asitec
Ingeniería, Urbanismo y
Medio Ambiente S.L.P.

ANEJO nº19: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

I N D I C E

1. INTRODUCCIÓN 2

2. MANO DE OBRA. 2

2.1. CONSIDERACIONES PREVIAS 2
2.2. COSTE HORARIO 3

3. MAQUINARIA 3

4. MATERIALES 3

5. UNIDADES DE OBRA 3

5.1. COSTES DIRECTOS 4
5.2. COSTES INDIRECTOS 4

6. PRECIOS UNITARIOS 5

7. PRECIOS AUXILIARES 8

8. PRECIOS DESCOMPUESTOS 10

ANEJO Nº 19: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1. INTRODUCCIÓN

El presente Anejo incluye, en primer lugar, la justificación de los precios de la mano de obra, maquinaria y materiales básicos. A partir de estos precios unitarios se construyen los precios auxiliares y de las unidades de obra que se integran en el Presupuesto del presente Proyecto.

Asimismo, en este Anejo se justifica el porcentaje de Costes Indirectos que se incluyen en la descomposición de cada unidad de obra.

Siguiendo las indicaciones de la Orden FOM/3317/2010, de 17 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las medidas específicas para la mejora de la **eficiencia en la ejecución de las obras públicas** de infraestructuras ferroviarias, carreteras y aeropuertos del Ministerio de Fomento, el presupuesto del proyecto deberá ser como máximo el previsto en la Orden de Estudio, que en este caso asciende a las siguientes cantidades:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**330.235,78**
13,00 % Gastos generales.....	42.930,65	
6,00 % Beneficio industrial.....	19.814,15	
SUMA DE G.G. y B.I.		62.744,80
21,00 % I.V.A.....		82.525,92
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**475.506,50**
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**475.506,50**

Los precios unitarios de las unidades de obra utilizadas en el proyecto corresponden, como máximo, a los recogidos en el Cuadro de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras del año 2016. La utilización de unidades de obra no recogidas en el Cuadro de Precios anterior, deberá suponer, como máximo, el 20% del presupuesto de la actuación, excluyendo de este porcentaje las reposiciones de servicios afectados y las actuaciones relacionadas con prospecciones y recuperaciones arqueológicas.

En este sentido, la presente actuación conlleva una relación de **precios nuevos con el siguiente porcentaje que se justifica a continuación:**

PEM total precios nuevos	46.775,12 €
PEM total actuación	330.235,78 €
% PRECIOS NUEVOS	**14,16 %**

Se comprueba entonces que el porcentaje de precios nuevos es del **14,16 %** por debajo del 20% establecido como límite en la orden FOM 3317/2010. Estos precios nuevos se deben en su mayoría a que en primer lugar a que se trata de una actuación muy puntual y de poca extensión a la que además, ha sido necesaria dotarla de iluminación, no hallándose precios específicos concretos sobre este servicio en el Cuadro de Precios de Referencia de la DGC y por tanto confeccionando gran parte de esta partida con precios nuevos.

2. MANO DE OBRA.

2.1. CONSIDERACIONES PREVIAS

De acuerdo a lo establecido por la Orden Ministerial de 21 de mayo de 1979, los costes horarios de las distintas categorías laborales se obtendrán mediante la aplicación de la siguiente expresión:

C= 1,40 A + B

En la 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 indemnizaciones de los gastos que ha de realizar como consecuencia de la actividad laboral, gastos de transportes, plus de distancia, ropa de trabajo, desgaste de herramientas, etc...

Como complemento de la anterior expresión, y para obtener mayor comprensión de las cifras de retribuciones establecidas en el Convenio Colectivo Provincial de la Construcción, se aplica la siguiente descomposición de precios:

Concepto A. Costos sujetos a Seguridad Social

- Salario base
- Complementos por antigüedad
- Pagas extras junio y diciembre
- Gratificaciones extraordinarias
- Vacaciones

Concepto B. Costos exentos de Seguridad Social

- Plus extrasalarial
- Dietas
- Desgaste herramientas
- Ropa de trabajo
- Indemnización por cese, muerte o accidente laboral
- Fondo económico y asistencial

2.2. COSTE HORARIO

El calendario anual cuenta con las 1.736 horas exigidas. En el siguiente cuadro se muestran la Tabla Salarial del Convenio de la Construcción de Granada correspondientes al año 2018.

CONVENIO DE CONSTRUCCIÓN DE GRANADA.-

TABLA SALARIAL DEL AÑO 2018, CONFORME UNA JORNADA ANUAL DE 1736 HORAS.

SUBIDA SALARIAL 2%

NIVELES	SALARIO BASE DÍA/MES	PLUS ASISTENCIA DÍA/MES	PLUS EXTRASAL. DIA/MES	2/5 SÁBADOS Y DOMINGOS	PAGAS EXTRAS VERANO -NAVIDAD VACACIONES (*)	TOTAL ANUAL
2	1.633,04	173,30	102,59		2.359,80	28.036,54
3	1.571,16	173,30	102,59		2.273,77	27.097,77
4	1.485,85	173,30	102,59		2.155,18	25.803,59
5	1.455,31	173,30	102,59		2.112,75	25.340,36
6	43,71	8,66	5,12	17,48	1.911,04	23.369,67
7	40,36	8,66	5,12	16,15	1.772,41	21.831,53
8. OF.1ª	39,61	8,66	5,12	15,85	1.741,05	21.486,20
9. OF. 2ª	38,29	8,66	5,12	15,32	1.686,87	20.881,46
10. Ayudante	37,66	8,66	5,12	15,07	1.661,36	20.593,88
11. Peón Esp.	37,56	8,66	5,12	15,01	1.656,08	20.544,54
12. Peón Ord.	37,21	8,66	5,12	14,88	1.641,74	20.384,27
13.Trab.Menor 18 años	29,82	7,46	3,69	11,92	1.319,87	16.366,64

(*) Las cantidades reflejadas en la columna de Pagas Extras y Vacaciones, hacen referencia tanto al importe cada una de dichas Pagas, como a los 30 días de Vacaciones.

PLUS ASISTENCIA ANUAL (217,25 días).- Niveles 2 a 12 = 1.865,16€ ; Nivel 13 = 1.605,48€

PLUS EXTRASALARIAL ANUAL (217,25 días).- Niveles 2 a 12 = 1.104,18 €; Nivel 13 = 794,85 €

Dieta Completa = 35,31 € 1/2 Dieta = 13,27€ €/Km. 0,22 Plus Gruista= 8,20€/día efectivo de trabajo

De acuerdo con la expresión del apartado 2.1 y con las anteriores tablas del Convenio de la Construcción, se obtienen los siguientes costes horarios de las distintas categorías de trabajo que intervienen en la ejecución de las obras:

- Encargado	20,40 Euros
- Capataz	19,15 Euros
- Oficial 1ª	18,74 Euros
- Oficial 2ª	18,31 Euros
- Ayudante	18,13 Euros
- Peón especializado	18,07 Euros
- Peón ordinario	17,19 Euros

3. MAQUINARIA

Los costes de maquinaria se han obtenido consultando con los Constructores Locales y aplicando los alquileres medios que rigen en la zona. La elección del tipo de maquinaria se ha realizado entre las existentes en el parque de los industriales del Sector.

Los precios / hora de utilización de maquinaria se relacionan en el apartado de Precios Elementales.

4. MATERIALES

Se ha recabado información de los materiales a diferentes empresas proveedoras de la zona, así como contratistas y subcontratistas.

