobre báculo de 4 metros de altura no in-			
O010B200	0,500 h.	Oficial 1º electricista	18,170	9,085	
PLED32	1,000 ud	Luminaria P-LED 32 w	344,000	344,000	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,300	1,300	
%	6,000 6	Costes Indirectos	354,400	21,264	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>375,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INFRAESTRUCTURAS (TELEFONIA Y BT)</b>					
2110TTB	ml	<b>PRISMA PARA CANALIZACION DE 2 TUBOS DE 110 MM + TRITUBO</b>			
		Prisma de canalización para con 2 tubos de PVC de 110 mm., embebido en hormigón HM-20, de dimensiones indicadas en planos, incluso separadores de tubos para el hormigonado, pasa cables, excavación, relleno con zahorra artificial ZA-25, compactado y transporte de productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia y canon de			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,380	2,038	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
REZAN100PN	0,200 M3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA	7,460	1,492	
HORREPR20	0,120 M3	HM-20 EN PROTECCION DE TUBERIAS Y RELLENO	57,730	6,928	
EXCZAN01	0,350 M3	EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO	11,810	4,134	
P27TT030	2,000 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,530	3,060	
TRTB	1,000 m	Tritubo	0,510	0,510	
P27TT074	1,000 ud	Soporte separador 160 mm. 4 aloj.	0,400	0,400	
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	6,390	0,077	
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	9,850	0,236	
P27TT170	3,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,100	0,300	
%	6,000 6	Costes Indirectos	20,800	1,248	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SEIS CENTIMOS

06.04.01	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA TIPO "DM" DE 90X48X100 CM</b>			
		Arqueta prefabricada para interconexión de canalizaciones tipo "DM", de 90 x 48x 100 cms, de medidas interiores, de hormigón prefabricado con paredes y solera de 15 cms. de espesor, tipo HA-25, tapa formada por perfiles laminados galvanizados y hormigón HA-35, armaduras en acero corrugado AE-400-BS, cierre de acero inoxidable para llave de tubo, totalmente terminada y colocada según normas de operador autorizado y planos de detalles constructivos. Incluso excavación, terraplenado, canon de vertido y transporte a vertedero a cualquier distancia (sin in-			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	20,380	20,380	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,410	16,410	
EXCPC01	0,790 M3	EXCAVACION CIMENTOS Y POZOS	11,710	9,251	
ARQPRFDM	1,000 UD	Arqueta DM prefabricada	250,000	250,000	
%	6,000 6	Costes Indirectos	296,000	17,760	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>313,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

06.06	ud	<b>ARQUETA TIPO "M" PARA ACOMETIDAS</b>			
		Arqueta prefabricada tipo M, para acometidas según normas y planos de detalles del operador.			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	20,380	20,380	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,410	16,410	
EXCPC01	0,383 M3	EXCAVACION CIMENTOS Y POZOS	11,710	4,485	
REZAN100PN	0,187 M3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA	7,460	1,395	
ARQM	1,000 ud	Arqueta tipo M	128,000	128,000	
%	6,000 6	Costes Indirectos	170,700	10,242	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>180,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMOS

06.07	u	<b>ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV.</b>			
		Arqueta 60x60x80 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	20,380	6,114	
O010A060	0,300 h.	Peón especializado	17,100	5,130	
P15AA152	1,000 ud	Tapa fundición 60x60	68,540	68,540	
P15AA240	1,000 ud	Arq.cuadrada 60x60x80 cm.	177,620	177,620	
%	6,000 6	Costes Indirectos	257,400	15,444	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>272,85</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	ml	<b>CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN CRUCES</b>			
		Zanja tipo en calzada para canalización BT según normativa de la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: corte de aglomerado asfáltico (espesor hasta 15 cms), demolición de pavimento asfáltico entre 10 y 15 cms de espesor, con carga y transporte a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,85 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de macadam a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 4 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 60 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 20 cm susstituyendo al macadam, riego de imprimación, aglomerado asfáltico S-20 en base (espesor 6 cms), riego de adherencia entre capas de asfalto y capa de aglomerado asfáltico S-12 en capa de rodadura (espesor 4 cm), según planos. Zanja en calzada cruces acabado mortero asfáltico y hormigón. 2 circuitos.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,380	2,038	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
REZAN100PN	0,200 M3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA	7,460	1,492	
HORREPR20	0,150 M3	HM-20 EN PROTECCION DE TUBERIAS Y RELLENO	57,730	8,660	
EXCZAN01	0,450 M3	EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO	11,810	5,315	
P27TT1100	2,000 ml	Tubo PE 160	6,000	12,000	
P27TT074	1,000 ud	Soporte separador 160 mm. 4 aloj.	0,400	0,400	
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	6,390	0,077	
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	9,850	0,236	
P27TT170	3,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,100	0,300	
%	6,000 6	Costes Indirectos	32,200	1,932	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,09</b>

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

06.09	ml	<b>CANALIZACION BT 2 CIRCUITOS EN ACERAS</b>			
		Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombros a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 2 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,380	2,038	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
REZAN100PN	0,040 M3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA	7,460	0,298	
HORREPR20	0,080 M3	HM-20 EN PROTECCION DE TUBERIAS Y RELLENO	57,730	4,618	
EXCZAN01	0,240 M3	EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO	11,810	2,834	
P27TT1100	2,000 ml	Tubo PE 160	6,000	12,000	
P27TT074	1,000 ud	Soporte separador 160 mm. 4 aloj.	0,400	0,400	
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	6,390	0,077	
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	9,850	0,236	
P27TT170	3,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,100	0,300	
%	6,000 6	Costes Indirectos	24,400	1,464	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMOS

06.10	ml	<b>CANALIZACION BT 3 CIRCUITOS EN ACERAS</b>			
		Zanja tipo en acera normalizada por la compañía GESA-Endesa. La zanja incluye: demolición de pavimento de acera existente constituido por baldisa tipo panot sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, carga y transporte de escombros a vertedero, pago de canon de Mac Insular, excavación en zanja (0,40 x 0,70 cm), con acopio de materiales al borde de la misma para su posterior reutilización, carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, formación de primas de hormigón con H-100, dimensiones 0,40 x 0,30, incluso colocación de 3 conductos de PE corrugado de 160 mm, homologados por GESA-Endesa, relleno compactado (aprox. 40 cms), con material de la propia excavación dispuesto en 2 capas compactadas al 100 % del PM, suministro y colocación de cinta señalizadora (1 por conducto) a colocar entre capas de relleno compactado, suministro y vertido de hormigón en masa H-150 en capa de 10 cm a modo de solera de hormigón, reposición de pavimento prefabricado			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	20,380	2,038	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
REZAN100PN	0,040 M3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA	7,460	0,298	
HORREPR20	0,080 M3	HM-20 EN PROTECCION DE TUBERIAS Y RELLENO	57,730	4,618	
EXCZAN01	0,240 M3	EXCAVACION ZANJA TODO TIPO DE TERRENO	11,810	2,834	
P27TT1100	3,000 ml	Tubo PE 160	6,000	18,000	
P27TT074	1,000 ud	Soporte separador 160 mm. 4 aloj.	0,400	0,400	
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	6,390	0,077	
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	9,850	0,236	
P27TT170	3,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,100	0,300	
%	6,000 6	Costes Indirectos	30,400	1,824	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,27</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 RSU (CONTENEDORES SOTERRADOS)</b>					
EXPCP01	M3	<b>EXCAVACION CIMENTOS Y POZOS</b> Excavación en cimientos y pozos en cualquier tipo de material incluso roca, con medios mecánicos, agotamiento de agua en zanja mediante bomba, limpieza y extracción de resto, carga y transporte de sobrantes a vertedero			
O010A020	0,025 h.	Capataz	22,450	0,561	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
M05EN030	0,100 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	45,080	4,508	
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 L	11,866	2,373	
M01DA050	0,200 h.	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9,280	1,856	
%	6,000 6	Costes Indirectos	10,900	0,654	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	11,600	0,116	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y UN CENTIMOS					
HORMIG012	m2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 15 cm</b> Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor con p.p. de rebajes en pasos peatonales o de vehículos. Incluso incluso preparación previa del terreno con humectación, suministro, vertido, extendido y vibrado del hormigón, con rasanteo del mismo a las pendientes señaladas en proyecto, con parte proporcional de mano de obra y medios auxiliares precisos y p.p. de medios			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	20,380	1,019	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
P01HM100	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,652	6,398	
P03AM180	1,020 m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,140	1,163	
M11HR010	0,010 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,510	0,025	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM III/A-V 32,5 R sacos	0,110	0,011	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac. 10 cm/16 m2 pavim.	0,490	0,490	
%	6,000 6	Costes Indirectos	10,700	0,642	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CENTIMOS					