Con esta infinidad de datos y con los precios de un banco de datos propio, avalado por la experiencia de muchos años de profesión, se ha llegado a uno precios medios de los diferentes materiales que creemos compondrán las unidades de obra del presente proyecto.

Naturalmente a estos precios de materiales, añadiéndole el precio de transporte, proporciona los precios de los diferentes materiales a pie de obra.

La relación del coste de los materiales que han sido utilizados en la confección de los precios del Proyecto, figuran en el apartado de Precios Elementales.

5. UNIDADES DE OBRA

Para el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se aplicará la siguiente fórmula, una vez conocidos los costes directos e indirectos.

Pe = (1 + K/100) Cd

Siendo:

Pe = Precio de ejecución material de la unidad correspondiente en euros.
K = Porcentaje correspondiente a los costes indirectos
Cd = Coste directo de la unidad en euros.

5.1. COSTES DIRECTOS

Dentro de los "costes directos" se considera:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervenga directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales puestos a pie de obra necesarios en la ejecución de la mencionada unidad.
- Los gastos de maquinaria.

5.2. COSTES INDIRECTOS

Se consideran costes indirectos aquellos gastos que no sean directamente aplicables a unidades de obra concretas sino al conjunto de la obra, tales como: oficinas, talleres, almacenes, pabellones; así como los gastos correspondientes al personal técnico, administrativo, vigilantes, etc., adscritos a la obra y que no intervengan directamente en la ejecución de una unidad. También se consideran costes indirectos aquellos que son necesarios para la realización del Plan de Aseguramiento de la Calidad del Contratista, tales como ensayos y laboratorio, archivo, personal de inspección, etc.

Para calcular el porcentaje de costes indirectos, aplicaremos la siguiente fórmula:

k = k1 + k2

Donde:

k1 = Porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y los costes directos:
k2 = Porcentaje correspondiente a la incidencia de los imprevistos, en función del tipo y situación de las obras proyectadas. Para las obras terrestres dicho porcentaje vale 1.

En el caso de la obra que nos ocupa, los costes indirectos están constituidos por:

1. Gasto mensual del personal
2. Gasto mensual de funcionamiento
3. Instalaciones
4. Plan de Control de Calidad

La duración de la obra es de **DOCE (12) meses**, de los cuales, el grueso de la ejecución se concentra fundamentalmente en **4 meses**, con lo que los costes de los dos primeros apartados habrá que multiplicarlos por dicho tiempo.

1. Gasto mensual del personal

- I.C.C.P., Jefe de Obra (33% dedicación) 3.087,72 € / 3
- Encargado general (media jornada) 2.673,62 € / 2
- Auxiliar Administrativo (25% dedicación) 1.462,01 € / 4

TOTAL 2.731,55 €

2.731,55 x 4 meses = **10.926,20 €**

2. Gasto mensual de funcionamiento

- Vehículos 1.045,68 €

TOTAL 1.045,68 €

1.045,68 x 4 meses = **4.182,72 €**

3. Instalaciones

- Oficinas / Almacenes (con mantenimiento) mes: 697,12 €

697,12 € x 4 meses = **2.788,48 €**

Sumando los cuatro apartados se obtienen un total de costes indirectos de **17.897,40 €.**

El porcentaje k1, partiendo del presupuesto total de la obra en costes directos, que es de **330.235,78** euros, será de **0,054**.

Teniendo en cuenta que el valor K1 está limitado al 5% y siendo k2 igual a 1, por tratarse de una obra terrestre, el porcentaje "k", correspondiente a los costes indirectos, será:

k = k1 + k2 = 5 + 1 = 6,0 %

Con lo cual, el precio de ejecución material de una unidad de obra será:

Pe = (1 + k/100) Cd = 1,06 Cd

6. PRECIOS UNITARIOS

MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO
MO00000002	87.4310	h	Capataz	19.15
MO00000003	365.9741	h	Oficial 1ª	18.74
MO00000005	26.0100	h	Ayudante	18.13
MO00000006	265.7825	h	Peón especialista	18.07
MO00000007	1,093.4043	h	Peón ordinario	17.19
OP00900	40.0000	H	TÉCNICO ESPECIALIZADO	30.00

MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E11136010	4,0000	H.	GRUA AUTOMOVIL DE 5 TM.	19,37	77,48
MQ0017	0,4068	H	CAMIÓN HORMIGONERA 6 m3	36,04	14,66
MQ02JX002	0,0800	H.	DUMPER DE 0,5 m3 HIDRÁULICO	17,07	1,37
MQ02LA201	0,5500	H.	HORMIGONERA 250 l.	12,36	6,80
MQ37OE001	20,1100	H.	GRUA AUTOMOVIL	46,55	936,12
MQR00200	1,5000	h	PISON MECANICO MANUAL	15,45	23,18
Q010000A30	0,1960	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	3,14
Q020001A10	19,0069	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW	1,05	19,96
Q030001A10	9,9131	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	52,14
Q030001A15	3,4309	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	26,55
Q040005C05	16,6250	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	2.144,95
Q040006B10	21,9627	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	1.816,32
Q040007A10	6,5302	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	430,47
Q040101C01	37,4597	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	2.789,99
Q040105A01	3,2734	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	113,72
Q040201A01	17,0776	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	696,77
Q040201A10	25,7914	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1.144,88
Q040401B01	2,3040	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	217,98
Q040601B01	51,8887	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	4.165,62
Q050000A15	2,5706	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	24,09
Q050102A01	27,5800	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88	1.513,59
Q050202B05	13,6682	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	658,40
Q050202C01	39,4594	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	1.997,43
Q050205B01	27,8437	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. D	51,54	1.435,06
Q060201A01	24,2187	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1.406,62
Q060202A01	236,0205	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	17.047,76
Q060203A01	6,9121	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	545,57
Q060204A01	185,0294	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	16.180,82
Q060206A01	38,6091	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	3.993,34
Q081100A05	226,9655	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	99,86
Q081101A10	14,2935	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	19,44
Q090201B01	20,5908	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1.662,50

Q090201B05	2,8531	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	251,16
Q090301A01	27,5800	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu	395,22	10.900,18
Q090401A01	27,5800	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90,91	2.507,30
Q090600A15	10,5503	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,49	1.661,57
Q100001B01	6,9360	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	78,31
Q100002A05	7,0549	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	265,97
Q100003A01	6,3858	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	171,59
Q100003A05	3,5366	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	387,47
Q160301A02	138,6600	h	Equipo maquina sierra disco diamante para cortar	13,59	1.884,39
Q160302A01	0,1960	h	Equipo oxicorte	2,70	0,53

MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
3	9,7632	%	Medios auxiliares...(s/total)	3,00	29,29
AUX410.0100	19,0000	Ud	Arqueta base	92,75	1.762,25
MA081c	2,0000	Ud	Poste prefabricado de hormigón pretensado	247,00	494,00
MA11100	159,6840	M3	GRAVILLA ARTIFICIAL COLOR G-2	18,97	3.029,21
MA11101	1.064,5600	M2	TELA SACO	0,40	425,82
MA164	10,0000	Ml	TUBERÍA PVC 200 mm SN 4 COLOR TEJA	6,59	65,90
MA191	1,0000	Ud	REJA ARTICULADA CON MARCO Fu DUCTIL 60X30 cm C-250	54,71	54,71
MA192	1,0000	Ud	CODO 87.5º PVC 200 mm SN 6 COLOR TEJA	22,98	22,98
MA194	1,0000	Ud	CLIP MECÁNICO A 90º 315-500/200	69,61	69,61
MA279	127,0380	Kg	Pintura termoplástica dos componentes, color blanco	2,54	322,68
MA298	116,0000	ML	BORDILLO RAMPA HORM. BICAPA 20X22X50 CM	2,40	278,40
MA338	19,0000	Ud	Báculo 9 m altura, acero galvanizado	444,58	8.447,02
MA339	1,0000	Ud	Columna 18 m altura, acero galvanizado	887,87	887,87
MA364	1.068,0000	Ml	cable 3x6 mmCu RVK-06/1Kv	4,80	5.126,40
MA4061	19,0000	Ud	LUMINARIA LED SIMILAR, 92 W	688,53	13.082,07
MA4062	8,0000	Ud	Proyector LED visio o similar 259W corona móvil motorizada	1.198,54	9.588,32
MT01010001	1.711,3796	m3	AGUA	0,58	992,60
MT01030040	1.669,0269	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	13.352,22
MT01030090	27,4875	m3	CANTO RODADO 5-8 cm	12,12	333,15
MT01030112	539,9243	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	4.994,30
MT01030113	232,4772	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2.092,30
MT01030114	357,5386	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3.217,85
MT01030115	125,6978	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1.093,57
MT01030202	1.276,5500	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	5.297,68
MT01030203	2.579,9000	m3	CANON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	3,40	8.771,66
MT01050035	63,3530	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL	46,48	2.944,65
MT01060015	179,0221	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	10.766,39
MT01060045	0,5200	Ud	Hormigón aramdo HA-25 consistencia fluida tamaño max arido 20	66,21	34,43
MT01090020	4,1000	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	9,00	36,90
MT01100321	30,3883	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84	238,24
MT01120046	9,1051	m3	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01	1.629,91
MT0310aab	25,5000	t	Árido Fino (< 4 mm) redondeado de naturaleza sin determinar	5,21	132,86
MT0310bab	387,4800	t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza sin determinar	5,72	2.216,39
MT0310bda	734,6367	t	Árido Grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza ofítica	8,02	5.891,79
MT04010002	46,2000	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=2,0 m DE ALTURA	3,23	149,23
MT07010005	102,4250	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)	415,09	42.515,59
MT07010050	4,9300	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	1.199,27
MT07010080	2,0280	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	618,54
MT09010001	19,0000	ud	HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO I CLASE RA2	10,75	204,25
MT09010090	41,0000	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	3,80	155,80
MT09010100	72,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS S1-R1	2,70	195,08
MT09030005	20,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	86,89	1.737,80
MT09030025	18,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	92,83	1.670,94
MT09040075	227,2700	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍND	26,50	6.022,66
MT090400751	87,6825	m	POSTE TUBULAR 120	18,71	1.640,54
MT09050005	35,2800	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA2	108,19	3.816,94
MT09050020	11,5120	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	1.121,50
MT09060005	208,3048	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	170,81
MT09060015	145,8000	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	230,36
MT09060020	480,9989	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	452,14

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MT09070001	133,0000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	1.139,81
MT09070010	92,0960	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	597,70
MT09070011	52,9200	m	POSTE IPN GALVANIZADO	18,83	996,48
MT09070012	30,9540	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	7,26	224,73
MT11030001	1,0000	Ud	Interruptor automático diferencial 2x25 A 30 MA	56,37	56,37
MT11030011	1,0000	Ud	Armario poliester reforzado con fibra de vidrio	427,45	427,45
MT11030015	1,0000	Ud	Célula fotoeléctrica	70,22	70,22
MT11030020	2,0000	Ud	Contador tetrapolar 40 A	110,59	221,18
MT1103005	4,0000	Ud	Interruptor automático diferencial 4x25 A 30 MA	174,60	698,40
MT11030050	1,0000	Ud	Pia Legrand 2x10 A	41,73	41,73
MT11030055	10,0000	Ud	Pia Legrand 4x25 A	96,36	963,60
MT11030060	1,0000	Ud	Pia Legrand 4x32 A	101,94	101,94
MT11030080	1,0000	Ud	Reloj normalizado	86,59	86,59
MT11030086	14,0000	Ud	Pequeño material alumbrado	1,32	18,48
MT13GR0002	569,6900	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00	2.278,76
MTB21000	24,0000	ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	56,40
MTB305b	80,0000	ud	Cono TB-6 h=70 cm.	3,86	308,80
MTB311a	18,0000	ud	Luz ámbar intermitente TL-2	9,25	166,50
MTB313a	30,0000	m	Barrera provisional tipo TD-1	24,55	736,50
P00200	0,0128	M3	Agua	0,26	0,00
P00210	0,8130	M3	ARENA GRUESA	7,22	5,87
P00710	0,0024	M3	MADERA PINO EN TABLON	103,97	0,25
P00711	0,0073	M3	MADERA PINO EN TABLA	119,77	0,88
P04AA101	267,7250	Tm	ARENA DE RÍO (0-5mm)	7,47	1.999,91
P04AF150	1,3400	Tm	Gravilla 20/40 mm.	7,06	9,46
P04CA001	0,3375	Tm	CEMENTO CEM II-A/P 32,5R	71,08	23,99
P15EA010	19,0000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,80	357,20
P15EB010	38,0000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,85	108,30
P37SA600	12,0000	Ml	TUBERÍA ARM. HORG. CLASE 130, D600 mm	30,79	369,48
P37SAJ60	22,5600	Ml	JUNTA TUBERÍA D600 mm	3,30	74,45
P37XA010	6,0000	Ud	Arqueta tipo H	152,21	913,26
P39BH110	47,0800	M2	Encofrado metálico 20 puestas	23,41	1.102,14
P39GN001	34,0000	Ud	TAPA DE FUNDICIÓN 400x400	16,26	552,84
P39GS001	39,0000	Ud	Codo de PVC ø=100 mm	0,74	28,86
P39RA210	1.064,5600	M2	GEOTEXTILI TS-20	0,81	862,29
P39SA001	75,0000	Ud	LADRILLO HUECO SENCILLO	0,07	5,25
P39ZF001	160,0000	Ud	Perno de anclaje	1,67	267,20
PA00200	33,8617	m3	ARENA FINA	12,23	414,13
PC00300	0,6266	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, GRANEL	71,64	44,89
PEL0000	2.559,0000	Ml	Tubo corrugado d. pared 110 mm	1,68	4.299,12
PEL0001	222,0750	Ml	Tritubo PEAD 3x40, 3 mm rollo	2,32	515,21
PEL0002	729,6750	Ml	Hilo guia polipropileno 3 mm diámetro	0,17	124,04
PW00100	0,7054	M3	AGUA POTABLE	0,30	0,21
PW00400	2,4470	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,69
PW00600	0,0245	l	DESENCOFRANTE	0,30	0,01

7. PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A004		**M3**	**TRANSPORTE INTERIOR OBRA MEDIANTE DUMPER**			
MQ02JX002	0,0800	H.	DUMPER DE 0,5 m3 HIDRÁULICO	17,07	1,37	
%6	6,0000		Costes indirectos	1,37	0,08	
MQ0017	0,0540	H	CAMIÓN HORMIGONERA 6 m3	36,04	1,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,40**
A015		**M3**	**HORMIGON HA-25/P/20/IIb**			
			HORMIGON H-150 CON CEMENTO PA-350 ARIDO RODADO DE 18-20 MM. DE TAMAÑO MAXIMO Y CONSISTENCIA PLASTICA.			
PC00300	0,4500	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, GRANEL	71,64	32,24	
P00210	0,5000	M3	ARENA GRUESA	7,22	3,61	
PA00200	0,8500	m3	ARENA FINA	12,23	10,40	
PW00100	0,1800	M3	AGUA POTABLE	0,30	0,05	
MO00000005	0,5000	h	Ayudante	18,13	9,07	
Q060202A01	0,6000	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	43,34	
%6	6,0000		Costes indirectos	98,71	5,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**104,63**

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

A01JF006		**M3**	**MORTERO CEMENTO 1/6 M-40**			
			M3. Mortero de cemento CEM II-A/P 32,5R y arena de rio de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
MO00000007	2,1600	h	Peón ordinario	17,19	37,13	
P04CA001	0,2500	Tm	CEMENTO CEM II-A/P 32,5R	71,08	17,77	
P04AA101	1,1000	Tm	ARENA DE RÍO (0-5mm)	7,47	8,22	
PW00100	0,2550	M3	AGUA POTABLE	0,30	0,08	
MQ02LA201	1,0000	H.	HORMIGONERA 250 l.	12,36	12,36	
P00200	0,2550	M3	Agua	0,26	0,07	
PC00300	0,2500	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, GRANEL	71,64	17,91	
PA00200	1,1000	m3	ARENA FINA	12,23	13,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**106,99**

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

A02AA410		**M3**	**HORMIGON H-17,5/P/.40**			
			M3. HORMIGÓN H-17,5/P CON CEMENTO CEM II-A/P 32,5R, ARENA DE RÍO Y ÁRIDO RODADO Tmáx.40 mm. CONFECCIONADO CON HORMIGONERA DE 250 l., PARA VIBRAR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA.			
MO00000007	1,7800	h	Peón ordinario	17,19	30,60	
P04CA001	0,3250	Tm	CEMENTO CEM II-A/P 32,5R	71,08	23,10	
P04AA101	0,6700	Tm	ARENA DE RÍO (0-5mm)	7,47	5,00	
MQ02LA201	0,5000	H.	HORMIGONERA 250 l.	12,36	6,18	
P04AF150	1,3400	Tm	Gravilla 20/40 mm.	7,06	9,46	
MT01010001	0,1600	m3	AGUA	0,58	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**74,43**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02FA510		**M3**	**HORMIGON HM-20/P/20 CENTRAL**			
			M3. HORMIGÓN H-20 CON CEMENTO CEM II-A/P 32.5R Tmax. 20 mm., DE CENTRAL PARA VIBRAR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, PUESTO EN OBRA, CON P.P. DE MERMAS Y CARGAS INCOMPLETAS.			
PC00300	0,3500	t	CEMENTO CEM II/A-L 32.5, GRANEL	71,64	25,07	
P00210	0,5000	M3	ARENA GRUESA	7,22	3,61	
PA00200	0,8500	m3	ARENA FINA	12,23	10,40	
PW00100	0,1800	M3	AGUA POTABLE	0,30	0,05	
MO00000005	0,5000	h	Ayudante	18,13	9,07	
Q060202A01	0,6000	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	43,34	
MQ0017	0,3000	H	CAMIÓN HORMIGONERA 6 m3	36,04	10,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**102,35**

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

APE0011		**M2**	**ENCOFRADO E-1 EN ALZADOS**			
			ENCOFRADO E-1 EN ALZADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.			
P00711	0,0030	M3	MADERA PINO EN TABLA	119,77	0,36	
P00710	0,0010	M3	MADERA PINO EN TABLON	103,97	0,10	
PW00600	0,0100	l	DESENCOFRANTE	0,30	0,00	
PW00400	1,0000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
MO00000003	0,0700	h	Oficial 1ª	18,74	1,31	
MO00000005	0,1000	h	Ayudante	18,13	1,81	
MO00000007	0,6000	h	Peón ordinario	17,19	10,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,17**

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

8. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05AL002		Ud	**CIMENTACION P/BACULO 150x150x100 CON ARQUETA**			
			UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA			
MO00000003	0,8000	h	Oficial 1ª	18,74	14,99	
MO00000005	3,5000	h	Ayudante	18,13	63,46	
MT01060015	2,2500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	135,32	
P39BH110	5,0000	M2	Encofrado metálico 20 puestas	23,41	117,05	
P39GS001	1,0000	Ud	Codo de PVC ø=100 mm	0,74	0,74	
P39ZF001	8,0000	Ud	Perno de anclaje	1,67	13,36	
P39SA001	75,0000	Ud	LADRILLO HUECO SENCILLO	0,07	5,25	
P39GN001	1,0000	Ud	TAPA DE FUNDICIÓN 400x400	16,26	16,26	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	366,43	10,99	
%6	6,0000		Costes indirectos	377,42	22,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**400,07**

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

05AL028		Ud	**BACULO+PROYECTOR 18 m ALTURA , Mod. VISIO o similar 252 W**			
			Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 18 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDO 8 PROYECTORES TIPO LED MODELO VISIO O SIMILAR, CON 30 LED Y 259 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTADO SOBRE CORONA MÓVIL MOTORIZADO PARA SU BAJADA E IZADO EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	18,74	9,37	
MO00000005	1,0000	h	Ayudante	18,13	18,13	
MQ37OE001	0,5000	H.	GRUA AUTOMOVIL	46,55	23,28	
MA339	1,0000	Ud	Columna 18 m altura, acero galvanizado	887,87	887,87	
MA4062	8,0000	Ud	Proyector LED visio o similar 259W corona móvil motorizada	1,198,54	9.588,32	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	10.526,97	315,81	
%6	6,0000		Costes indirectos	10.842,78	650,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**11.493,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05AL050		**Ud**	**ARQUETA DE REGISTRO PARA A.P. 40x40x60 INCLUSO TAPA**			
			Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
MO00000002	0,5000	h	Capataz	19,15	9,58	
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	17,19	8,60	
MT01060015	0,4350	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	26,16	
P39GN001	1,0000	Ud	TAPA DE FUNDICIÓN 400x400	16,26	16,26	
P39BH110	0,4000	M2	Encofrado metálico 20 puestas	23,41	9,36	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	69,96	2,10	
%6	6,0000		Costes indirectos	72,06	4,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**76,38**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05BT062		**m.**	**LÍN.SUBT. B.T.3x6 mm Cu RVK-06/1Kv EN CANALIZACIÓN**			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTIRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	18,74	0,04	
MO00000005	0,0010	h	Ayudante	18,13	0,02	
MA364	1,0000	Ml	cable 3x6 mmCu RVK-06/1Kv	4,80	4,80	
%2	2,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	4,86	0,10	
%6	6,0000		Costes indirectos	4,96	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,26**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05BT1000		**ud**	**DOCUMENTACIÓN TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN**			
			UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.			
OP00900	40,0000	H	TÉCNICO ESPECIALIZADO	30,00	1.200,00	
%6	6,0000		Costes indirectos	1.200,00	72,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.272,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05CV003		**Ml**	**CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED**			
			Ml. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .			
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	17,19	4,30	
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	18,74	0,19	
P04AA101	0,2500	Tm	ARENA DE RÍO (0-5mm)	7,47	1,87	
PEL0000	2,0000	Ml	Tubo corrugado d. pared 110 mm	1,68	3,36	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	9,72	0,29	
%6	6,0000		Costes indirectos	10,01	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,61**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05OC057		**m3**	**HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIb EN REVESTIMIENTO DE TUB.**			
			DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.			
MO00000007	0,0200	h	Peón ordinario	17,19	0,34	
MO00000005	0,0050	h	Ayudante	18,13	0,09	
MT01060015	1,0300	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	61,94	
Q081100A05	0,0500	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,02	
%6	6,0000		Costes indirectos	62,39	3,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,13**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05PV058		**M2**	**SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 cm, HM20/P/20**			
			SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.			
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	18,74	1,87	
MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	17,19	1,72	
MT01060015	0,1500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	9,02	
Q081100A05	0,6000	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,26	
%6	6,0000		Costes indirectos	12,87	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,64**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
211.0010		**t**	**BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)**			
			BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).			
MT07010005	1,0000	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)	415,09	415,09	
%6	6,0000		Costes indirectos	415,09	24,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**440,00**

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

, ,

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
300.0010		**m2**	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS**			
			DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0010	h	Capataz	19,15	0,02	
MO00000007	0,0030	h	Peón ordinario	17,19	0,05	
Q040007A10	0,0023	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,15	
Q040401B01	0,0010	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,09	
Q060203A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,24	
%6	6,0000		Costes indirectos	0,55	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,58**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0030		**m3**	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA**			
			DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0260	h	Capataz	19,15	0,50	
MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	18,74	1,03	
MO00000005	0,1090	h	Ayudante	18,13	1,98	
Q040006B10	0,0550	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	4,55	
Q030001A15	0,0540	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,42	
Q040101C01	0,0550	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	4,10	
Q060204A01	0,1640	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	14,34	
Q160302A01	0,0550	h	Equipo oxicorte	2,70	0,15	
Q010000A30	0,0550	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,88	
%6	6,0000		Costes indirectos	27,95	1,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0040		**m2**	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE**			
			DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0039	h	Capataz	19,15	0,07	
MO00000005	0,0080	h	Ayudante	18,13	0,15	
Q040006B10	0,0080	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,66	
Q030001A15	0,0080	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,06	
Q040101C01	0,0080	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,60	
Q060204A01	0,0240	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	
%6	6,0000		Costes indirectos	3,64	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,86**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0050		**m3**	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA**			
			DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0250	h	Capataz	19,15	0,48	
MO00000003	0,0510	h	Oficial 1ª	18,74	0,96	
MO00000005	0,1030	h	Ayudante	18,13	1,87	
Q040201A10	0,0510	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	2,26	
Q030001A10	0,0500	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,26	
Q040101C01	0,0510	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	3,80	
Q060204A01	0,1540	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	13,47	
%6	6,0000		Costes indirectos	23,10	1,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,49**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0090-B		**m2**	**CORTE CON DISCO**			
			CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000003	0,7500	h	Oficial 1ª	18,74	14,06	
MO00000005	1,5000	h	Ayudante	18,13	27,20	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
Q040101C01	0,0300	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	2,23	
Q060204A01	0,1700	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	14,87	
Q160301A02	1,5000	h	Equipo maquina sierra disco diamante para cortar	13,59	20,39	
%6	6,0000		Costes indirectos	78,78	4,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**83,51**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0130		**m**	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA**			
			LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/o DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. IMCLUIDO ACOPIO DE BIONDA PARA MONTAJE POSTERIOR.			
MO00000002	0,0030	h	Capataz	19,15	0,06	
MO00000007	0,0360	h	Peón ordinario	17,19	0,62	
Q060204A01	0,0360	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	3,15	
Q040201A10	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,80	
Q030001A10	0,0180	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,09	
%6	6,0000		Costes indirectos	4,72	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,00**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0140		**m²cm**	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO**			
			FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO, PLANTAS DE FABRICACIÓN DE AGLOMERADO O VERTEDERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0,0004	h	Capataz	19,15	0,01	
MO00000007	0,0020	h	Peón ordinario	17,19	0,03	
Q060202A01	0,0031	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q090600A15	0,0010	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,49	0,16	
Q040201A10	0,0010	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,04	
Q100003A05	0,0002	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	0,02	
%6	6,0000		Costes indirectos	0,48	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,51**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0170		**m2**	**ESCARIFICADO PROFUN. DEL FIRME**			
			ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .			
MO00000007	0,0100	h	Peón ordinario	17,19	0,17	
Q040601B01	0,0100	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,80	
Q050202C01	0,0020	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,10	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
%6	6,0000		Costes indirectos	1,23	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,30**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
305.0231		**M2**	**COMPACTACIÓN MECÁNICA DEL TERRENO**			
MO00000007	0,0040	h	Peón ordinario	17,19	0,07	
Q050202B05	0,0080	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	0,39	
Q090201B01	0,0040	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,32	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	
%6	6,0000		Costes indirectos	0,84	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,89**

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

320.0010		**m3**	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL**			
			EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.			
MO00000002	0,0007	h	Capataz	19,15	0,01	
MO00000007	0,0030	h	Peón ordinario	17,19	0,05	
Q040006B10	0,0060	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,50	
Q060204A01	0,0150	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,31	
%6	6,0000		Costes indirectos	1,87	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,98**

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

320.0070		**m3**	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS,**			
			EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.			
MO00000002	0,0007	h	Capataz	19,15	0,01	
MO00000007	0,0050	h	Peón ordinario	17,19	0,09	
Q040005C05	0,0050	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,65	
Q060204A01	0,0150	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,31	
%6	6,0000		Costes indirectos	2,06	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,18**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
321.0010		**m3**	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI**			
			EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.			
MO00000002	0,0030	h	Capataz	19,15	0,06	
MO00000007	0,0121	h	Peón ordinario	17,19	0,21	
Q040006B10	0,0121	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	1,00	
Q060204A01	0,0380	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	3,32	
Q020001A10	0,0167	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW	1,05	0,02	
MT01100321	0,0267	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84	0,21	
MT01120046	0,0080	m3	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01	1,43	
%6	6,0000		Costes indirectos	6,25	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,63**

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

330.0040		**m3**	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CAN**			
			SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
MO00000002	0,0007	h	Capataz	19,15	0,01	
MO00000005	0,0030	h	Ayudante	18,13	0,05	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
MT01030203	1,0000	m3	CANON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	3,40	3,40	
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52	
Q040005C05	0,0038	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
%6	6,0000		Costes indirectos	5,54	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,87**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0050		m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O			
			SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
MO00000002	0,0007	h	Capataz	19,15	0,01	
MO00000005	0,0030	h	Ayudante	18,13	0,05	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
MT01030202	1,0000	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	4,15	
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52	
Q040005C05	0,0038	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49	
%6	6,0000		Costes indirectos	6,29	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			6,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0020		m3	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACI			
			RELLENO GENERAL O EN SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.			
MO00000002	0,0007	h	Capataz	19,15	0,01	
MO00000005	0,0030	h	Ayudante	18,13	0,05	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51	
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
%6	6,0000		Costes indirectos	1,13	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			1,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0040		m3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN			
			RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
MO00000002	0,0030	h	Capataz	19,15	0,06	
MO0000006	0,0450	h	Peón especialista	18,07	0,81	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
Q040201A10	0,0229	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,02	
Q050000A15	0,0457	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,43	
Q090201B01	0,0076	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,61	
%6	6,0000		Costes indirectos	3,08	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			3,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0060-B		m3	RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL			
			RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.			
MO00000002	0,0010	h	Capataz	19,15	0,02	
MO0000006	0,0060	h	Peón especialista	18,07	0,11	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
MT01030040	1,1000	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	8,80	
Q040601B01	0,0032	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,26	
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0550	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	4,81	
%6	6,0000		Costes indirectos	14,56	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			15,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
333.0010		m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJA			
			M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO			
MO00000002	0,0051	h	Capataz	19,15	0,10	
MO0000006	0,0400	h	Peón especialista	18,07	0,72	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
PA00200	1,1700	m3	ARENA FINA	12,23	14,31	
Q040201A10	0,0200	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,89	
Q050000A15	0,0400	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9,37	0,37	
Q090201B01	0,0076	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,61	
%6	6,0000		Costes indirectos	17,15	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			18,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
414.0080		Ml	TUBERIA HORG. D600 mm CLASE 135			
			Ml. TUBERÍA ARMADA DE HORMIGÓN DE D600 cm., DE ENCHUFE-CAMPANA, CLASE 135, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA, COLOCADA EN ZANJA PREVIAMENTE PREPARADA SOBRE CAMA DE ARENA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA			
MO00000002	0,8000	h	Capataz	19,15	15,32	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	17,19	13,75	
P37SA600	1,0000	Ml	TUBERÍA ARM. HORG. CLASE 130, D600 mm	30,79	30,79	
P37SAJ60	1,8800	Ml	JUNTA TUBERÍA D600 mm	3,30	6,20	
PA00200	0,1200	m3	ARENA FINA	12,23	1,47	
MQ37OE001	0,1000	H.	GRUA AUTOMOVIL	46,55	4,66	
3	0,4725	%	Medios auxiliares...(s/total)	3,00	1,42	
%6	6,0000		Costes indirectos	73,61	4,42	
			TOTAL PARTIDA.....			78,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
510.0010		**m3**	**ZAHORRA ARTIFICIAL**			
			ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	19,15	0,34	
MO00000007	0,0360	h	Peón ordinario	17,19	0,62	
Q040601B01	0,0180	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45	
Q050202B05	0,0180	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	0,87	
Q090201B01	0,0180	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45	
Q060202A01	0,0540	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90	
MT01030040	1,0500	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	8,40	
MT01010001	0,2200	m3	AGUA	0,58	0,13	
%6	6,0000		Costes indirectos	17,16	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,19**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
530.0030		**t**	**EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN**			
			EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,1163	h	Capataz	19,15	2,23	
MO0000006	0,4609	h	Peón especialista	18,07	8,33	
MO00000007	0,4609	h	Peón ordinario	17,19	7,92	
Q090201B05	0,2400	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	21,13	
Q100003A05	0,1200	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15	
MT07010080	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	305,00	
%6	6,0000		Costes indirectos	357,76	21,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**379,23**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
531.0020		**t**	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS**			
			EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0,1995	h	Capataz	19,15	3,82	
MO0000006	0,9400	h	Peón especialista	18,07	16,99	
MO00000007	0,9400	h	Peón ordinario	17,19	16,16	
Q090201B05	0,4800	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una	88,03	42,25	
Q100003A05	0,2400	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	26,29	
MT07010050	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	243,26	
%6	6,0000		Costes indirectos	348,77	20,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**369,70**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0020-B		**t**	**MBC TIPO AC22 SURF S, ÁRIDO OFÍTICO EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERA**			
			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
MO00000002	0,0129	h	Capataz	19,15	0,25	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	18,74	0,96	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	17,19	0,88	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. D	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
MT0310bda	0,9000	t	Árido Grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza ofítica	8,02	7,22	
MT0310bab	0,4747	t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza sin determinar	5,72	2,72	
%6	6,0000		Costes indirectos	26,20	1,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0050		**t**	**MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN**			
			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
MO00000002	0,0145	h	Capataz	19,15	0,28	
MO00000003	0,0525	h	Oficial 1ª	18,74	0,98	
MO00000007	0,0525	h	Peón ordinario	17,19	0,90	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. D	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
MT01030113	0,2280	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,05	
MT01030114	0,1805	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,62	
MT01030115	0,1330	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,16	
%6	6,0000		Costes indirectos	24,94	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,44**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0100		t	**MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL**			
			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
MO00000002	0,0135	h	Capataz	19,15	0,26	
MO00000003	0,0530	h	Oficial 1ª	18,74	0,99	
MO00000007	0,0530	h	Peón ordinario	17,19	0,91	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90,91	1,17	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54,88	0,71	
Q050205B01	0,0133	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. D	51,54	0,69	
MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
MT01030113	0,1235	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,11	
MT01030114	0,3610	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,25	
MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	
%6	6,0000		Costes indirectos	25,00	1,50	
			TOTAL PARTIDA			**26,50**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0110		t	**POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL**			
			POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
MT01050035	1,0000	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL	46,48	46,48	
%6	6,0000		Costes indirectos	46,48	2,79	
			TOTAL PARTIDA			**49,27**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
552.0010		M2	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON CANTO RODADO e=15cm**			
			SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.			
MO00000002	0,0260	h	Capataz	19,15	0,50	
MO00000003	0,0510	h	Oficial 1ª	18,74	0,96	
MO00000007	0,0610	h	Peón ordinario	17,19	1,05	
MT01060015	0,1580	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	9,50	
MT01030090	0,2500	m3	CANTO RODADO 5-8 cm	12,12	3,03	
Q081100A05	0,1300	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,18	
%6	6,0000		Costes indirectos	15,28	0,92	
			TOTAL PARTIDA			**16,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0010		m	**MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 10 cm**			
			MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	18,74	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,3000	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,28	
MT09060005	0,0500	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
%6	6,0000		Costes indirectos	0,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**0,53**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0020		m	**MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 15 cm**			
			MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	18,74	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,4500	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,42	
MT09060005	0,0750	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06	
%6	6,0000		Costes indirectos	0,66	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**0,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0031		m	**MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 40 cm**			
			MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	18,74	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,8000	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,75	
MT09060005	0,1000	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,08	
%6	6,0000		Costes indirectos	1,01	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**1,07**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0100		**m**	**MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm**			
			MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	18,74	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060015	0,0720	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,11	
MT09060005	0,0480	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
%6	6,0000		Costes indirectos	0,33	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0125		**m2**	**MARCA VIAL BLANCA DOS COMPONENTES EN SÍMBOLOS**			
			MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA, DE APLICACIÓN EN FÍO DOS COMPONENTES, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS			
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	18,74	4,69	
Q100002A05	0,0100	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,38	
Q100003A01	0,0500	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv	26,87	1,34	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MA279	2,0000	Kg	Pintura termoplástica dos componentes, color blanco	2,54	5,08	
MT09060005	0,5000	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,41	
%6	6,0000		Costes indirectos	11,93	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,65**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0040		**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2**			
			SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,1855	h	Oficial 1ª	18,74	3,48	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	17,19	17,19	
MT09030025	1,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	92,83	92,83	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
%6	6,0000		Costes indirectos	159,28	9,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**168,84**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0051		**ud**	**CONO TB-6 H=70 CM**			
			Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.			
MO00000007	0,0100	h	Peón ordinario	17,19	0,17	
MTB305b	1,0000	ud	Cono TB-6 h=70 cm.	3,86	3,86	
%6	6,0000		Costes indirectos	4,03	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,27**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0052		**m**	**BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1**			
			Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado			
MO00000002	0,0050	h	Capataz	19,15	0,10	
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	17,19	5,16	
MTB313a	1,0000	m	Barrera provisional tipo TD-1	24,55	24,55	
MT0310aab	0,8500	t	Árido Fino (< 4 mm) redondeado de naturaleza sin determinar	5,21	4,43	
MTB21000	0,5000	ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	1,18	
%6	6,0000		Costes indirectos	35,42	2,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,55**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0053		**Ud**	**LUZ AMBAR INTERMITENTE**			
			Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.			
MO00000002	0,0050	h	Capataz	19,15	0,10	
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	17,19	5,16	
MTB311a	1,0000	ud	Luz ámbar intermitente TL-2	9,25	9,25	
MTB21000	0,5000	ud	Tornillería y piezas especiales	2,35	1,18	
%6	6,0000		Costes indirectos	15,69	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0080		**ud**	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA2**			
			SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,1855	h	Oficial 1ª	18,74	3,48	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	17,19	17,19	
MT09030005	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	86,89	86,89	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
%6	6,0000		Costes indirectos	153,34	9,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**162,54**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0230		**m2**	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2**			
			CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,2335	h	Oficial 1ª	18,74	4,38	
MO00000007	1,2000	h	Peón ordinario	17,19	20,63	
MT09050020	1,0000	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	97,42	
MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92	
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	
%6	6,0000		Costes indirectos	219,56	13,17	
			TOTAL PARTIDA			**232,73**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0260		**m2**	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2**			
			PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0,6400	h	Oficial 1ª	18,74	11,99	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	17,19	25,79	
MT09050005	1,0000	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA2	108,19	108,19	
MT09070011	1,5000	m	POSTE IPN GALVANIZADO	18,83	28,25	
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0520	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,02	
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	
%6	6,0000		Costes indirectos	219,55	13,17	
			TOTAL PARTIDA			**232,72**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
702.0020		**ud**	**CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS**			
			CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CLASIFICADO S1 EN RETENCIÓN Y DURABILIDAD Y CON RETRORREFLEXIÓN R1 (UNE-EN 1462-2), A DOS CARAS, MEDIDA LAS UNIDADES REALMENTE COLOCADAS			
MO0000006	0,0650	h	Peón especialista	18,07	1,17	
MT09010090	1,0000	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	3,80	3,80	
MT01090020	0,1000	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	9,00	0,90	
%6	6,0000		Costes indirectos	5,87	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**6,22**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
703.0045		**ud**	**HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2**			
			HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000007	0,1930	h	Peón ordinario	17,19	3,32	
MT09010001	1,0000	ud	HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO I CLASE RA2	10,75	10,75	
%6	6,0000		Costes indirectos	14,07	0,84	
			TOTAL PARTIDA			**14,91**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0030		**m**	**BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER**			
			BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS DURABILIDAD S1 R1 EN RETRORREFLEXION, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y ABATIMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA INCLUIDA LA LONGITUD DE LOS ABATIMIENTOS			
MO00000003	0,0415	h	Oficial 1ª	18,74	0,78	
MO00000007	0,1350	h	Peón ordinario	17,19	2,32	
MO00000005	0,0450	h	Ayudante	18,13	0,82	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS S1-R1	2,70	0,34	
MT09040075	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍND	26,50	26,50	
%6	6,0000		Costes indirectos	31,12	1,87	
			TOTAL PARTIDA			**32,99**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.00301		**m**	**REPOSICIÓN BARRERA SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE**			
			RECOLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0,0450	h	Oficial 1ª	18,74	0,84	
MO00000007	0,1350	h	Peón ordinario	17,19	2,32	
MO00000005	0,0450	h	Ayudante	18,13	0,82	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS S1-R1	2,70	0,34	
MT090400751	0,2500	m	POSTE TUBULAR 120	18,71	4,68	
%6	6,0000		Costes indirectos	9,36	0,56	
			TOTAL PARTIDA			**9,92**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
800.0030		**t/km**	**TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km**			
			TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.			
Q060206A01	0,0011	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**0,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
915.0011		**m**	**CERRAMIENTO POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO H.2m.**			
			CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.			
MO00000002	0,1000	h	Capataz	19,15	1,92	
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	17,19	8,60	
MT04010002	1,0000	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=2,0 m DE ALTURA	3,23	3,23	
MT01060015	0,0100	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	0,60	
MT09070012	0,6700	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	7,26	4,86	
Q040007A10	0,0050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,33	
%6	6,0000		Costes indirectos	19,54	1,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,71**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0010-B		**Ud**	**BACULO TRONCOCÓNICO ACERO GALVANIZADO H<12 m**			
			BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HASTA 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DEREVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PROTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.			
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	18,74	7,50	
MO0000006	0,5000	h	Peón especialista	18,07	9,04	
MQ37OE001	0,5000	H.	GRUA AUTOMOVIL	46,55	23,28	
P15EA010	1,0000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,80	18,80	
P15EB010	2,0000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,85	5,70	
MA338	1,0000	Ud	Báculo 9 m altura, acero galvanizado	444,58	444,58	
AUX410.0100	1,0000	Ud	Arqueta base	92,75	92,75	
P39GN001	1,0000	Ud	TAPA DE FUNDICIÓN 400x400	16,26	16,26	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	617,91	18,54	
%6	6,0000		Costes indirectos	636,45	38,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**674,64**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0020-B		**Ud**	**BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULO (9<H<12 m) CON ARQUETA**			
			BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) i/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA			
MO00000003	1,5000	h	Oficial 1ª	18,74	28,11	
MO0000006	1,6000	h	Peón especialista	18,07	28,91	
MT01060015	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	63,15	
P39BH110	1,9200	M2	Encofrado metálico 20 puestas	23,41	44,95	
P39GS001	2,0000	Ud	Codo de PVC ø=100 mm	0,74	1,48	
P39ZF001	8,0000	Ud	Perno de anclaje	1,67	13,36	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	179,96	5,40	
%6	6,0000		Costes indirectos	185,38	11,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**196,48**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0030-B		**Ud**	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA 92 W**			
			LUMINARIA DE LED 92 W CERRADA CON CARCASA, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44 i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.			
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	18,74	9,37	
MO0000006	0,9000	h	Peón especialista	18,07	16,26	
MQ37OE001	0,3900	H.	GRUA AUTOMOVIL	46,55	18,15	
MA4061	1,0000	Ud	LUMINARIA LED SIMILAR, 92 W	688,53	688,53	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	732,31	21,97	
%6	6,0000		Costes indirectos	754,28	45,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**799,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
920.0050		**Ud**	**CENTRO MANDO Y FUERZA PARA CONTROL ILUMINACIÓN EN CARRETERAS**			
MO00000003	9,0000	h	Oficial 1ª	18,74	168,66	
MO00000002	8,0000	h	Capataz	19,15	153,20	
MO00000005	3,0000	h	Ayudante	18,13	54,39	
MO00000007	2,0000	h	Peón ordinario	17,19	34,38	
MT11030060	1,0000	Ud	Pia Legrand 4x32 A	101,94	101,94	
MT11030055	10,0000	Ud	Pia Legrand 4x25 A	96,36	963,60	
MT11030050	1,0000	Ud	Pia Legrand 2x10 A	41,73	41,73	
MT11030011	1,0000	Ud	Armario poliester reforzado con fibra de vidrio	427,45	427,45	
MT11030020	2,0000	Ud	Contador tetrapolar 40 A	110,59	221,18	
MT1103005	4,0000	Ud	Interruptor automático diferencial 4x25 A 30 MA	174,60	698,40	
MT11030001	1,0000	Ud	Interruptor automático diferencial 2x25 A 30 MA	56,37	56,37	
MT11030086	14,0000	Ud	Pequeño material alumbrado	1,32	18,48	
MT11030015	1,0000	Ud	Célula fotoeléctrica	70,22	70,22	
MT11030080	1,0000	Ud	Reloj normalizado	86,59	86,59	
MT01060045	0,5200	Ud	Hormigón aramdo HA-25 consistencia fluida tamaño max arido 20	66,21	34,43	
Q081100A05	0,2000	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,09	
Q060201A01	0,0640	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,72	
%6	6,0000		Costes indirectos	3.134,83	188,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.322,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
925.0010		**ml**	**CANALIZACIÓN TRITUBO 3 x 40 mm PEAD**			
			Ml. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaiones técnicas de la compañia gestora del servicio. Incluido Hilo guia y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.			
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	18,74	0,19	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	17,19	4,30	
PEL0001	1,0500	Ml	Tritubo PEAD 3x40, 3 mm rollo	2,32	2,44	
PEL0002	3,4500	Ml	Hilo guia polipropileno 3 mm diámetro	0,17	0,59	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	7,52	0,23	
%6	6,0000		Costes indirectos	7,75	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,22**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
925.0020		**ml**	**CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED**			
			Ml. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diametro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.			
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	18,74	0,19	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	17,19	4,30	
PEL0000	1,0000	Ml	Tubo corrugado d. pared 110 mm	1,68	1,68	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	6,17	0,19	
%6	6,0000		Costes indirectos	6,36	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,74**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
930.0090		**UD**	**ARQUETA TIPO H TELEFONIA**			
			Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	18,74	3,75	
MO0000006	0,2000	h	Peón especialista	18,07	3,61	
P37XA010	1,0000	Ud	Arqueta tipo H	152,21	152,21	
%3	3,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	159,57	4,79	
%6	6,0000		Costes indirectos	164,36	9,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**174,22**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
930.0100		**UD**	**COLOCACIÓN DE POSTE H.PRETENSADO PARA INSTALACIONES AEREAS 9 m**			
			Suministro y colocación de poste prefabricado de hormigón pretensado de 9 m de altura según modelo compañia concesionaria del servicio. Incluso replanteo, apertura de pozo, Relleno hormigón ciclópeo y consolidación provisional. Colocación de las instalaciones en altura. Medida la unidad terminada.			
MO00000003	2,1000	h	Oficial 1ª	18,74	39,35	
MO00000007	2,5000	h	Peón ordinario	17,19	42,98	
Q060202A01	0,7500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	54,17	
MQ37OE001	0,7500	H.	GRUA AUTOMOVIL	46,55	34,91	
A02AA410	0,5000	M3	HORMIGON H-17,5/P/.40	74,43	37,22	
MA081c	1,0000	Ud	Poste prefabricado de hormigón pretensado	247,00	247,00	
%6	6,0000		Costes indirectos	455,63	27,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**482,97**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
930.0200		**Ud**	**DESMONTAJE DE APOYO EXITENTE DE HASTA 9 m.**			
			Desmontaje de apoyo existente de hasta 9 m. de altura mediante grúa automovil para su desplazamiento desde su posición inicial a no más de 20 m de distancia, incluido almacenamiento en lugar cerrado y protegido, transporte a almacén, pequeño material y desconexión.			
MO00000003	2,7000	h	Oficial 1ª	18,74	50,60	
MO00000007	3,0000	h	Peón ordinario	17,19	51,57	
Q060202A01	0,5000	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	36,12	
E11136010	2,0000	H.	GRUA AUTOMOVIL DE 5 TM.	19,37	38,74	
%6	6,0000		Costes indirectos	177,03	10,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**187,65**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0030		**t**	**GESTIÓN DE RNP PÉTREOS NIVEL I**			
			Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejeria de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0,0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
MT13GR0002	1,0000	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00	4,00	
%6	6,0000		Costes indirectos	7,34	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,78**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0031		**t**	**GESTIÓN DE RNP PÉTREOS NIVEL II**			
MT13GR0002	1,0000	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00	4,00	
%6	6,0000		Costes indirectos	4,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,24**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE035		**UD**	**FRENTE PARA CAÑO 60 CM**			
			FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE 60 CM. DE DIAMETRO INTERIOR , DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO DE ALETAS, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
APE0011	2,4470	M2	ENCOFRADO E-1 EN ALZADOS	14,17	34,67	
A004	1,0000	M3	TRANSPORTE INTERIOR OBRA MEDIANTE DUMPER	3,40	3,40	
A02FA510	0,3300	M3	HORMIGON HM-20/P/20 CENTRAL	102,35	33,78	
A015	0,4500	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIb	104,63	47,08	
Q081100A05	0,0060	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,00	
MO00000002	0,0350	h	Capataz	19,15	0,67	
MO00000007	0,0750	h	Peón ordinario	17,19	1,29	
%6	6,0000		Costes indirectos	120,89	7,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**128,14**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PV046		**M2**	**PAVIMENTO CON GRAVILLA ARTIFICIAL COLOR AC 5/2 SOBRE TELA SACO**			
			SUMINISTRO Y EXTENSION DE GRAVILLA ARTIFICIAL AC 5/2, 6/3, 10/5, PUESTA EN OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, EN UN ESPESOR DE 15CM., COLOCADA SOBRE TELA DE SACO Y GEOTEXTIL PARA TRATAMIENTO DE JARDINERAS Y ALCORQUES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
MA11100	0,1500	M3	GRAVILLA ARTIFICIAL COLOR G-2	18,97	2,85	
MA11101	1,0000	M2	TELA SACO	0,40	0,40	
P39RA210	1,0000	M2	GEOTEXTILI TS-20	0,81	0,81	
MO00000007	0,1500	h	Peón ordinario	17,19	2,58	
%6	6,0000		Costes indirectos	6,64	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,04**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PV123		**ML.**	**BORDILLO RAMPA DE HOR.BICAPA TIPO RAMPA 20X22X50 CM**			
			BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-20, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.			
MT01060015	0,0600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60,14	3,61	
MO00000002	0,1000	h	Capataz	19,15	1,92	
MO00000007	0,1500	h	Peón ordinario	17,19	2,58	
MA298	1,0000	ML	BORDILLO RAMPA HORM. BICAPA 20X22X50 CM	2,40	2,40	
%6	6,0000		Costes indirectos	10,51	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,14**

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

SA134		**Ud**	**IMBORNAL DE CALZADA 56X30 H.MASA NO SIFONICO CONEXIÓN A RED**			
			Ud. SUMIDERO IMBORNAL 30x56 cm DE DIMENSIONES INTERIORES NO SIFONICO REALIZADO CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR PARA DESAGUE DE PLUVIALES DE 100cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES MEDIANTE TUBO DE PVC TIPO TEJA DE 200 mm DE DIAMETRO DE HASTA 10 M DE LONGITUD, CODO Y CLIP ELASTÓMERO DE 200 mm, RECIBIDO DE TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL ABISAGRADA DE 62X39 MEDIANTE MORTERO DE CEMENTO M-40, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
A01JF006	0,0500	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	106,99	5,35	
A02FA510	0,8460	M3	HORMIGON HM-20/P/20 CENTRAL	102,35	86,59	
MA192	1,0000	Ud	CODO 87.5º PVC 200 mm SN 6 COLOR TEJA	22,98	22,98	
MA194	1,0000	Ud	CLIP MECÁNICO A 90º 315-500/200	69,61	69,61	
MA191	1,0000	Ud	REJA ARTICULADA CON MARCO Fu DUCTIL 60X30 cm C-250	54,71	54,71	
MA164	10,0000	Ml	TUBERÍA PVC 200 mm SN 4 COLOR TEJA	6,59	65,90	
Q040007A10	1,0000	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	65,92	
MQR00200	1,5000	h	PISON MECANICO MANUAL	15,45	23,18	
PA00200	1,2900	m3	ARENA FINA	12,23	15,78	
PW00100	0,4000	M3	AGUA POTABLE	0,30	0,12	
MO00000002	1,0000	h	Capataz	19,15	19,15	
MO00000007	2,0000	h	Peón ordinario	17,19	34,38	
3	4,0932	%	Medios auxiliares...(s/total)	3,00	12,28	
%6	6,0000		Costes indirectos	475,95	28,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**504,51**

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