CONTORG	ud	<b>CONJUNTO SOTERRADO 2 CONT DE 1100 L</b> Suministro, instalación y montaje de conjunto de 2 contenedores soterrados de 1100 l de capacidad cada uno para RSU, formado por arqueta de hormigón armado de dimensiones exteriores 2940x1840x2200 mm, colocada sobre base de hormigón, contenedor soterrado tipo PH2 o similar de la casa Fabrez o similar, plataforma hidráulica, buzónes pintados al horno con cajón de acero inoxidable tipo AISI304 color según DF, cubos de polietileno de 1100 l, incluso impermeabilización interior de la arqueta, acometida eléctrica, drenaje perimetral, pruebas. Totalmente terminado Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.556,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CENTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
VALPI	PA	<b>VALORACION PINUS HALEPENSIS</b> Partida alzada de abono integro de Valoración mediante Norma de Granada de todas las unidades de Pinus halepensis Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>650,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS					
INFPI	PA	<b>INFORME Y VALORACION RIESGO PINUS HALEPENSIS</b> Partida alzada de abono integro de elaboración de informe de valoración de riesgos de las unidades de Pinus halepensis Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>750,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS					
DOPAIS	PA	<b>DIRECCION DE OBRA PAISAJISMO</b> Partida alzada de abono integro de Dirección de Obra de Paisajismo Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>600,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					
PROTPI	UD	<b>PROTECCION TRONCO PINUS HALEPENSIS</b> Protección de tronco de Pinus halepensis ejemplar con entablillado continuo de madera de 4 m de altura y 5 cm de espesor, fijado perimetralmente al tronco y atado con alambre, incluso retirada a final de obra o a decisión de la Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>150,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
APSUSRA	m3	<b>SUSTRATO ESTRUCTURAL RELLENO HUECOS RAICES</b> Aportación y extendido de sustrato estructural para relleno de hueco entre raíces y zonas descompactadas hasta llegar a nivel, para formación de pavimento entre pinos existentes, a base de: 5% Compost, 25% de Tierra vegetal Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS					
TIVEG	m3	<b>EXTENDIDO TIERRA VEGETAL</b> Aporte y extendido de sustrato a base de tierra vegetal sin cribar (60%), grava nº1 (30%) y compost (10%) colocada			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,410	0,821	
B2901.0070	1,000 m3	Tierra vegetal a pie de obra	13,250	13,250	
B1905.0090	0,030 h.	pala cargadora s/oruga de 2 m3	37,140	1,114	
%	6,000 6	Costes Indirectos	15,200	0,912	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	16,100	0,161	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CENTIMOS					
PINHALP	ud	<b>PINUS HALEPENSIS</b> Suministro, plantación y primer riego de PINUS HALEPENSIS 16/18 per. en cep. flechado sin copar, altura mínima Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>290,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS					
ARIDOMARES	M3	<b>GRAVA DE MARES</b> Suministro y extendido de capa de 5 cm de espesor de grava caliza de tamaño máximo 1 cm para acabado en al-			
O010A020	0,010 h.	Capataz	22,450	0,225	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,410	1,641	
GRMARES	0,110 m3	Grava de marés	19,850	2,184	
C1331100	0,050 h.	Motoniveladora pequeña	44,617	2,231	
%	6,000 6	Costes Indirectos	6,300	0,378	
%0010	1,000 %	Medios auxiliares	6,700	0,067	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CENTIMOS					
PILMOJON	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILOJA FIJA MODELO MOJON (s. plano)</b> Suministro y colocación de pilona fija modelo Mojon de 30cm de diametro y 60 cm de altura en color gris, acabado liso, lavado o granito lavado, incluso			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	20,380	4,076	
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	16,410	3,282	
PILMOJON	1,000 ud	Pilona hormigón prefabricado modelo mojon	104,720	104,720	
%	6,000 6	Costes Indirectos	112,100	6,726	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>118,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CENTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD</b>					
CC	UD	CONTROL DE CALIDAD			
		Ensayos relativos a las diferentes unidades de obra, según el plan de ensayos del proyecto.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>507,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS</b>					
GRCD	PA	GESTION DE RESIDUOS			
		A justificar, por tratamiento de residuos en planta autorizada de acuerdo al anejo del proyecto			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.214,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 VARIOS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 11.01.01 OBRA CIVIL</b>						
IMP		UD	IMPREVISTOS DE OBRA			
			Imprevistos de obra			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS						
ASBUILT		UD	REDACCION DE PROYECTO AS BUILT			
			Redacción de proyecto "as built".			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
SSCM		U	SEGURIDAD Y SALUD			
			Seguridad y Salud, según Estudio.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			3.639,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS						