

**FASE III. MAQUETA DEL PROYECTO DE TRAZADO**  
**ANEJO N° 25. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**



**ÍNDICE**

25.1. PREÁMBULO.....	1
25.2. JUSTIFICACIÓN DE COSTES DIRECTOS.....	2
25.3. PERCEPCIONES ECONÓMICAS DE CARÁCTER SALARIAL.....	2
25.4. PERCEPCIONES ECONÓMICAS NO SALARIALES.....	2
25.5. COTIZACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL POR LA EMPRESA.....	2
25.6. COSTES SALARIALES ADOPTADOS.....	3
25.7. IMPUTACIÓN DE COSTES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LA MANO DE OBRA.....	3
25.8. MAQUINARIA.....	4
25.9. MATERIALES.....	4
25.10. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS.....	4
25.11. IMPREVISTOS.....	4
25.12. INSTALACIONES AUXILIARES.....	4
25.13. GASTOS DE PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.....	5
25.14. FORMACIÓN DE PRECIOS.....	5
25.14.1. MANO DE OBRA.....	5
25.14.2. MAQUINARIA.....	6
25.14.3. IMPUTACIÓN DE COSTES DE LOS EPI'S.....	6
25.14.4. PRECIOS AUXILIARES.....	6
APÉNDICE 1. LISTADOS DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	7



## 25 ANEJO.JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

### 25.1. PREÁMBULO

El cálculo de los precios unitarios del proyecto, se ha realizado considerando los costes directos e indirectos como se indica en el Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contrato de las Administraciones Públicas, derogado en parte por el Real Decreto 817/2009, modificado en parte por la Orden EHA/1307/2005, modificado por corrección de errores en BOE núm. 34 y 303 y modificado por la Orden FOM 1824/2013, y que se unifican en el artículo 102 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público

- Se consideran costes directos:
  - La mano de obra, con gratificaciones o penalizaciones y seguros sociales, que interviene directamente en la ejecución de la partida.
  - Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra,
  - Los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra.
  - Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.
  - La repercusión del porte de la maquinaria al lugar de las obras
- Serán costes indirectos todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra,
  - Instalación de oficinas a pie de obra,
  - Instalaciones temporales para obreros,
  - Laboratorios
  - Los relacionados con el personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra
  - Los imprevistos.

Se recuerda que este Anejo de Justificación de precios carece de carácter contractual, por lo que el contratista no podrá alegar una posible deficiencia en la formación de un precio unitario para reclamar un incremento del importe de esa partida.

Se presenta en el presente anejo la justificación de los costes directos e indirectos y se incluyen la justificación de las unidades de obra, con los precios

auxiliares y los precios de mano de obra, materiales, maquinaria y otros precios básicos que componen las mismas.

### 25.2. JUSTIFICACIÓN DE COSTES DIRECTOS

Para la obtención de precios unitarios se ha utilizado la base de precios de la Dirección General de Carreteras, conforme a la Orden Circular 37/2016

No obstante, ha sido necesario crear precios nuevos para poder valorar ciertas unidades de obra, no recogidas en aquella base de precios, especialmente en los dispositivos hidráulicos.

Para estimar el coste horario de la mano de obra se parte de lo establecido en esa base de precios. La jornada anual para el año 2018 queda fijada por el convenio en 1.736 horas (BOCM 28-marzo 2020) con jornadas de 8 horas, para asegurar, en dicho año, el cumplimiento de la jornada anual.

El coste horario total de la mano de obra será la suma de los costes desarrollados en los siguientes subapartados.

### 25.3. PERCEPCIONES ECONÓMICAS DE CARÁCTER SALARIAL

Comprenden un conjunto de partidas que recibe el trabajador y que servirán de base para la cotización a la Seguridad Social. En el Convenio figuran las siguientes percepciones:

- Salario base.
- Antigüedad consolidada.
- Complemento por discapacidad.
- Puesto de trabajo: Trabajos excepcionalmente penosos, tóxicos o peligrosos.
- Puesto de trabajo: Plus de especialidad por la actividad de maquinista y especialista.
- Gratificaciones extraordinarias.
- Plus de asistencia y actividad.
- Realización de horas extraordinarias.

Para el cálculo del coste horario total para la empresa se ha tenido en cuenta la Orden de 21 de mayo de 1979 del M.O.P.U. por la que se fija un coeficiente de mayoración de 1,40 a las retribuciones de carácter salarial.

### 25.4. PERCEPCIONES ECONÓMICAS NO SALARIALES

Estas remuneraciones, que no computan a efectos de cotización a la Seguridad Social son las siguientes, según el Convenio:

- Plus de transporte.
- Dietas.
- Locomoción.
- Ropa de trabajo.
- Desgaste de herramientas.
- Indemnizaciones.
- Complemento a la incapacidad temporal.

Las retribuciones de carácter salarial, gratificaciones y vacaciones y pluses extrasalariales se especifican en las tablas de retribuciones que figuran en el convenio, para cada categoría laboral. El resto de las percepciones de carácter no salarial, se han calculado de acuerdo con el contenido del convenio, para cada concepto.

### 25.5. COTIZACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL POR LA EMPRESA

De la Ley 6/2018 del 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado y Orden TMS 83/2019 que desarrolla las normas de cotización a la Seguridad Social, Desempleo, Fondo de Garantía Salarial y Formación Profesional (Artículos 4 y 33) se deducen los porcentajes del salario sujeto a tal efecto que deberán abonarse:

- Seguridad Social: 28,30% (23,6 a cargo de la empresa y 4,7 a cargo del empleado)
- Desempleo: 8,30% (6,7 a cargo de la empresa y 1,6 a cargo del trabajador)
- Fondo de Garantía Salarial: 0,20% (a cargo exclusivo de la empresa)
- Formación Profesional: 0,70% (0,6 a cargo de la empresa y 0,1 a cargo del trabajador)

Por otro lado, la disposición adicional cuarta de la Ley 42/2006, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2007, en la redacción dada por la disposición final octava de la Ley 48/2015, de 29 de octubre, fija primas adicionales del 6,70% para la cotización a la Seguridad Social por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

**25.6. COSTES SALARIALES ADOPTADOS**

Los costes de mano de obra que figuran en la base de precios de la DGC son:

Cargo	Coste horario (€)
Capataz	20,54
Oficial de 1ª	20,36
Ayudante	16,87
Oficial de 2ª	17,20
Peón especialista	16,77
Peón ordinario	16,60

**25.7. IMPUTACIÓN DE COSTES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LA MANO DE OBRA**

A continuación se relaciona el desglose de los equipos de protección individual (EPI) que debe asignarse a cada categoría de mano de obra, y cuyo coste ya está considerado en los precios básicos de mano de obra del proyecto.

Equipos de protección individual para las categorías profesionales siguientes:

- Capataz.
- Oficial 1ª.
- Oficial 2ª
- Ayudante.
- Peón.
- Peón especialista.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	COSTES (€)
<b>A) PROTECCIONES PARA CABEZA.</b>	
a.1) Ud Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3,14 Euros
a.2) Ud Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, tamplados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	16,00 Euros
a.3) Ud arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos de acero inoxidableHomologado	35,23 Euros
a.4) Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro homologado CE.	34,46 Euros
Subtotal...	88,83 Euros
<b>B) PROTECCIÓN DE OIDO.</b>	
b.1) Ud. Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	15,00 Euros
b.2) UdParde tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independientes, compatible con el casco seguridad, reposición mensual CE homologados.	60,00 Euros
Subtotal...	75,00 Euros
<b>C) PROTECCIONES DE MANOS Y BRAZOS.</b>	
c.1) Ud. Par de guantes, homologados CE.	5,00 Euros
Subtotal...	5,00 Euros
<b>D) PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS.</b>	
d.1) Ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas	24,82 Euros
d.2) Ud. Par de botas de seguridad S3 pie con puntera y plantilla metálica, homologado CE.	47,45 Euros
Subtotal...	72,27 Euros
<b>E) PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS.</b>	
e.1) Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechables, reposición semanal y homologada CE.	127,92 Euros
Subtotal...	127,92 Euros
<b>F) PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO.</b>	
f.1) Ud. Mono de trabajo, homologados CE.	24,63 Euros
f.2) Ud. Traje impermeable completo, compuesto por chaqueta y pantalón (traje de agua).	37,00 Euros
f.3) Ud. Peto reflectante color amarillo, homologado CE.	19,50 Euros
Subtotal...	81,13 Euros
TOTAL....	450,15 Euros

**Coste horario de los EPI´s (estimando 1.736 horas de trabajo anual)**

**0,26 Euros**

**25.8. MAQUINARIA**

Los costes correspondientes a la maquinaria son los proporcionados por la DGC y, en algún caso, creados para esta obra.

Para cada una de las máquinas el coste total de utilización de las mismas se obtiene considerando los costes intrínsecos, complementarios y demás variables necesarias para la formación del mismo.

**25.9. MATERIALES**

El coste total de los materiales comprende lo siguiente:

- Coste de adquisición del material.
- Coste del transporte desde el lugar de adquisición al lugar de acopio o aplicación en obra.
- Coste de carga y descarga.
- Varios costes correspondientes a mermas, pérdidas o roturas de algunos materiales durante su manipulación (1 al 5% del precio de adquisición).

**25.10. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS**

Será de aplicación el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (R.D. 1098/2001 de 12 de octubre).

Se supondrá una duración de doce meses.

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:

$$P_n = (1 + k/100) C_n$$

Donde:

$P_n$ : Coste de ejecución material de la unidad, en euros.

$C_n$ : Coste directo de la unidad, en euros.

$k$ : Porcentaje correspondiente a los Costes Indirectos.

El valor de  $k$  se obtiene como suma de  $k_1$  y  $k_2$ , siendo  $k_1$  el porcentaje correspondiente a imprevistos (1% por tratarse de obra terrestre) y  $k_2$  el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos:

$$k_2 = C/C_n \times 100$$

Para el cálculo del coeficiente  $k$  se considerarán los siguientes conceptos:

**25.11. IMPREVISTOS**

Por tratarse de una obra terrestre, se estiman en un uno por ciento (1%), que para esta obra se sitúa en torno a 80.000 €

**25.12. INSTALACIONES AUXILIARES**

Concepto	Importe
Montaje, traslados, mantenimiento y amortización de edificios desmontables para almacenes generales, laboratorio, talleres y oficinas	27.000 €
Vehículos de obra	40.000 €
Otras instalaciones auxiliares y varios	23.000 €
Permisos y licencias	32.000 €
<b>Total Instalaciones auxiliares</b>	<b>122.000,00€</b>



**25.13. GASTOS DE PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO**

Asimismo se estima necesario contar con la colaboración del personal auxiliar que se relaciona:

Nº	DESIGNACIÓN	COSTE MENSUAL (Euros)	Nº MESES TOTAL	COSTE TOTAL (Euros)
1	Ingeniero jefe de obra	5.800,00	10	58.000,00 €
1	Jefe de producción	5.000,00	10	50.000,00 €
1	Ingeniero Técnico	4.000,00	10	40.000,00 €
1	Topógrafo	3.200,00	10	32.000,00 €
1	Ayudante de topógrafo	2.700,00	10	27.000,00 €
1	Encargado de obra	3.400,00	10	34.000,00 €
1	Delineante	2.000,00	10	20.000,00 €
1	Administrativo	2.000,00	10	20.000,00 €
1	Vigilantes	2.000,00	10	20.000,00 €
<b>TOTAL GASTOS DE PERSONAL</b>				<b>301.000 €</b>

Por tanto:

Instalaciones auxiliares	122.000,00 €
Gastos de personal técnico y administrativo	301.000,00 €
<b>Total costes indirectos</b>	<b>423.000,00 €</b>

El valor de k se obtiene a continuación:

Valorando las unidades de obra a los costes directos da un total aproximado de:

$$K = \frac{423.000}{8.799.881,95} + 0,01 \approx 0,06$$

Siendo 8.799.881,95 € el presupuesto de ejecución material incluyendo el apartado de seguridad y salud.

Se tomará para k el valor del 6%.

**25.14. FORMACIÓN DE PRECIOS**

El precio de ejecución material de las unidades de obra que componen el presupuesto del proyecto constructivo se obtiene a partir de aplicar a los precios de los materiales, la maquinaria y la mano de obra las mediciones necesarias. La suma de este producto, aumentada con el porcentaje de costes indirectos, dará el precio de ejecución material de las unidades de obra, que se reflejará directamente en el Cuadro de Precios Nº 1 del Documento 4: Presupuesto.

**25.14.1. MANO DE OBRA**

Para los costes horarios 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 utilizado los correspondientes a cada categoría que figuran en la OC 37/2016.

**25.14.2.MAQUINARIA**

Para los costes horarios de la maquinaria que interviene en las unidades de obra, se han utilizado los recogidos en la OC 37/2016 y que pueden consultarse en el apéndice.

**25.14.3.IMPUTACIÓN DE COSTES DE LOS EPI'S**

Para cada una de las categorías profesionales se ha estimado el siguiente coste de los equipos de protección individual:

CATEGORÍA	COSTE Euros/h
CAPATAZ	0,26
OFICIAL DE 1ª	0,26
AYUDANTE	0,26
PEÓN	0,26
OFICIAL DE 2ª	0,26
PEÓN ESPECIALISTA	0,26
CAPATAZ	0,26
TITULADO SUPERIOR	0,26
TITULADO MEDIO	0,26
AYUDANTE	0,26

**25.14.4.PRECIOS AUXILIARES**

Los precios auxiliares empleados en las unidades de obra para el cálculo de su precio de ejecución material se descomponen también en los apartados de materiales, maquinaria y mano de obra, pero sin aplicar el porcentaje de costes indirectos. Las unidades auxiliares formarán parte de las unidades de obra, donde se añadirá este porcentaje.

Se presenta la justificación de los precios auxiliares y las Unidades de Obra, así como los listados de mano de obra, materiales y maquinaria.

**APÉNDICE 1. LISTADOS DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**



## **Mano de obra**



## MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

Actuaciones a corto plazo para la mejora de la accesibilidad del transporte público en la Autovía del Nordeste A-2

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





## Maquinaria



## MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

### Actuaciones a corto plazo para la mejora de la accesibilidad del transporte público en la Autovía del Nordeste A-2

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.			
MQ0309170	Ejecución microtúnel E.A. DN 700 mm acero	m	255,00	Q090401A01	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	h 90,91
MQ0309190	Ejecución microtúnel E.A. DN 900 mm acero	m	421,00			
MQ0310060	Implantación, retirada y transporte escudo abierto acero <1500	ud	1.200,00	Q090503A01	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	h 6,21
MQ0602100	Camión grúa de 6 t.	h	41,13			
MQ1400040	Grúa sobre camión con pluma telescópica de 20 t.	h	85,25	Q090600A15	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	h 157,49
Q010000A01	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	h	7,58	Q090700A05	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	h 298,22
Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	h	16,01			
Q010302A01	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	h	6,85	Q100001B01	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	h 11,29
Q010302C10	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m³/minuto de caudal	h	17,61	Q100002A05	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	h 37,70
				Q100003A01	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	h 26,87
Q020001A10	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	h	1,05	Q100003A05	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	h 109,56
Q030000B01	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	h	1,07	Q11BAR010	Barredora remolcada con motor auxiliar.	h 12,46
Q030000B05	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	h	1,50	Q130105A01	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	h 2,03
Q030000C01	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	h	0,63	Q140000A01	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	h 88,62
Q030001A10	Martillos demoldadores hidráulicos. De 600 kg de masa	h	5,26	Q140000A10	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t	h 124,54
Q030001A15	Martillos demoldadores hidráulicos. De 1000 kg de masa	h	7,74			
Q030002B05	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	h	95,77	Q140000A15	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	h 162,09
Q030002B10	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	h	119,71			
Q030004A01	Equipo aspiración de polvo	h	5,58	Q140000B10	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	h 174,58
Q030202A05	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	h	290,86	Q140506A05	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	h 42,52
Q030600A01	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	h	52,20	Q140506B10	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	h 15,08
Q030601B01	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	ud	3.301,89	Q160201A01	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	h 8,38
Q030603A01	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	h	33,02	Q160202A01	Dobladora 35 mm de diámetro	h 6,61
Q040005B20	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	h	93,10	Q160302A01	Equipo oxicorte	h 2,70
Q040005C05	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	h	129,02	Q160303A01	Motosierra eléctrica	h 1,76
Q040006B10	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	h	82,70	Q170001A01	Hidrosembradora 6.000 l	h 43,08
Q040007A01	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	h	56,72	Q170201A01	Máquina para trasplante hidráulico de cepellón de diámetro 300 cm	h 811,00
Q040007A10	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa	h	65,92	Q190101A01	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	ud 7.547,17
Q040101A05	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	h	42,59			
Q040101B10	Cargadoras sobre ruedas. De 100 kW de potencia (2,5 m³)	h	70,46			
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	h	74,48			
Q040105A01	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	h	34,74			
Q040201A01	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	h	40,80			
Q040201A05	Retrocargadoras sobre ruedas. De 65 kW de potencia	h	42,65			
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	h	44,39			
Q040401B01	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	h	94,61			
Q040601B01	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	h	80,28			
Q040601B05	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	h	88,25			
Q040800A05	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	h	32,04			
Q04DUA020A	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	h	5,31			
Q04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	h	9,25			
Q050000A05	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	h	4,75			
Q050000A15	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	h	9,37			
Q050102A01	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	h	54,88			
Q050102A05	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	h	71,92			
Q050202B05	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	h	48,17			
Q050202C01	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	h	50,62			
Q050205B01	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	h	51,54			
Q060200A01	Camión. Con caja fija. Para 10 t	h	44,95			
Q060200A05	Camión. Con caja fija. Para 16 t	h	55,87			
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	h	58,08			
Q060201A09	Camión con luces giratorias	h	50,88			
Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	h	72,23			
Q060203A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	h	78,93			
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	h	87,45			
Q060206A01	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	h	103,43			
Q060500A01	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	h	54,84			
Q06FRE010	Equipo de fresado manual para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	h	5,72			
Q06vib020	Regla vibrante de 3 m.	h	4,66			
Q080600A05	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	h	59,28			
Q080702C01	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	h	190,85			
Q081100A01	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	h	0,38			
Q081100A05	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	h	0,44			
Q081101A10	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	h	1,36			
Q081200A01	Equipo de tesado	h	31,45			
Q090000A01	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	h	86,40			
Q090002A01	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	h	197,70			
Q090003A05	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	h	34,95			
Q090100A01	Extendedora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	h	91,34			
Q090201B01	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	h	80,74			
Q090201B05	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	h	88,03			
Q090301A01	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	h	395,22			



## **Materiales**



## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Actuaciones a corto plazo para la mejora de la accesibilidad del transporte público en la Autovía del Nordeste A-2

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.				
MT01010001	AGUA	m3	0,58	MT03040275	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	dm²	15,85
MT01030001	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	m3	19,77	MT03060001	CIMBRA PÓRTICO	m2	9,30
MT01030010	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	m3	9,10	MT0335280N	Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 55 kg.	ud	244,00
MT01030020	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	m3	11,00	MT0335335N	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	ud	148,42
MT01030025	GRAVA DE MACHAQUEO	m3	8,80	MT0353080N	Losas prefabricadas de hormigón tapas arq., carga de rotura 25 t	m2	47,30
MT01030030	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO	m3	16,10	MT0365030N	Sumidero de rejilla de hierro galvanizado de 0,40x1,10 m	ud	72,14
MT01030040	ZAHORRA ARTIFICIAL	m3	8,00	MT0370010N	Entronque acometida pozo	ud	151,15
MT01030065	ÁRIDO 5/2	t	7,12	MT03ACB050N	Perno cincado de anclaje M24x350	ud	8,50
MT01030070	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO	t	5,50	MT04010001	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=1,50 m DE ALTURA	m	2,63
MT01030085	ARENA DE RÍO	m3	13,76	MT04020005	PANEL METÁLICO DE CHAPA LISA+PANEL ABSORBENTE+CHAPA	m2	96,87
MT01030112	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	t	9,25	MT05010001	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	m2	4,72
MT01030113	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	t	9,00	MT05020001	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	m2	4,86
MT01030114	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	t	9,00	MT05040005	MÁSTICO ASFÁLTICO EN RELLENO JUNTA DILATACIÓN	l	3,22
MT01030115	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	t	8,70	MT05041000	Mortero de alta resistencia	kg	0,90
MT01030200	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	m3	2,46	MT05041010	Resina de adherencia hormigón	kg	13,54
MT01030202	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	m3	4,15	MT05041020	Mástico bituminoso	kg	0,80
MT01030205	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 1	m3	1,14	MT05041030	Anclajes metálicos M14	ud	0,85
MT01030207	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 3	m3	1,99	MT05045010	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 70 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	m	98,05
MT0103646N	BLOQUES DE PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	m³	22,58	MT05050001	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	m2	0,75
MT01050001	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	t	67,15	MT05050005	Suministro de geotextil no tejido tipo 2	m2	1,16
MT01050005	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	t	84,11	MT0601020N	Módulo base pref. HA. D=1200 mm h=1500 mm	ud	342,59
MT01050025	CAL PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	t	56,60	MT0601150N	Módulo recocado pref. H.A. Ø1200 mm altura 750 mm.	ud	96,01
MT01050031	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	t	61,11	MT0601240N	Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1200/800) mm altura 1200 mm.	ud	164,26
MT01050035	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	t	46,48	MT0601940N	Junta de goma DN 1200	ud	14,23
MT0105160N	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	t	139,52	MT07010020	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50	t	452,83
MT01060001	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	m3	44,83	MT07010025	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70	t	452,83
MT01060010	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	m3	60,14	MT07010045	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	t	509,43
MT01060015	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	m3	60,14	MT07010050	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	t	243,26
MT01060020	HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	m3	66,00	MT07010080	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	t	305,00
MT01060025	HORMIGÓN EN MASA HM-30 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	m3	73,35	MT07010085	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 TER	t	328,59
MT01060045	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	m³	66,21	MT07010094N	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP	t	284,00
MT01060050	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	m3	73,75	MT07020001	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	m3	58,58
MT01060150	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME	m3	55,14	MT0705035N	Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2.	m2	1,14
MT01070001	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	m3	73,03	MT0708030N	Escalera metálica	m	80,21
MT01070005	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	m3	77,67	MT0788010N	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	m²	3,23
MT01070010	MORTERO M-80	m3	69,95	MT08010001	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	ud	208,13
MT01070011	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	m3	61,31	MT09010080	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	ud	77,58
MT01080010	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	l	2,80	MT09010084N	PANEL DIRECCIONAL DE 195 x 95 cm DE CLASE RA2	ud	299,81
MT01090010	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	kg	1,01	MT09010100	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	ud	2,70
MT01100005	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	kg	0,94	MT09020020	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	m	0,18
MT01100320	CLAVOS DE ACERO	kg	1,27	MT09030005	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA3	ud	118,09
MT01100321	PUNTAS 20 X 100	kg	7,84	MT09030025	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA3	ud	129,89
MT01100340	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	kg	0,93	MT09030055	PLACA CUADRADA DE 120 cm DE LADO CON RA3	ud	225,03
MT01100900	P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	ud	1,10	MT09030075	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA3	ud	188,40
MT01110001	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	kg	0,86	MT09040018N	BARRERA SIMPLE DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90	m	39,20
MT01110005	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	kg	0,60	MT09040036N	BARRERA SIMPLE DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,8	m	35,50
MT01110008	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	kg	0,80	MT09040060N	BARRERA SIMPLE DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80	m	58,00
MT01110035	MALLA 15 X 15 X 6	m2	1,91	MT09040062N	BARRERA SIMLE DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80	m	55,00
MT01110055	ACERO LISO EN PASADORES i/ PARTE PROPORCIONAL DE VAINAS	kg	1,30	MT09040064N	BARRERA SIMLE DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60	m	60,00
MT01110075	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD	ud	2,08	MT09040070N	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10	m	51,30
MT01120001	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	m	0,39	MT09040095	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DIN	m	33,40
MT01120005	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	m2	1,25	MT09040161N	Barrera rígida prefabricada H-2, W-1 deflexión igual a 0, IS B	m	83,00
MT01120010	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	m2	6,41	MT09040166N	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 m O INFERIOR	ud	175,00
MT01120015	AMORTIZACIÓN DE PUNTA METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	ud	0,18	MT09050020	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	m2	127,59
MT01120020	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	m2	1,94	MT09060001	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	kg	1,50
MT01120040	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	kg	1,25	MT09060005	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	0,82
MT01120045	MADERA PARA ENCOFRAR	m3	211,52	MT09060018	PINTURA NARANJA PARA MARCAS VIALES	kg	1,58
MT01120046	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	m3	179,01	MT09070001	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	m	8,57
MT01120050	DESENCOFRANTE	l	1,75	MT09070005	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	m	10,00
MT01120071	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	mud	71,04	MT09070010	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	m	6,49
MT01LG141N	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	ud	0,75	MT09070012	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	m	7,26
MT02050001	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	kg	0,60	MT09070045	JUEGO DE TORNILLERÍA	ud	2,07
MT02314069N	Colorante verde para hormigones y morteros	kg	7,76	MT09pce030	Cemento rápido CNR4 según UNE 80309, en sacos.	kg	0,07
MT02EAT110N	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	ud	28,60	MT10010010	TUBO LISO DE PVC Ø 150 mm	m	6,40
MT03010005	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR	kg	1,03	MT10010020	TUBO LISO DE PVC Ø 300 mm	m	12,40
MT03010010	ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA i/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	kg	1,18	MT10010025	TUBO LISO DE PVC Ø 400 mm	m	15,33
MT03010015	ACERO S355J2H EN PERFIL HUECO	kg	1,61	MT10010025N	TUBO LISO DE PVC Ø 110 mm	m	2,18
MT03010040	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	kg	1,13	MT10010050	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm	m	5,87
MT0302006N	Losa alveolar de 20 cm de canto	m²	34,95	MT10010075	TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm	m	0,71

## MATERIALES (PRESUPUESTO)

Actuaciones a corto plazo para la mejora de la accesibilidad del transporte público en la Autovía del Nordeste A-2

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.				
MT10010175	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 135	m	43,99	MT20010007N	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase	m	1,90
MT10010190	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 mm CLASE 135	m	33,29	MT20010008N	Loseta de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3,	m²	8,50
MT10010195	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 180	m	26,11	MT20010009N	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	m³	120,10
MT10010220	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,40 m DE ANCHO	m	23,66	MT20010011N	Imbornal prefab.horm.50x30x60 cm	ud	19,19
MT10010400N	Embocadura prefabricada para tubo de hormigón de 400 mm	ud	197,02	MT20010012N	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	ud	27,42
MT10010600N	Embocadura prefabricada para tubo de hormigón de Ø 600 mm	ud	235,09	MT20010020N	Arqueta de hormigón armado, de 1100x900x9900 mm de dimensiones interiores, con tapa.	Ud	421,60
MT1001070N	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm.	ud	0,10	MT20010050N	Cono de balizamiento reflectante de 100 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 2 bandas refl	Ud	29,92
MT10020005	CAZ PREFABRICADO 300 mm	m	30,00	MT20010060N	ESCALERA DE USO PÚBLICO DE ALTAS CARGAS	ud	565,00
MT10030001	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm	ud	4,57	MT20010070N	Puntal metálico	ud	30,05
MT10030005	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO	ud	72,34	MT26aaa023a	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	Ud	1,47
MT1015154N	REJA IMBORNAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL 400 mm	u	163,64	MT2801050	Tubería de chapa de acero para hincas D=700 mm	m	117,00
MT108000N	Placa de granito de 30 x 30 cm, acabado abujardado según UNE-12057	m²	26,05	MT2801070N	Tubería de chapa de acero para hincas D=900 mm	m	155,00
MT1100010N	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	l	18,62	MT35arg100g	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 80x80x10 cm de medidas interiores	Ud	229,00
MT11010002	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU	m	1,16	MT35arg105e	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 89,5x88,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica	Ud	86,40
MT11010005	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	m	0,40	MT3625030N	Canalón circular de PVC, serie Circular 25, para encolar, de desarrollo 250 mm, color blanco RAL 9003	m	4,96
MT11010006	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 35 MM2	m	2,85	MT3644030N	Bajante circular de PVC con óxido de titanio de Ø 80 mm, color blanco, según UNE-EN 12200-1. Incluso conexiones, codos y piezas	m	6,88
MT11010010N	Conductor de cobre XLPE 1x16mm2, 0,61/kV	m	3,34	MT3680031N	Abrazadera para bajante circular de PVC de Ø 80 mm, color blanco, según UNE-EN 12200-1.	Ud	1,45
MT11010011N	Conductor de cobre XLPE 1x25mm2, 0,61/kV	m	3,78	MT3701150N	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø150 Clase 40	m	38,41
MT11010012N	Conductor cobre XLPE 750 V 1x16 mm2	m	1,57	MT3701170	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø400 Clase 40	m	107,43
MT11010013N	Soldadura eléctrica	ud	3,02	MT3701180	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø400 Clase 50	m	116,82
MT11020002	PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA	ud	18,80	MT3701210N	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø500 Clase 30	m	138,93
MT1102100N	Lámina PVC-P e=1,2 mm. poliést. gris	m2	12,65	MT3702060N	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø600 Clase 30	m	167,57
MT11030012N	Armario	ud	120,00	MT400030N	Hilo guía de PP de 3mm	m	0,17
MT11030025	LÁMPARA DE VSAP	ud	40,00	MT4179020N	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a	Ud	55,92
MT11030075	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP DE 400 W	ud	385,00	MT4202030N	Codo FD BB PN 16 Ø150 1/4-1/32	ud	89,61
MT11030085	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m DOBLE	ud	750,00	MT420206N	Reducción FD BB PN 16 Ø600	ud	591,90
MT11030086	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	ud	1,32	MT4202070N	Codo FD BB PN 16 Ø400 1/4-1/32	ud	645,46
MT11030087	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES	ud	5,78	MT4202080N	Codo FD BB PN 16 Ø500 1/4-1/32	ud	1.032,05
MT11030088	BÁCULO TRONCOCÓNICO	ud	560,00	MT4202090N	Codo FD BB PN 16 Ø600 1/4-1/32	ud	1.568,39
MT1188009N	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	l	12,22	MT4304060N	Te FD BBB PN 16 Ø600	ud	1.452,68
MT12010001	BIACTIVADOR MICROBIANO	kg	5,58	MT4304070N	Te FD BBB PN 16 Ø400	ud	920,89
MT12020001	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	kg	6,47	MT4304080N	Te FD BBB PN 16 Ø500	ud	1.352,68
MT12030001	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	kg	0,58	MT46000110N	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura,	Ud	85,00
MT12040001	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	kg	0,97	MT46111110N	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	kg	2,81
MT12050001	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	kg	0,77	MT4612005N	Base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 50 cm de diámetro para conexión de colectores, de	Ud	190,00
MT12050010	ESTIÉRCOL	kg	0,33	MT4617011N	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100	Ud	56,30
MT12060090	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS	ud	3,13	MT4801030N	Empalme FD BE PN 16 Ø150	ud	83,43
MT12060105	PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	ud	87,72	MT4801070N	Empalme FD BE PN 16 Ø400	ud	392,89
MT12060110	PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN	ud	75,84	MT4801080N	Empalme FD BE PN 16 Ø500	ud	724,51
MT12070001	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS	kg	3,32	MT4802030N	Empalme FD BL PN 16 Ø150	ud	78,78
MT12070010	MEZCLA SIEMBRA MANUAL	kg	4,60	MT4802070N	Empalme FD BL PN 16 Ø400	ud	386,97
MT12080001	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	ud	0,22	MT4802080N	Empalme FD BL PN 16 Ø500	ud	670,94
MT12080005	PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	ud	1,15	MT4802180N	Empalme FD BL PN 25 Ø400	ud	468,39
MT12080010	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	l	17,00	MT4901050N	Carrete BB PN 16 Ø150 L 500	ud	115,27
MT12100001N	PLANTA ULMUS PUMILA DE 0,14-0,16 PERÍMETRO	ud	24,66	MT4901130N	Carrete BB PN 16 Ø500 L 500	ud	1.009,33
MT12100002N	PLANTA PSEUDOACACIA DE 0,16-0,18 PERÍMETRO	ud	53,46	MT4902030N	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø150	ud	162,79
MT12100003N	PLANTA PLATANUS HISPANICA DE 0,16-0,18 PERÍMETRO	ud	43,77	MT4902040N	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø200	ud	228,10
MT12100004N	PLANTA POPULUS ALBA DE 0,16-0,18 PERÍMETRO	ud	49,19	MT4902070N	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400	ud	869,73
MT1245120N	Canaleta prefabricada de hormigón bicapa,20x40x50 cm.	Ud	3,14	MT4902080N	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø500	ud	1.444,67
MT13GR0001	Canon a planta (RCD no pétreo)	t	7,00	MT50bal040bN	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led y enganche metálico para soporte.	Ud	17,52
MT13GR0002	Canon a planta (RCD pétreo)	t	4,00	MT50bal041aN	Pila de 6V tipo 4R25 estándar.	Ud	4,50
MT13GR0003	Canon a planta (Tierras)	t	2,50	MT50bal050aN	Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de	Ud	125,00
MT13GR0005	Canon a planta de fresado de pavimentos	m3	4,65	MT50spm050aN	Chapa de acero de 12 mm de espesor, para protección de zanjas, pozos o huecos horizontales.	m²	47,00
MT15AA015N	Arqueta pref. polipropileno AE14.4	ud	50,00	MT50spm055aN	Manta antirroca, de fibras sintéticas, de 6 mm de espesor, peso 900 g/m².	m²	2,80
MT15AF030N	Tubo corrugado PE DN=110mm.	m	1,80	MT50spr050N	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con o	m²	0,44
MT15AH005N	Cinta señalizadora	m	0,16	MT50spv020N	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de m	Ud	30,75
MT16010050	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	ud	2.618,85	MT50spv025N	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladab	Ud	4,80
MT20010000N	LIQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	l	17,50	MT6004050N	Junta desm. FD DN 150 BE corta	ud	83,43
MT200100016N	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, u	m	2,32	MT6004060N	Junta desm. FD DN 200 BE corta	ud	113,97
MT200100017N	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	m	0,17	MT6004090N	Junta desm. FD DN 400 BE corta	ud	392,10
MT200100018N	Cable dieléctrico para exteriores, de 8 fibras ópticas monomodo en tubos activos holgados de PBT y tubos pasivos cableados recub	m	0,63	MT6005080N	Junta desm. FD DN 400 BE larga	ud	675,26
MT200100019N	Empalme mecánico para fibra óptica	ud	23,98	MT610.0808N	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluyendo cortes, mermas y solapes	m2	3,08
MT20010001N	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	l	20,62				
MT20010002N	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase	Ud	1,76				
MT20010003N	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho y 143 mm de alto, incluso piezas especiales.	Ud	26,15				
MT20010004N	Rejilla de acero galvanizado clase C-250 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud y 150 mm de ancho, para canaleta prefabricada	Ud	9,77				
MT20010005N	Material auxiliar para saneamiento.	Ud	0,75				
MT20010006N	Bordillo curvo montable de hormigón, monocapa	Ud	5,14				



**MATERIALES (PRESUPUESTO)**

Actuaciones a corto plazo para la mejora de la accesibilidad del transporte público en la Autovía del Nordeste A-2

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MT6100250N	MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO	M2	110,00
MT6500020N	Barandilla tubular	m	85,80
MT65000301N	Pintura epoxi	l	15,90
MT65000401N	Microcemento monocomponente	kg	4,20
MT65000403N	Sellador de poliuretano	l	33,00
MT6502050N	V.comp.br.PN25 Ø150 l	ud	576,10
MT6503050N	V.comp.br.PN10/16 Ø150 c	ud	301,93
MT6601010N	V.mar.man PN10/16 Ø150 c	ud	653,00
MT6601020N	V.mar.man PN10/16 Ø200 c	ud	833,00
MT6601060N	V.mar.man PN10/16 Ø400 c	ud	3.874,00
MT6601080N	V.mar.man PN10/16 Ø500 c	ud	4.970,00
MT6607060N	V.mar.mot. PN 25 Ø400 l	ud	6.732,26
MT69100190N	Cinta de PVC de 190 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, para estanqueidad de juntas	m	4,34
MT7102040N	Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø150	ud	1.719,62
MT80096PN	Cable fibra óptica de 256 hilos	m	7,34
MT800PHA9N	Poste de hormigón armado	ud	600,00
MT8030010N	Seguimiento arqueológico	ud	1.975,00
MT809CUR	Tubo PP para canalizaciones subterráneas	m	3,38
MTP01AA902N	Sepiolita	kg	0,37
MTP02EDS010N	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	ud	16,28
MTP03ACB030N	Perno cincado de anclaje M16x350	ud	4,23
MTP13TC021N	Chapa perfilada prelacada	m2	12,42
MT107ala111baN	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales	m	0,79
Q6500010N	Transporte, montaje y retirada de equipo de izado	ud	35.000,00
mt65000402N	imprimación selladora	l	12,90



## Descomposiciones de precios





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060204A01	0,024	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10		Q160302A01	0,030	H	Equipo oxicorte		2,70	0,08
%0006	6,000	%	Costes indirectos	3,63	0,22		Q010000A30	0,030	H	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	0,48
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		3,45	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,85</b>				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,66</b>
<b>301.0050</b>		<b>M3</b>	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERIA O LADRILLO</b>				<b>301.0130</b>		<b>M</b>	<b>LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA</b>			
MO00000002	0,026	H	Capataz	20,54	0,53		MO00000002	0,004	H	Capataz		20,54	0,08
MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª	20,36	1,04		MO00000007	0,036	H	Peón ordinario		16,60	0,60
MO00000006	0,103	H	Peón especialista	16,77	1,73		Q060204A01	0,036	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		87,45	3,15
Q040201A10	0,051	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	2,26		Q040201A10	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	0,80
Q030001A10	0,051	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,27		Q030001A10	0,018	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		5,26	0,09
Q040101C01	0,051	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	3,80		%0006	6,000	%	Costes indirectos		4,72	0,28
Q060204A01	0,154	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	13,47					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,00</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	23,10	1,39								
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24,49</b>							
<b>301.0060</b>		<b>M</b>	<b>DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO</b>				<b>301.0140</b>		<b>M</b>	<b>MPCM FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b>			
MO00000002	0,004	H	Capataz	20,54	0,08		MO00000002	0,000	H	Capataz		20,54	0,01
MO00000003	0,015	H	Oficial de 1ª	20,36	0,31		MO00000007	0,002	H	Peón ordinario		16,60	0,03
MO00000006	0,030	H	Peón especialista	16,77	0,50		Q060202A01	0,003	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
Q040201A10	0,015	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67		Q090600A15	0,001	H	Fresadora. De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia		157,49	0,16
Q030001A10	0,015	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,08		Q040201A10	0,001	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	0,04
Q040101C01	0,015	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,12		Q100003A05	0,000	H	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³		109,56	0,02
Q060204A01	0,045	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	3,94		%0006	6,000	%	Costes indirectos		0,48	0,03
Q160302A01	0,015	H	Equipo oxicorte	2,70	0,04					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,51</b>
Q010000A30	0,015	H	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,24								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	6,98	0,42								
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,40</b>							
<b>301.0080</b>		<b>M3</b>	<b>DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN</b>				<b>301.0166N</b>		<b>M</b>	<b>LEVANTADO CANALETA CON REJILLA</b>			
MO00000002	0,225	H	Capataz	20,54	4,62		MO00000003	0,100	H	Oficial de 1ª		20,36	2,04
MO00000003	1,350	H	Oficial de 1ª	20,36	27,49		MO00000007	0,200	H	Peón ordinario		16,60	3,32
MO00000006	1,350	H	Peón especialista	16,77	22,64		Q030001A10	0,100	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		5,26	0,53
MT01010001	0,025	M3	AGUA	0,58	0,01		Q010302C10	0,100	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	1,76
Q010302C10	0,900	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	15,85		%0006	6,000	%	Costes indirectos		7,65	0,46
Q040101C01	0,450	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	33,52					<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,11</b>
Q060204A01	1,350	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	118,06								
Q140000B10	0,800	H	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	139,66								
Q030000C01	1,350	H	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,63	0,85								
Q030004A01	1,350	H	Equipo aspiración de polvo	5,58	7,53								
Q010000A30	1,350	H	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	21,61								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	391,84	23,51								
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>415,35</b>							
<b>301.0085N</b>		<b>U</b>	<b>RETIRADA MANUAL DE TAPAS DE ARQUETA O DE POZO DE REGISTRO</b>				<b>301.0300N</b>		<b>UD</b>	<b>DESMONTAJE DE BANDEROLA, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN</b>			
MO00000003	0,750	H	Oficial de 1ª	20,36	15,27		MO00000006	3,000	H	Peón especialista		16,77	50,31
MO00000007	0,750	H	Peón ordinario	16,60	12,45		MO00000003	1,500	H	Oficial de 1ª		20,36	30,54
Q060204A01	0,024	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10		Q140000A10	1,500	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t		124,54	186,81
%0006	6,000	%	Costes indirectos	29,82	1,79		Q010302C10	0,250	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	4,40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>31,61</b>	Q030001A10	0,500	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		5,26	2,63
							Q040007A01	0,400	H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa		56,72	22,69
							Q060201A01	1,500	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	87,12
							Q140506A05	1,500	H	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura		42,52	63,78
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		448,28	26,90
										<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>475,18</b>
<b>301.0110</b>		<b>M</b>	<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b>				<b>301.0306N</b>		<b>UD</b>	<b>DESMONTAJE DE CARTEL DE CHAPA DE HASTA 6M2 , CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR</b>			
MO00000002	0,006	H	Capataz	20,54	0,12		MO00000006	0,450	H	Peón especialista		16,77	7,55
MO00000006	0,051	H	Peón especialista	16,77	0,86		MO00000003	0,230	H	Oficial de 1ª		20,36	4,68
Q040201A10	0,026	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,15		Q010302C10	0,230	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	4,05
Q030001A10	0,026	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,14		Q030001A10	0,230	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		5,26	1,21
Q060204A01	0,077	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	6,73		Q140000A01	0,100	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t		88,62	8,86
Q040101C01	0,026	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,94		Q040201A01	0,230	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia		40,80	9,38
%0006	6,000	%	Costes indirectos	10,94	0,66		%0006	6,000	%	Costes indirectos		35,73	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,60</b>				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,87</b>
<b>301.0120</b>		<b>M</b>	<b>LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS</b>				<b>301.0308N</b>		<b>UD</b>	<b>DESMONTAJE Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DEL MATERIAL DE CARTEL DE MÁS DE 6 M² DE SUPERFICIE</b>			
MO00000002	0,003	H	Capataz	20,54	0,06		MO00000006	2,400	H	Peón especialista		16,77	40,25
MO00000003	0,015	H	Oficial de 1ª	20,36	0,31		MO00000003	1,200	H	Oficial de 1ª		20,36	24,43
MO00000006	0,030	H	Peón especialista	16,77	0,50		Q010302C10	1,200	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	21,13
Q040201A10	0,015	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67		Q030001A10	2,400	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		5,26	12,62
Q060200A01	0,030	H	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	1,35								



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000006	0,006	H	Peón especialista	16,77	0,11		410.0020	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 KG/M³					
MT01010001	0,250	M3	AGUA	0,58	0,15						20,54	3,90		
MT01030200	1,000	M3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46						20,36	8,35		
Q040601B01	0,006	H	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51		MO00000002	0,190	H	Capataz				
Q050202C01	0,006	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32		MO00000003	0,410	H	Oficial de 1ª				
							MO00000005	0,410	H	Ayudante				
Q090201B01	0,001	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09		MO00000007	0,780	H	Peón ordinario				
%0006	6,000	%	Costes indirectos	3,65	0,22		MT01060045	1,050	M³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm				
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>3,87</b>	MT01120015	4,000	UD	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS		0,18	0,72	
<b>332.0050</b>		<b>M3</b>	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA</b>				MT01120020	6,500	M2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS		1,94	12,61	
MO00000002	0,006	H	Capataz	20,54	0,13		MT01120050	0,018	L	DESENCOFRANTE		1,75	0,03	
MO00000006	0,055	H	Peón especialista	16,77	0,91		MT01110001	40,000	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO		0,86	34,40	
MT01010001	0,250	M3	AGUA	0,58	0,15		MT01100005	0,400	KG	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm		0,94	0,38	
MT01030200	1,000	M3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46		MT01100320	0,691	KG	CLAVOS DE ACERO		1,27	0,88	
Q040201A10	0,027	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,21		MT10030005	0,420	UD	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO		72,34	30,38	
Q050000A15	0,055	H	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	0,51		Q081100A01	0,200	H	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro		0,38	0,08	
Q090201B01	0,009	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,73		Q081101A10	0,200	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,27	
Q060204A01	0,006	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52		Q010000A30	0,050	H	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	0,80	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	6,62	0,40		Q010302C10	0,050	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	0,88	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>7,02</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos		183,07	10,98	
<b>332.0060</b>		<b>M3</b>	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA</b>										<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>194,05</b>
MO00000002	0,001	H	Capataz	20,54	0,02		410.0030	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M³					
MO00000006	0,006	H	Peón especialista	16,77	0,10		MO00000002	0,210	H	Capataz		20,54	4,31	
MT01010001	0,250	M3	AGUA	0,58	0,15		MO00000003	0,450	H	Oficial de 1ª		20,36	9,16	
MT01030202	1,100	M3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	4,57		MO00000005	0,450	H	Ayudante		16,87	7,59	
Q040601B01	0,003	H	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,26		MO00000007	0,840	H	Peón ordinario		16,60	13,94	
Q050202C01	0,006	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32		MT01060045	1,050	M³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm		66,21	69,52	
Q090201B01	0,001	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09		MT01120015	4,000	UD	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS		0,18	0,72	
Q060204A01	0,055	H	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	4,81		MT01120020	6,500	M2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS		1,94	12,61	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	10,32	0,62		MT01120050	0,018	L	DESENCOFRANTE		1,75	0,03	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>10,94</b>	MT01110001	60,000	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO		0,86	51,60	
<b>332.0580N</b>		<b>M3</b>	<b>RELLENO IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS</b>				MT01100005	0,780	KG	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm		0,94	0,73	
MO00000002	0,010	H	Capataz	20,54	0,21		MT01100320	0,691	KG	CLAVOS DE ACERO		1,27	0,88	
MO00000003	0,020	H	Oficial de 1ª	20,36	0,41		MT10030005	0,420	UD	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO		72,34	30,38	
MO00000007	0,120	H	Peón ordinario	16,60	1,99		Q081100A01	0,250	H	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro		0,38	0,10	
Q040101A05	0,120	H	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	5,11		Q081101A10	0,250	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,34	
Q050202B05	0,050	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	2,41		Q010000A30	0,055	H	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		16,01	0,88	
MT01030065	0,800	T	ÁRIDO 5/2	7,12	5,70		Q010302C10	0,055	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	0,97	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	15,83	0,95		%0006	6,000	%	Costes indirectos		203,76	12,23	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>16,78</b>							<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>215,99</b>
<b>332.0799N</b>		<b>M3</b>	<b>ARENA DE RÍO EN FONDO DE ZANJA</b>				410.0100N	U	LIMPIEZA MANUAL SUMIDERO O EMBOCADURA DE OBRA DE DRENAJE					
MT01030085	1,010	M3	ARENA DE RÍO	13,76	13,90		MO00000007	4,500	H	Peón ordinario		16,60	74,70	
MO00000007	0,010	H	Peón ordinario	16,60	0,17		MT01010001	0,150	M3	AGUA		0,58	0,09	
Q040105A01	0,010	H	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,35		Q010302A01	0,075	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal		6,85	0,51	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	14,42	0,87		%0006	6,000	%	Costes indirectos		75,30	4,52	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>15,29</b>							<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>79,82</b>
<b>400.0010</b>		<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS</b>				410.0143N	M	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 150 MM DE ANCHO Y 143 MM DE ALTO CON REJILLA					
MO00000002	0,162	H	Capataz	20,54	3,33		MT01060045	0,046	M³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm		66,21	3,05	
MO00000003	0,325	H	Oficial de 1ª	20,36	6,62		MT20010003N1,000	0,000	UD	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho y 143 mm de alto, incluso piezas especiales.		26,15	26,15	
MO00000007	0,650	H	Peón ordinario	16,60	10,79		MT20010004N1,000	0,000	UD	Rejilla de acero galvanizado clase C-250 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud y 150 mm de ancho, para canaleta prefabricada		9,77	9,77	
MT01060015	1,050	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	63,15									
MT01120020	0,025	M2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	0,05									
MT01120050	0,018	L	DESENCOFRANTE	1,75	0,03									
MT01100320	0,070	KG	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,09									
%0006	6,000	%	Costes indirectos	84,06	5,04									
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>89,10</b>								



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT20010005N3,000		UD	Material auxiliar para saneamiento.	0,75	2,25		Q030000B05	5,000	H	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	1,50	7,50	
MO00000003	0,410	H	Oficial de 1ª	20,36	8,35		Q040201A01	0,500	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	20,40	
MO00000005	0,410	H	Ayudante	16,87	6,92		Q050000A15	0,500	H	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	4,69	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	56,49	3,39		MO00000006	10,000	H	Peón especialista	16,77	167,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,88</b>	MO00000003	9,000	H	Oficial de 1ª	20,36	183,24	
<b>410.0245N</b>		<b>M</b>	<b>RÍGOLA FORMADA POR PIEZAS DE CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN BICAPA, 20X40X50 CM, SOBRE BASE DE HORMIGÓN</b>				610.0020AUX	1,000	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	65,97	65,97	
MT01010001	0,006	M3	AGUA	0,58	0,00		%0006	6,000	%	Costes indirectos	554,14	33,25	
MT01070005	0,021	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	1,63		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>587,39</b>
MT1245120N	2,100	UD	Canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 20x40x50 cm.	3,14	6,59		<b>411.0050N</b>		<b>UD</b>	<b>ARQUETA LADRILLO DE PASO 38X38X50 CM</b>			
610.0010	0,270	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	51,72	13,96		MO00000003	2,000	H	Oficial de 1ª	20,36	40,72	
Q04dua020b	0,032	H	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,30		MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60	
Q06vib020	0,090	H	Regla vibrante de 3 m.	4,66	0,42		MT01060015	0,078	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,69	
MO00000003	0,360	H	Oficial de 1ª	20,36	7,33		MT01070011	0,068	M3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	4,17	
MO00000006	0,720	H	Peón especialista	16,77	12,07		MT01110035	0,430	M2	MALLA 15 X 15 X 6	1,91	0,82	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	42,30	2,54		MT01120071	0,048	MUD	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM	71,04	3,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,84</b>	MT01LG141N	2,000	UD	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,75	1,50	
<b>410.1111N</b>		<b>UD</b>	<b>POZO DE REGISTRO, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,6 M DE ALTURA</b>				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>71,91</b>
MT0788010N	2,250	M²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,23	7,27		<b>411.0096N</b>		<b>UD</b>	<b>RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE MARCOS Y TAPAS REGISTROS</b>			
MT4612005N	1,000	UD	Base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 50 cm de diámetro para conexión de colectores, de	190,00	190,00		MO00000002	0,008	H	Capataz	20,54	0,16	
MT4617011N	2,000	UD	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100	56,30	112,60		MO00000006	0,005	H	Peón especialista	16,77	0,08	
MT4179020N	1,000	UD	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a	55,92	55,92		920.6065AUX	1,000	UD	FABRICA LADRILLO MACIZO NO VISTO	82,07	82,07	
MT46111110N0,009		KG	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	2,81	0,03		301.0040AUX	0,300	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	3,63	1,09	
MT46000110N1,000		UD	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura,	85,00	85,00		%0006	6,000	%	Costes indirectos	83,40	5,00	
Q140000A01	0,806	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	71,43		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,40</b>
MO00000003	4,000	H	Oficial de 1ª	20,36	81,44		<b>413.0010</b>		<b>M</b>	<b>CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DN 300</b>			
MO00000005	2,200	H	Ayudante	16,87	37,11		MO00000002	0,180	H	Capataz	20,54	3,70	
MT01060050	1,080	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	79,65		MO00000003	0,090	H	Oficial de 1ª	20,36	1,83	
MT01110001	41,000	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	35,26		MO00000007	0,180	H	Peón ordinario	16,60	2,99	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	755,71	45,34		MT10020005	1,000	M	CAZ PREFABRICADO 300 mm	30,00	30,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>801,05</b>	MT01010001	0,012	M3	AGUA	0,58	0,01	
<b>410.1515N</b>		<b>U</b>	<b>POZO FILTRANTE DE 4,5M DE PROFUNDIDAD</b>				MT01070005	0,001	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,08	
MO00000003	5,850	H	Oficial de 1ª	20,36	119,11		MT01060015	0,068	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,09	
MO00000005	5,850	H	Ayudante	16,87	98,69		MT01120045	0,001	M3	MADERA PARA ENCOFRAR	211,52	0,21	
MT01070001	0,670	M3	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	73,03	48,93		MT01120040	0,020	KG	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,03	
MT01010001	0,110	M3	AGUA	0,58	0,06		MT01120050	0,006	L	DESENCOFRANTE	1,75	0,01	
MT0103646N	1,970	M³	BLOQUES DE PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	22,58	44,48		Q020001A10	0,025	H	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	0,03	
Q030600A01	0,100	H	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	5,22		Q050000A05	0,025	H	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	4,75	0,12	
MT01030020	0,260	M3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	2,86		Q040201A01	0,025	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,02	
MT1015154N	1,000	U	REJA IMBORNAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL 400 mm	163,64	163,64		%0006	6,000	%	Costes indirectos	44,12	2,65	
MT01060045	0,210	M³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	13,90		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>46,77</b>
600.0020AUX	11,400	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	1,10	12,54		<b>413.2010N</b>		<b>M</b>	<b>BORDILLO - RECTO - MC - A2 (20X10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL (HNE-20/P/20)</b>			
%0006	6,000	%	Costes indirectos	509,43	30,57		MT01060015	0,072	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>540,00</b>	MT01010001	0,006	M3	AGUA	0,58	0,00	
<b>411.0020N</b>		<b>UD</b>	<b>CONEXIÓN DE COLECTOR A ARQUETA EXISTENTE</b>				MT01070005	0,006	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,47	
MT01030001	0,596	M3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	11,78		MT20010002N1,050		UD	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase	1,76	1,85	
MT20010000N0,157		L	LIQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	17,50	2,75		MO00000003	0,060	H	Oficial de 1ª	20,36	1,22	
MT20010001N0,100		L	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	20,62	2,06		MO00000006	0,060	H	Peón especialista	16,77	1,01	
Q010302C10	5,000	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	88,05		%0006	6,000	%	Costes indirectos	8,88	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>540,00</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,41</b>
<b>411.0020N</b>		<b>UD</b>	<b>CONEXIÓN DE COLECTOR A ARQUETA EXISTENTE</b>				<b>413.2014N</b>		<b>M</b>	<b>BORDILLO - RECTO - MC - A2 (20X14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL (HNE-20/P/20)</b>			
MT01030001	0,596	M3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	11,78		MT01060015	0,082	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,93	
MT20010000N0,157		L	LIQUIDO LIMPIADOR PARA PEGADO MEDIANTE ADHESIVO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	17,50	2,75		MT01010001	0,006	M3	AGUA	0,58	0,00	
MT20010001N0,100		L	ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC.	20,62	2,06		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,41</b>
Q010302C10	5,000	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	88,05		<b>413.2014N</b>		<b>M</b>	<b>BORDILLO - RECTO - MC - A2 (20X14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL (HNE-20/P/20)</b>			

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01070005	0,008	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,62								
MT20010007N1,050		M	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase	1,90	2,00								
MO00000003	0,072	H	Oficial de 1ª	20,36	1,47								
MO00000006	0,072	H	Peón especialista	16,77	1,21								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	10,23	0,61								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,84</b>							
<b>413.2018N</b>		<b>M</b>	<b>BORDILLO CURVO MONTABLE</b>										
MT01060015	0,067	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,03								
MT01010001	0,006	M3	AGUA	0,58	0,00								
MT01070005	0,006	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,47								
MT20010006N1,050		UD	Bordillo curvo montable de hormigón, monocapa	5,14	5,40								
MO00000003	0,080	H	Oficial de 1ª	20,36	1,63								
MO00000006	0,080	H	Peón especialista	16,77	1,34								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	12,87	0,77								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,64</b>							
<b>414.0040</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM CLASE 180</b>										
MO00000002	0,107	H	Capataz	20,54	2,20								
MO00000003	0,214	H	Oficial de 1ª	20,36	4,36								
MO00000006	0,429	H	Peón especialista	16,77	7,19								
Q040006B10	0,107	H	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	8,85								
MT01060010	0,031	M3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	1,86								
Q081101A10	0,107	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,15								
Q081100A01	0,107	H	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04								
MT10010195	1,000	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 180	26,11	26,11								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	50,76	3,05								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53,81</b>							
<b>414.0050</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 MM CLASE 135</b>										
MO00000002	0,125	H	Capataz	20,54	2,57								
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09								
MO00000006	0,500	H	Peón especialista	16,77	8,39								
Q040006B10	0,125	H	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34								
MT10010190	1,000	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 mm CLASE 135	33,29	33,29								
MT01060010	0,040	M3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	2,41								
Q081101A10	0,125	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17								
Q081100A01	0,125	H	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	62,31	3,74								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,05</b>							
<b>414.0080</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 MM CLASE 135</b>										
MO00000002	0,125	H	Capataz	20,54	2,57								
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09								
MO00000006	0,500	H	Peón especialista	16,77	8,39								
Q040006B10	0,125	H	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34								
MT10010175	1,000	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 135	43,99	43,99								
MT01060010	0,050	M3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	3,01								
Q081101A10	0,125	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17								
Q081100A01	0,125	H	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	73,61	4,42								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,03</b>							
<b>414.3400N</b>		<b>U</b>	<b>EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBOS DE 400 MM</b>										
MT10010400N1,000		UD	Embocadura prefabricada para tubo de hormigón de 400 mm	197,02	197,02								
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09								
MO00000006	1,000	H	Peón especialista	16,77	16,77								
MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60								
Q140000A01	0,250	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	22,16								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	257,64	15,46								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>273,10</b>							
<b>414.3600N</b>		<b>U</b>	<b>EMBOCADURA PREFABRICADA PARA TUBOS DE 600 MM</b>										
MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11								
MO00000006	1,200	H	Peón especialista	16,77	20,12								
MO00000007	1,200	H	Peón ordinario	16,60	19,92								
Q140000A01	0,300	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	26,59								
MT10010600N1,000		UD	Embocadura prefabricada para tubo de hormigón de Ø 600 mm	235,09	235,09								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	307,83	18,47								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>326,30</b>							
<b>417.0025N</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM</b>										
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37								
MO00000003	0,036	H	Oficial de 1ª	20,36	0,73								
MO00000006	0,072	H	Peón especialista	16,77	1,21								
MT10010025N1,000		M	TUBO LISO DE PVC Ø 110 mm	2,18	2,18								
Q040201A01	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	5,22	0,31								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,53</b>							
<b>417.0030</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM</b>										
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37								
MO00000003	0,036	H	Oficial de 1ª	20,36	0,73								
MO00000006	0,072	H	Peón especialista	16,77	1,21								
MT10010010	1,000	M	TUBO LISO DE PVC Ø 150 mm	6,40	6,40								
MT01030001	0,167	M3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	3,30								
Q040201A01	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	12,74	0,76								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,50</b>							
<b>417.0050</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM</b>										
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37								
MO00000003	0,036	H	Oficial de 1ª	20,36	0,73								
MO00000006	0,072	H	Peón especialista	16,77	1,21								
MT10010020	1,000	M	TUBO LISO DE PVC Ø 300 mm	12,40	12,40								
MT01030001	0,272	M3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	5,38								
Q040201A01	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73								
MT15AH005N	1,000	M	Cinta señalizadora	0,16	0,16								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	20,98	1,26								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,24</b>							
<b>417.0060</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 MM</b>										
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37								
MO00000003	0,036	H	Oficial de 1ª	20,36	0,73								
MO00000006	0,072	H	Peón especialista	16,77	1,21								
MT10010025	1,000	M	TUBO LISO DE PVC Ø 400 mm	15,33	15,33								
MT01030001	0,349	M3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	6,90								
Q040201A01	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	25,27	1,52								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,79</b>							
<b>417.2718N</b>		<b>M</b>	<b>LOSA ARMADA DE PROTECCIÓN DE TUBOS</b>										
MO00000002	0,050	H	Capataz	20,54	1,03								
MO00000007	0,100	H	Peón ordinario	16,60	1,66								
Q040006B10	0,017	H	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	1,38								
610.0808AUX	1,150	M2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluyendo cortes, mermas y solapes	6,80	7,82								
610.0060AUX	0,250	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	91,05	22,76								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	34,65									

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>418.0010</b>		<b>UD</b>	<b>PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO</b>				<b>510.0020N</b>		<b>M3</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE</b>			
MO00000007	0,100	H	Peón ordinario	16,60	1,66		MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37	0,37
MT10030001	1,000	UD	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm	4,57	4,57		MO00000007	0,036	H	Peón ordinario	16,60	0,60	0,60
MT01070010	0,001	M3	MORTERO M-80	69,95	0,07		Q040601B01	0,018	H	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45	1,45
MT01010001	0,012	M3	AGUA	0,58	0,01		Q050202B05	0,018	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,87	0,87
%0006	6,000	%	Costes indirectos	6,31	0,38		Q090201B01	0,018	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,69</b>	Q060202A01	0,054	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90	3,90
<b>424.0020</b>		<b>M</b>	<b>TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 MM</b>				MT01030010	1,100	M3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10	10,01	10,01
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37		MT01010001	0,200	M3	AGUA	0,58	0,12	0,12
MO00000003	0,036	H	Oficial de 1ª	20,36	0,73		%0006	6,000	%	Costes indirectos	18,77	1,13	1,13
MO00000006	0,072	H	Peón especialista	16,77	1,21					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,90</b>
MT10010050	1,000	M	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm	5,87	5,87		<b>512.0010</b>		<b>M3</b>	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN</b>			
MT01030020	0,167	M3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	1,84		MO00000002	0,001	H	Capataz	20,54	0,02	0,02
MT05050001	2,331	M2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	1,75		MO00000007	0,012	H	Peón ordinario	16,60	0,20	0,20
Q040201A01	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73		Q040601B05	0,006	H	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	0,53
%0006	6,000	%	Costes indirectos	12,50	0,75		Q050102A05	0,006	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,25</b>	Q050202C01	0,012	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	0,61
<b>424.0100N</b>		<b>M</b>	<b>CANALÓN CIRCULAR DE PVC, SERIE CIRCULAR 25, PARA ENCOLAR DE DESARROLLO 250 MM, COLOR BLANCO RAL 9003.</b>				Q090201B01	0,002	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	0,16
MT3625030N	1,100	M	Canalón circular de PVC, serie Circular 25, para encolar, de desarrollo 250 mm, color blanco RAL 9003	4,96	5,46		Q090003A05	0,003	H	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	0,10
MO00000005	0,200	H	Ayudante	16,87	3,37		Q090002A01	0,007	H	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	1,38
MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07		MT01010001	0,100	M3	AGUA	0,58	0,06	0,06
%0006	6,000	%	Costes indirectos	12,90	0,77		%0006	6,000	%	Costes indirectos	3,49	0,21	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,67</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,70</b>
<b>424.0205N</b>		<b>M</b>	<b>BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON ÓXIDO DE TITANIO, DE Ø 80 MM, COLOR BLANCO.</b>				<b>512.0040</b>		<b>M3</b>	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO</b>			
MT3644030N	1,050	M	Bajante circular de PVC con óxido de titanio de Ø 80 mm, color blanco, según UNE-EN 12200-1. Incluso conexiones, codos y piezas	6,88	7,22		MO00000002	0,001	H	Capataz	20,54	0,02	0,02
MT3680031N	0,500	UD	Abrazadera para bajante circular de PVC de Ø 80 mm, color blanco, según UNE-EN 12200-1.	1,45	0,73		MO00000007	0,012	H	Peón ordinario	16,60	0,20	0,20
MT1188009N	0,030	L	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,37		Q040601B05	0,006	H	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	0,53
MT1100010N	0,014	L	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,26		Q050102A05	0,006	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	0,43
MO00000005	0,200	H	Ayudante	16,87	3,37		Q050202C01	0,012	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	0,61
MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07		Q090201B01	0,002	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	0,16
%0006	6,000	%	Costes indirectos	16,02	0,96		Q090003A05	0,003	H	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	0,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,98</b>	Q090002A01	0,007	H	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	1,38
<b>430.0020</b>		<b>M</b>	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 M DE ANCHO INTERIOR</b>				Q060202A01	0,028	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,02	2,02
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37		Q040005B20	0,002	H	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10	0,19	0,19
MO00000003	0,036	H	Oficial de 1ª	20,36	0,73		MT01030205	1,000	M3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 1	1,14	1,14	1,14
MO00000006	0,054	H	Peón especialista	16,77	0,91		MT01010001	0,100	M3	AGUA	0,58	0,06	0,06
MT01060015	0,053	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	3,19					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,84</b>
MT01070010	0,003	M3	MORTERO M-80	69,95	0,21		<b>512.0060</b>		<b>M3</b>	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO</b>			
MT10010220	1,000	M	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,40 m DE ANCHO	23,66	23,66		MO00000002	0,001	H	Capataz	20,54	0,02	0,02
Q040201A01	0,018	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73		MO00000007	0,012	H	Peón ordinario	16,60	0,20	0,20
Q060201A01	0,018	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05		Q040601B05	0,006	H	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	0,53
%0006	6,000	%	Costes indirectos	30,85	1,85		Q050102A05	0,006	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>32,70</b>	Q050202C01	0,014	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,71	0,71
<b>510.0010</b>		<b>M3</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b>				Q090201B01	0,002	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	0,16
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37		Q090003A05	0,003	H	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	0,10
MO00000007	0,036	H	Peón ordinario	16,60	0,60		Q090002A01	0,007	H	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	1,38
Q040601B01	0,018	H	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45		Q060202A01	0,028	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,02	2,02
Q050202B05	0,018	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,87		Q040005B20	0,002	H	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10	0,19	0,19
Q090201B01	0,018	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45		MT01030207	1,000	M3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 3	1,99	1,99	1,99
Q060202A01	0,054	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90		MT01010001	0,100	M3	AGUA	0,58	0,06	0,06
MT01030040	1,050	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	8,40		%0006	6,000	%	Costes indirectos	7,79	0,47	0,47
MT01010001	0,200	M3	AGUA	0,58	0,12					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,19</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	17,16	1,03								
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,19</b>							

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,26</b>	MT01030113	0,190	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,00	1,71
<b>513.0010</b>	<b>M3</b>		<b>SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL</b>				MT01030114	0,152	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,00	1,37
MO00000002	0,018	H	Capataz	20,54	0,37		MT01030115	0,038	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		8,70	0,33
MO00000003	0,018	H	Oficial de 1ª	20,36	0,37		%0006	6,000	%	Costes indirectos		25,01	1,50
MO00000007	0,036	H	Peón ordinario	16,60	0,60		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,51</b>
Q040101A05	0,018	H	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,77		<b>542.0050</b>		<b>T</b>	<b>MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>			
Q060202A01	0,054	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90		MO00000002	0,013	H	Capataz	20,54	0,26	0,26
Q090000A01	0,018	H	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	86,40	1,56		MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª	20,36	1,05	1,05
Q040601B01	0,018	H	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45		MO00000007	0,051	H	Peón ordinario	16,60	0,85	0,85
Q050202B05	0,018	H	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,87		Q040101C01	0,013	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	0,96
Q090201B01	0,018	H	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45		Q090301A01	0,013	H	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	5,10
Q090100A01	0,018	H	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34	1,64		Q060202A01	0,077	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	5,57
MT01030065	1,050	T	ÁRIDO 5/2	7,12	7,48		Q090401A01	0,013	H	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	90,91	1,17	1,17
MT01010001	0,200	M3	AGUA	0,58	0,12		Q050205B01	0,013	H	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	0,66
%0006	6,000	%	Costes indirectos	20,58	1,23		Q050102A01	0,013	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	0,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,81</b>	MT01030112	0,409	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,25	3,78
<b>530.0010</b>	<b>T</b>		<b>ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO</b>				MT01030113	0,228	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,00	2,05
MO00000003	0,050	H	Oficial de 1ª	20,36	1,02		MT01030114	0,181	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,00	1,62
MO00000006	0,050	H	Peón especialista	16,77	0,84		MT01030115	0,133	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		8,70	1,16
Q040101A05	0,030	H	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	1,28		%0006	6,000	%	Costes indirectos		24,94	1,50
MT01030070	1,000	T	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO	5,50	5,50		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,44</b>
Q090100A01	0,040	H	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34	3,65		<b>542.0090</b>		<b>T</b>	<b>MBC TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>			
%0006	6,000	%	Costes indirectos	12,29	0,74		MO00000002	0,013	H	Capataz	20,54	0,26	0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,03</b>	MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª	20,36	1,05	1,05
<b>530.0020N</b>	<b>T</b>		<b>EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b>				MO00000007	0,051	H	Peón ordinario	16,60	0,85	0,85
MO00000002	0,120	H	Capataz	20,54	2,46		Q040101C01	0,013	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	0,96
MO00000006	0,480	H	Peón especialista	16,77	8,05		Q090301A01	0,013	H	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	5,10
MO00000007	0,480	H	Peón ordinario	16,60	7,97		Q060202A01	0,077	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	5,57
Q090201B05	0,240	H	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	21,13		Q090401A01	0,013	H	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	90,91	1,17	1,17
Q100003A05	0,120	H	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15		Q050205B01	0,013	H	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	0,66
MT07010094N1	0,000	T	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP	284,00	284,00		Q050102A01	0,013	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	0,71
%0006	6,000	%	Costes indirectos	336,76	20,21		MT01030112	0,380	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,25	3,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>356,97</b>	MT01030113	0,200	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,00	1,80
<b>531.0020</b>	<b>T</b>		<b>EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO</b>				MT01030114	0,314	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		9,00	2,82
MO00000002	0,240	H	Capataz	20,54	4,93		MT01030115	0,057	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS		8,70	0,50
MO00000006	0,960	H	Peón especialista	16,77	16,10		%0006	6,000	%	Costes indirectos		24,97	1,50
MO00000007	0,960	H	Peón ordinario	16,60	15,94		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,47</b>
Q090201B05	0,480	H	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	42,25		<b>542.0110</b>		<b>T</b>	<b>POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b>			
Q100003A05	0,240	H	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	26,29		MT01050035	1,000	T	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS		46,48	46,48
MT07010050	1,000	T	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	243,26		%0006	6,000	%	Costes indirectos		46,48	2,79
%0006	6,000	%	Costes indirectos	348,77	20,93		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>49,27</b>
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>369,70</b>	<b>543.0020</b>		<b>M2</b>	<b>MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>			
<b>542.0040</b>	<b>T</b>		<b>MBC TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>				MO00000002	0,001	H	Capataz	20,54	0,02	0,02
MO00000002	0,013	H	Capataz	20,54	0,26		MO00000003	0,004	H	Oficial de 1ª	20,36	0,08	0,08
MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª	20,36	1,05		MO00000007	0,004	H	Peón ordinario	16,60	0,06	0,06
MO00000007	0,051	H	Peón ordinario	16,60	0,85		Q040101C01	0,001	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,07	0,07
Q040101C01	0,013	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>49,27</b>
Q090301A01	0,013	H	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10								
Q060202A01	0,077	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57								
Q090401A01	0,013	H	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	90,91	1,17								
Q050205B01	0,013	H	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66								
Q050102A01	0,013	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71								
MT01030112	0,570	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	5,27								

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090301A01	0,001	H	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,36		MT07010050	0,003	T	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR		243,26	0,73
Q060202A01	0,006	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,41		MT01060150	1,050	M3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME		55,14	57,90
Q090401A01	0,001	H	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	90,91	0,08		MT01080010	0,300	L	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO		2,80	0,84
							<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>74,66</b>
Q050205B01	0,001	H	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	51,54	0,05		<b>600.0010</b>		<b>KG</b>	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b>			
Q050102A01	0,001	H	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,05		MO00000002	0,001	H	Capataz		20,54	0,02
MT01030112	0,018	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,17		MO00000003	0,003	H	Oficial de 1ª		20,36	0,06
MT01030113	0,052	T	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,47		MO00000005	0,003	H	Ayudante		16,87	0,05
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1,82	0,11		MT01100005	0,010	KG	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm		0,94	0,01
							MT01100005	1,050	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS		0,60	0,63
							Q060202A01	0,001	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,07
							Q160202A01	0,003	H	Dobladora 35 mm de diámetro		6,61	0,02
							Q160201A01	0,003	H	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro		8,38	0,03
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		0,89	0,05
							<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,94</b>
<b>550.0010</b>		<b>M3</b>	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO (I/ ARMADURA)</b>				<b>600.0020</b>		<b>KG</b>	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD</b>			
MO00000002	0,300	H	Capataz	20,54	6,16		MO00000002	0,001	H	Capataz		20,54	0,02
MO00000003	0,950	H	Oficial de 1ª	20,36	19,34		MO00000003	0,003	H	Oficial de 1ª		20,36	0,06
MO00000007	1,300	H	Peón ordinario	16,60	21,58		MO00000005	0,003	H	Ayudante		16,87	0,05
MO00000006	1,300	H	Peón especialista	16,77	21,80		MT01100005	0,010	KG	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm		0,94	0,01
Q090700A05	0,070	H	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	20,88		MT01100008	1,050	KG	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS		0,80	0,84
Q090201B05	0,120	H	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	10,56		Q060202A01	0,001	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,07
Q090503A01	0,100	H	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,62		Q160202A01	0,003	H	Dobladora 35 mm de diámetro		6,61	0,02
Q080600A05	0,083	H	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	59,28	4,92		Q160201A01	0,003	H	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro		8,38	0,03
MT07020001	1,050	M3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58	61,51		%0006	6,000	%	Costes indirectos		1,10	0,07
MT01110005	17,500	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	10,50		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,17</b>
MT01080010	0,300	L	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	2,80	0,84		<b>601.0010</b>		<b>KG</b>	<b>ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR</b>			
MT01110055	5,775	KG	ACERO LISO EN PASADORES I/ PARTE PROPORCIONAL DE VAINAS	1,30	7,51		MO00000002	0,001	H	Capataz		20,54	0,02
MT05040005	2,500	L	MÁSTICO ASFÁLTICO EN RELLENO JUNTA DILATACIÓN	3,22	8,05		MO00000003	0,006	H	Oficial de 1ª		20,36	0,12
%0006	6,000	%	Costes indirectos	194,27	11,66		MO00000005	0,006	H	Ayudante		16,87	0,10
							MT01050031	0,002	T	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR		61,11	0,12
							MT03010005	1,050	KG	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR		1,03	1,08
							MT01100900	1,000	UD	P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios		1,10	1,10
<b>551.0002N</b>		<b>M²</b>	<b>SOLADO DE LOSETA DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR, DE 4 PASTILLAS, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 3</b>				Q140000A01	0,001	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t		88,62	0,09
MT01070011	0,030	M3	MORTERO CEM. GRIS I/II-B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,84		Q081200A01	0,004	H	Equipo de tesado		31,45	0,13
MT01050001	0,002	T	CEMENTO PORTLAND CEM I/II-B-S/32,5	67,15	0,10		Q030603A01	0,004	H	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto		33,02	0,13
MT20010008N1,050		M²	Loseta de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3,	8,50	8,93		%0006	6,000	%	Costes indirectos		2,89	0,17
MT20010009N0,002		M³	Lechada de cemento 1/2 CEM I/II-B-P 32,5 N.	120,10	0,24		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,06</b>
MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11		<b>610.0010</b>		<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA</b>			
MO00000006	0,300	H	Peón especialista	16,77	5,03		MO00000002	0,010	H	Capataz		20,54	0,21
%0006	6,000	%	Costes indirectos	22,25	1,34		MO00000003	0,030	H	Oficial de 1ª		20,36	0,61
							MO00000007	0,040	H	Peón ordinario		16,60	0,66
							MT01060001	1,050	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm		44,83	47,07
							Q081100A05	0,130	H	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro		0,44	0,06
							Q081101A10	0,130	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,18
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		48,79	2,93
							<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,72</b>
<b>551.0004N</b>		<b>M²</b>	<b>CUBRICIÓN DECORATIVA CON ÁRIDOS TEÑIDOS</b>				<b>610.0020</b>		<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO</b>			
MT01030025	0,150	M3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	1,32		MO00000002	0,026	H	Capataz		20,54	0,53
MT01010001	0,052	M3	AGUA	0,58	0,03		MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª		20,36	1,04
MT02314069N0,120		KG	Colorante verde para hormigones y morteros	7,76	0,93		MO00000007	0,061	H	Peón ordinario		16,60	1,01
MO00000004	0,040	H	Oficial 2ª	17,20	0,69		MT01060015	1,050	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm		60,14	63,15
MT05050005	1,020	M2	Suministro de geotextil no tejido tipo 2	1,16	1,18		Q081100A05	0,130	H	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro		0,44	0,06
%0006	6,000	%	Costes indirectos	4,15	0,25		Q081101A10	0,130	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)		1,36	0,18
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		65,97	3,96
							<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>69,93</b>
<b>551.0010</b>		<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME</b>										
MO00000002	0,005	H	Capataz	20,54	0,10								
MO00000003	0,050	H	Oficial de 1ª	20,36	1,02								
MO00000007	0,400	H	Peón ordinario	16,60	6,64								
Q090503A01	0,047	H	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,29								
Q080600A05	0,083	H	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	59,28	4,92								
Q090700A05	0,007	H	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	2,09								
Q090201B05	0,002	H	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	0,13								

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0030		M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS										
MO00000002	0,045	H	Capataz	20,54	0,92								
MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07								
MO00000007	0,250	H	Peón ordinario	16,60	4,15								
MT01060045	1,050	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52								
Q081100A05	0,150	H	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07								
Q081101A10	0,150	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20								
Q080702C01	0,022	H	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	83,13	4,99								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,12</b>							
610.0060		M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS										
MO00000002	0,045	H	Capataz	20,54	0,92								
MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07								
MO00000007	0,250	H	Peón ordinario	16,60	4,15								
MT01060050	1,050	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44								
Q081100A05	0,150	H	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07								
Q081101A10	0,150	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20								
Q080702C01	0,022	H	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	91,05	5,46								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>96,51</b>							
610.0070		M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS										
MO00000002	0,052	H	Capataz	20,54	1,07								
MO00000003	0,230	H	Oficial de 1ª	20,36	4,68								
MO00000007	0,288	H	Peón ordinario	16,60	4,78								
MT01060050	1,050	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44								
Q081100A05	0,173	H	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08								
Q081101A10	0,173	H	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24								
Q080702C01	0,036	H	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	95,16	5,71								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>100,87</b>							
610.0250N		M2	MURO DE CONTENCIÓN										
MT6100250N	1,000	M2	MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO	110,00	110,00								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	110,00	6,60								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>116,60</b>							
610.1000N		UD	ESCALERA METALICA PROVISIONAL										
MO00000002	4,000	H	Capataz	20,54	82,16								
MO00000003	8,000	H	Oficial de 1ª	20,36	162,88								
MO00000007	16,000	H	Peón ordinario	16,60	265,60								
MT20010060N1,000		UD	ESCALERA DE USO PÚBLICO DE ALTAS CARGAS	565,00	565,00								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.075,64	64,54								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.140,18</b>							
614.0010N		M2	CUBIERTA CON LOSA ALVEOLAR DE 20 CM DE CANTO										
MO00000003	0,160	H	Oficial de 1ª	20,36	3,26								
MO00000007	0,160	H	Peón ordinario	16,60	2,66								
MT0302006N	1,040	M2	Losa alveolar de 20 cm de canto	34,95	36,35								
MT01070001	0,020	M3	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	73,03	1,46								
MT03010010	2,000	KG	ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA i/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,18	2,36								
Q140000A01	0,160	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	14,18								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	60,27	3,62								
617.0040N		M	PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,50 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B										
MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07								
MO00000007	0,600	H	Peón ordinario	16,60	9,96								
MO00000005	0,200	H	Ayudante	16,87	3,37								
Q060200A05	0,050	H	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79								
MT09040166N1,000		UD	PRETEL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 m O INFERIOR	175,00	175,00								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	195,19	11,71								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>206,90</b>							
620.0020		KG	ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS										
MO00000002	0,002	H	Capataz	20,54	0,04								
MO00000003	0,008	H	Oficial de 1ª	20,36	0,16								
MO00000006	0,008	H	Peón especialista	16,77	0,13								
MT01100340	1,000	KG	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	0,93	0,93								
Q060201A01	0,024	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	2,65	0,16								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,81</b>							
620.0030		KG	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS										
MO00000002	0,002	H	Capataz	20,54	0,04								
MO00000003	0,008	H	Oficial de 1ª	20,36	0,16								
MO00000006	0,008	H	Peón especialista	16,77	0,13								
MT03010040	1,000	KG	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,13	1,13								
Q060201A01	0,024	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	2,85	0,17								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,02</b>							
620.0035N		UD	PLACA DE ACERO S275JO, SOLDADA A PERFIL HEB										
MO00000002	0,120	H	Capataz	20,54	2,46								
MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11								
MO00000006	0,300	H	Peón especialista	16,77	5,03								
MT01100340	8,478	KG	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	0,93	7,88								
MT01110005	1,770	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,06								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	22,54	1,35								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,89</b>							
620.0061N		KG	TAPA METÁLICA DE CLASE D-400 MONTADA SOBRE LOSA										
MT10030005	1,000	UD	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO	72,34	72,34								
MT01100340	1,000	KG	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	0,93	0,93								
MO00000004	0,300	H	Oficial 2ª	17,20	5,16								
MT0335335N	1,000	UD	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	148,42	148,42								
Q060201A01	0,010	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,58								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	227,43	13,65								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>241,08</b>							
650.0001N		M2	CHAPADO CON PLACAS GRANÍTICAS										
MO00000003	0,750	H	Oficial de 1ª	20,36	15,27								
MO00000005	0,750	H	Ayudante	16,87	12,65								
MT108000N	1,050	M2	Placa de granito de 30 x 30 cm, acabado abujardado según UNE-12057	26,05	27,35								
MT01070011	0,025	M3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	1,53								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	56,80	3,41								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>60,21</b>							
650.0010N		UD	MONTAJE E IZADO DE PASARELA										
MO00000002	8,000	H	Capataz	20,54	164,32								
MO00000003	8,000	H	Oficial de 1ª	20,36	162,88								

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	16,000	H	Peón ordinario	16,60	265,60		MO00000005	0,160	H	Ayudante	16,87	2,70	
Q6500010N	1,000	UD	Transporte, montaje y retirada de equipo de izado	35.000,00	35.000,00		MT01010001	0,025	M3	AGUA	0,58	0,01	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	35.592,80	2.135,57		MT01050005	0,040	T	CEMENTO PORTLAND CEM III/B-S/42,5	84,11	3,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37.728,37</b>	Q030002B05	0,255	H	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,42	
<b>650.0020N</b>	<b>M</b>	<b>BARANDILLA COLOCADA Y PINTADA</b>					Q060201A01	0,066	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,83	
MO00000002	0,100	H	Capataz	20,54	2,05		Q060500A01	0,014	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,77	
MO00000007	0,200	H	Peón ordinario	16,60	3,32		Q030603A01	0,400	H	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
Q060201A01	0,200	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	11,62		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>52,21</b>
MT6500020N	1,000	M	Barandilla tubular	85,80	85,80		<b>671.1140</b>	<b>M</b>	<b>MICROPILOTE HASTA 250 MM INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 70 KG CEMENTO</b>				
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>102,79</b>	MO00000002	0,058	H	Capataz	20,54	1,19	
<b>650.0030N</b>	<b>M2</b>	<b>PINTURA EPOXI DE ELEMENTOS METÁLICOS</b>					MO00000003	0,176	H	Oficial de 1ª	20,36	3,58	
MO00000002	0,050	H	Capataz	20,54	1,03		MO00000005	0,180	H	Ayudante	16,87	3,04	
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		MT01010001	0,040	M3	AGUA	0,58	0,02	
MT65000301N0,800		L	Pintura epoxi	15,90	12,72		MT01050005	0,070	T	CEMENTO PORTLAND CEM III/B-S/42,5	84,11	5,89	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	18,84	1,13		Q030002B10	0,270	H	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	32,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,97</b>	Q060201A01	0,055	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,19	
<b>650.0040N</b>	<b>M2</b>	<b>PAVIMENTO CONTINUO ANTIDESLIZANTE</b>					Q060500A01	0,012	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,66	
MO00000002	0,050	H	Capataz	20,54	1,03		Q030603A01	0,400	H	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,10</b>
MO00000007	0,400	H	Peón ordinario	16,60	6,64		<b>671.1220</b>	<b>T</b>	<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES</b>				
MT65000401N3,000		KG	Microcemento monocomponente	4,20	12,60		MT03010015	1.000,000	KG	ACERO S355J2H EN PERFIL HUECO	1,61	1.610,00	
mt65000402N 0,150		L	imprimación selladora	12,90	1,94		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.610,00</b>
MT65000403N0,150		L	Sellador de poliuretano	33,00	4,95		<b>680.0010</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b>				
%0006	6,000	%	Costes indirectos	32,25	1,94		MO00000002	0,020	H	Capataz	20,54	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,19</b>	MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09	
<b>660.0010</b>	<b>M2</b>	<b>ENCACHADO DE PIEDRA</b>					MO00000007	0,400	H	Peón ordinario	16,60	6,64	
MO00000002	0,041	H	Capataz	20,54	0,84		MT01120001	3,000	M	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MO00000003	0,082	H	Oficial de 1ª	20,36	1,67		MT01120015	3,000	UD	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MO00000007	0,200	H	Peón ordinario	16,60	3,32		MT01120005	1,000	M2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
MT01030030	0,300	M3	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO	16,10	4,83		MT01120050	0,200	L	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01060015	0,050	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	3,01		MT01120040	0,400	KG	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
MT01070005	0,030	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,33		Q140000A01	0,100	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86	
Q060201A01	0,123	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	7,14		%0006	6,000	%	Costes indirectos	24,81	1,49	
MT01010001	0,012	M3	AGUA	0,58	0,01		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,30</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	23,15	1,39		<b>680.0020</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO OCULTO CURVO</b>				
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,54</b>	MO00000002	0,100	H	Capataz	20,54	2,05	
<b>671.0130</b>	<b>M</b>	<b>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD</b>					MO00000003	0,350	H	Oficial de 1ª	20,36	7,13	
MO00000002	0,110	H	Capataz	20,54	2,26		MO00000007	0,500	H	Peón ordinario	16,60	8,30	
MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11		MT01120001	3,000	M	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MO00000006	0,440	H	Peón especialista	16,77	7,38		MT01120015	3,000	UD	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT02050001	4,883	KG	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,93		MT01120005	1,000	M2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
Q030202A05	0,185	H	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	53,81		MT01120050	0,200	L	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
Q040201A01	0,058	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,37		MT01120040	0,400	KG	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060202A01	0,058	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,19		Q140000A01	0,150	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	13,29	
Q130105A01	1,000	H	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,03		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,58</b>
Q010000A01	1,000	H	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	7,58		<b>680.0030</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b>				
%0006	6,000	%	Costes indirectos	88,66	5,32		MO00000002	0,020	H	Capataz	20,54	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>93,98</b>	MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09	
<b>671.1000</b>	<b>UD</b>	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO</b>					MO00000007	0,400	H	Peón ordinario	16,60	6,64	
Q030601B01	1,000	UD	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	3.301,89	3.301,89		MT01120001	3,000	M	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	3.301,89	198,11		MT01120015	3,000	UD	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3.500,00</b>	MT01120005	1,000	M2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
<b>671.1050</b>	<b>M</b>	<b>MICROPILOTE HASTA 180 MM INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 KG CEMENTO</b>					MT01120010	1,000	M2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS			
MO00000002	0,042	H	Capataz	20,54	0,86		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,41</b>
MO00000003	0,150	H	Oficial de 1ª	20,36	3,05								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01120050	0,200	L	DESENCOFRANTE	1,75	0,35		MT69100190N1	0,10	M	Cinta de PVC de 190 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, para estanqueidad de juntas	4,34	4,38		
MT01120040	0,400	KG	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50		MO00000003	0,100	H	Oficial de 1ª	20,36	2,04		
Q140000A01	0,100	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86		%0006	6,000	%	Costes indirectos	6,42	0,39		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	29,97	1,80									
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,77</b>							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,81</b>
<b>680.1000</b>		<b>UD</b>	<b>EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 MM</b>				<b>692.0100</b>		<b>DM3</b>	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE</b>				
Q190101A01	1,000	UD	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	7.547,17	7.547,17		MO00000002	0,029	H	Capataz	20,54	0,60		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	7.547,17	452,83		MO00000003	0,111	H	Oficial de 1ª	20,36	2,26		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.000,00</b>	MO00000007	0,200	H	Peón ordinario	16,60	3,32		
							MT01070005	0,015	M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	1,17		
<b>681.0020</b>		<b>M3</b>	<b>CIMBRA PÓRTICO</b>				MT03040275	1,000	DM²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	15,85	15,85		
MO00000002	0,010	H	Capataz	20,54	0,21		Q140000A01	0,033	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,92		
MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07		%0006	6,000	%	Costes indirectos	26,12	1,57		
MO00000007	0,400	H	Peón ordinario	16,60	6,64									
MT01030040	0,020	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	0,16		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,69</b>	
MT01120001	0,150	M	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,06		<b>694.0020</b>		<b>M</b>	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR</b>				
MT03060001	1,000	M2	CIMBRA PÓRTICO	9,30	9,30		MO00000002	1,000	H	Capataz	20,54	20,54		
Q040007A01	0,001	H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	0,06		MO00000003	1,500	H	Oficial de 1ª	20,36	30,54		
Q140000A01	0,010	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	0,89		MO00000007	3,500	H	Peón ordinario	16,60	58,10		
Q060200A05	0,013	H	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	0,73		Q010302C10	1,700	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	29,94		
Q050000A05	0,008	H	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	4,75	0,04		Q090503A01	1,500	H	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	9,32		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	22,16	1,33		Q030000B01	1,100	H	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,18		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,49</b>	MT05045010	1,050	M	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 70 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	98,05	102,95		
<b>681.0030N</b>		<b>M2</b>	<b>APEO DE PASARELA</b>				MT05041000	50,000	KG	Mortero de alta resistencia	0,90	45,00		
MO00000002	0,500	H	Capataz	20,54	10,27		MT05041010	0,580	KG	Resina de adherencia hormigón	13,54	7,85		
MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª	20,36	10,18		MT05041020	30,000	KG	Mástico bituminoso	0,80	24,00		
MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60		MT05041030	7,000	UD	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95		
Q140000B10	1,000	H	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	174,58		%0006	6,000	%	Costes indirectos	335,37	20,12		
Q140506B10	1,000	H	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diésel	15,08	15,08		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>355,49</b>	
MT20010070N2	0,000	UD	Puntal metálico	30,05	60,10		<b>695.0060</b>		<b>UD</b>	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &gt; 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS</b>				
%0006	6,000	%	Costes indirectos	286,81	17,21		MT16010050	1,000	UD	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS	2.618,85	2.618,85		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>304,02</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos	2.618,85	157,13		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.775,98</b>	
<b>690.0030</b>		<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA</b>				<b>695.0150N</b>		<b>UD</b>	<b>IMPREVISTOS Y VARIOS</b>				
MO00000003	0,575	H	Oficial de 1ª	20,36	11,71		MT6950150N	1,000	UD	IMPREVISTOS Y VARIOS	28.570,84	28.570,84		
MO00000005	0,244	H	Ayudante	16,87	4,12		%0006	6,000	%	Costes indirectos	28.570,84	1.714,25		
MT07010080	0,001	T	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	0,31		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30.285,09</b>	
MT05020001	1,100	M2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	4,86	5,35		<b>695.0160N</b>		<b>UD</b>	<b>IMPREVISTOS Y VARIOS</b>				
MT05010001	1,100	M2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19		MT6950160N	1,000	UD	IMPREVISTOS Y VARIOS	60.771,37	60.771,37		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	26,68	1,60		%0006	6,000	%	Costes indirectos	60.771,37	3.646,28		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,28</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>64.417,65</b>	
<b>690.0050</b>		<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA</b>				<b>695.0165N</b>		<b>UD</b>	<b>IMPREVISTOS Y VARIOS</b>				
MO00000003	0,100	H	Oficial de 1ª	20,36	2,04		MT6950165N	1,000	UD	IMPREVISTOS Y VARIOS	2.908,34	2.908,34		
MO00000005	0,500	H	Ayudante	16,87	8,44		%0006	6,000	%	Costes indirectos	2.908,34	174,50		
MT07010080	0,005	T	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	1,53		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.082,84</b>	
MT01090010	5,416	KG	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	5,47		<b>695.0200N</b>		<b>UD</b>	<b>PLACA DE ANCLAJE DE 1500X1500</b>				
MT05010001	1,100	M2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19		MO00000002	1,000	H	Capataz	20,54	20,54		
MT10010075	1,000	M	TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm	0,71	0,71		MO00000003	2,000	H	Oficial de 1ª	20,36	40,72		
MT05050001	1,100	M2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	0,83		MO00000006	2,000	H	Peón especialista	16,77	33,54		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	24,21	1,45		MT01100340	750,000	KG	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIM	0,93	697,50		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,66</b>	MT01110005	200,000	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	120,00		
<b>691.0000N</b>		<b>M</b>	<b>JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE PVC DE 190 MM</b>				Q060201A01	1,000	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	58,08		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0006	6,000	%	Costes indirectos	970,38	58,22		Q04DUA020A	0,050	H	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,31	0,27	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1.028,60</b>	MO00000005	0,050	H	Ayudante	16,87	0,84	
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	2,02	0,12	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>							<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>2,14</b>
<b>700.0100</b>		<b>M</b>	<b>MARCA VIAL NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRILICA, ANCHO 10 CM</b>				<b>700.0467N</b>		<b>M</b>	<b>ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL LONGITUDINAL</b>			
MO00000003	0,002	H	Oficial de 1ª	20,36	0,04		Q06FRE010	0,022	H	Equipo de fresado manual para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	5,72	0,13	
Q100002A05	0,002	H	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		Q11BAR010	0,022	H	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,46	0,27	
Q100003A01	0,001	H	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		Q04DUA020A	0,022	H	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,31	0,12	
Q040105A01	0,001	H	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		MO00000005	0,065	H	Ayudante	16,87	1,10	
MT09060018	0,072	KG	PINTURA NARANJA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,11		%0006	6,000	%	Costes indirectos	1,62	0,10	
MT09060005	0,048	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04					<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1,72</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	0,33	0,02								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>0,35</b>							
<b>700.0110</b>		<b>M</b>	<b>MARCA VIAL NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRILICA, ANCHO 15 CM</b>				<b>701.0006N</b>		<b>UD</b>	<b>CONO REFLECTANTE DE BALIZAMIENTO TB-6</b>			
MO00000003	0,002	H	Oficial de 1ª	20,36	0,04		MT20010050N0	100	UD	Cono de balizamiento reflectante de 100 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 2 bandas refl	29,92	2,99	
Q100002A05	0,002	H	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		MO00000006	0,026	H	Peón especialista	16,77	0,44	
Q100003A01	0,001	H	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		%0006	6,000	%	Costes indirectos	3,43	0,21	
Q040105A01	0,001	H	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03					<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>3,64</b>
MT09060005	0,072	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06								
MT09060018	0,108	KG	PINTURA NARANJA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,17		<b>701.0030</b>		<b>UD</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b>			
%0006	6,000	%	Costes indirectos	0,41	0,02		MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>0,43</b>	MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60	
							MT09030025	1,000	UD	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA3	129,89	129,89	
							MT09070001	3,500	M	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
							MT01060015	0,160	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
							Q060201A01	0,050	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
							Q040201A01	0,080	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	196,34	11,78	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>							<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>208,12</b>
<b>700.0147N</b>		<b>M2</b>	<b>MARCA VIAL REFLECTANTE NARANJA, ACRILICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS</b>				<b>701.0070</b>		<b>UD</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b>			
MO00000003	0,010	H	Oficial de 1ª	20,36	0,20		MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07	
Q100002A05	0,010	H	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,38		MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60	
Q100003A01	0,001	H	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		MT09030005	1,000	UD	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA3	118,09	118,09	
Q040105A01	0,001	H	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		MT09070001	3,500	M	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT09060001	2,500	KG	PINTURA ACRILICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	1,50	3,75		MT01060015	0,160	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
MT09060005	0,600	KG	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,49		Q060201A01	0,050	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	4,88	0,29		Q040201A01	0,080	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>5,17</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos	184,54	11,07	
										<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>208,12</b>
<b>700.0341N</b>		<b>UD</b>	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA LED,</b>				<b>701.0120</b>		<b>UD</b>	<b>SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b>			
MT50bal040bN0	100	UD	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led y enganche metálico para soporte.	17,52	1,75		MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª	20,36	4,07	
MT50bal041aN0	2,000	UD	Pila de 6V tipo 4R25 estándar.	4,50	9,00		MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60	
MO00000006	0,101	H	Peón especialista	16,77	1,69		MT09030005	1,000	UD	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA3	118,09	118,09	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	12,44	0,75		MT09070001	3,500	M	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>13,19</b>	MT01060015	0,160	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
							Q060201A01	0,050	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
							Q040201A01	0,080	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	184,54	11,07	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>							<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>195,61</b>
<b>700.0347N</b>		<b>M</b>	<b>BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M</b>				<b>701.0180</b>		<b>UD</b>	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</b>			
MT50bal050aN0	0,050	UD	Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de	125,00	6,25		MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11	
MT01010001	0,080	M3	AGUA	0,58	0,05		MO00000007	1,500	H	Peón ordinario	16,60	24,90	
Q060201A01	0,010	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,58		MT09030075	1,000	UD	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA3	188,40	188,40	
MO00000006	0,607	H	Peón especialista	16,77	10,18		MT09070005	4,000	M	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª	20,36	1,04		MT01060015	0,160	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	18,10	1,09		Q060201A01	0,050	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>19,19</b>	Q040201A01	0,170	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	314,78	18,89	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>							<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>333,61</b>
<b>700.0348N</b>		<b>M</b>	<b>COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M</b>										
MT01010001	0,080	M3	AGUA	0,58	0,05								
Q060201A01	0,010	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,58								
MO00000006	0,607	H	Peón especialista	16,77	10,18								
MO00000003	0,051	H	Oficial de 1ª	20,36	1,04								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	11,85	0,71								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>12,56</b>							
<b>700.0465N</b>		<b>M²</b>	<b>ELIMINACIÓN DE CEBREADOS</b>										
Q06FRE010	0,050	H	Equipo de fresado manual para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	5,72	0,29								
Q11BAR010	0,050	H	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,46	0,62								

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>291,70</b>	MT26aaa023a0,192		UD	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.		1,47	0,28
<b>701.0240</b>		<b>M2</b>	<b>CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3</b>				MO00000003 0,250		H	Oficial de 1ª	20,36	5,09	
							MO00000007 1,200		H	Peón ordinario	16,60	19,92	
							MT09050020 1,000		M2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,59	127,59	
							MT09070010 8,000		M	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92	
							MT01060015 0,500		M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07	
							Q060201A01 0,050		H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
							Q040201A01 0,300		H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	
							%0006 6,000		%	Costes indirectos	249,73	14,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>264,71</b>							
<b>703.0080</b>		<b>UD</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL TB-2 160 X 40 CM, CON CLASE RA2</b>				MO00000007 0,800		H	Peón ordinario	16,60	13,28	
							MT09010080 1,000		UD	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58	77,58	
							MT09070010 4,400		M	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	28,56	
							MT01060015 0,200		M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	12,03	
							MT09070045 0,250		UD	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,52	
							Q040201A01 0,100		H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
							Q060201A01 0,050		H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
							%0006 6,000		%	Costes indirectos	138,95	8,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>147,29</b>							
<b>703.0081N</b>		<b>UD</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL TB-1 195 X 95 CM, CON CLASE RA2</b>				MO00000007 0,800		H	Peón ordinario	16,60	13,28	
							MT09070010 4,400		M	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	28,56	
							MT01060015 0,200		M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	12,03	
							MT09070045 0,250		UD	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,52	
							Q040201A01 0,100		H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
							Q060201A01 0,050		H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
							MT09010084N1,000		UD	PANEL DIRECCIONAL DE 195 x 95 cm DE CLASE RA2	299,81	299,81	
							%0006 6,000		%	Costes indirectos	361,18	21,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>382,85</b>							
<b>703.0092</b>		<b>UD</b>	<b>EQUIPO SEÑALIZACIÓN MÓVIL</b>				MO00000003 8,000		H	Oficial de 1ª	20,36	162,88	
							MO00000007 8,000		H	Peón ordinario	16,60	132,80	
							Q060201A09 8,000		H	Camión con luces giratorias	50,88	407,04	
							%0006 6,000		%	Costes indirectos	702,72	42,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>744,88</b>							
<b>703.0094N</b>		<b>U</b>	<b>ACTUACIONES CORTE COMPLETO DE CALZADA</b>				U7030094 1,000		U	ACTIVIDADES QUE IMPLIQUEN EL CORTE DE CALZADA COMPLETA	37.000,00	37.000,00	
							%0006 6,000		%	Costes indirectos	37.000,00	2.220,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39.220,00</b>							
<b>703.0207N</b>		<b>D</b>	<b>BRIGADA DE SEÑALISTAS</b>				MO00000006 8,000		H	Peón especialista	16,77	134,16	
							MO00000007 8,000		H	Peón ordinario	16,60	132,80	
							%0006 6,000		%	Costes indirectos	266,96	16,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>282,98</b>							
<b>703.0352N</b>		<b>M</b>	<b>VALLADO PROVISIONAL COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M</b>				MT50spv020N0,060		UD	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de m	30,75	1,85	
							MT50spv025N0,080		UD	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladab	4,80	0,38	
							MT0707ala111b0096		M	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales	0,79	0,08	
							MT50spr050N2,000		M²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con o	0,44	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,82</b>							
							MT26aaa023a0,192		UD	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.		1,47	0,28
							MO00000003 0,100		H	Oficial de 1ª		20,36	2,04
							MO00000007 0,300		H	Peón ordinario		16,60	4,98
							%0006 6,000		%	Costes indirectos		10,49	0,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,12</b>							
<b>704.0040N</b>		<b>M</b>	<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W2 D=0,8 ÍNDICE SEVERIDAD A</b>				MO00000003 0,055		H	Oficial de 1ª		20,36	1,12
							MO00000007 0,165		H	Peón ordinario		16,60	2,74
							MO00000005 0,055		H	Ayudante		16,87	0,93
							Q060202A01 0,003		H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
							Q100001B01 0,014		H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,16
							MT09010100 0,125		UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	0,34
							MT09040060N1,000		M	BARRERA SIMPLE DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W2 , DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80		58,00	58,00
							%0006 6,000		%	Costes indirectos		63,51	3,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,32</b>							
<b>704.0065N</b>		<b>M</b>	<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,8 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</b>				MO00000003 0,055		H	Oficial de 1ª		20,36	1,12
							MO00000007 0,165		H	Peón ordinario		16,60	2,74
							MO00000005 0,055		H	Ayudante		16,87	0,93
							Q060202A01 0,003		H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
							Q100001B01 0,014		H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,16
							MT09010100 0,125		UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	0,34
							MT09040036N1,000		M	BARRERA SIMPLE DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,8		35,50	35,50
							%0006 6,000		%	Costes indirectos		41,01	2,46
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,47</b>							
<b>704.0069N</b>		<b>M</b>	<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W1, D=0 M ÍNDICE SEVERIDAD B</b>				MO00000003 0,200		H	Oficial de 1ª		20,36	4,07
							MO00000007 0,600		H	Peón ordinario		16,60	9,96
							MO00000005 0,200		H	Ayudante		16,87	3,37
							Q060202A01 0,050		H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	3,61
							MT09040161N1,000		M	Barrera rígida prefabricada H-2, W-1 deflexión igual a 0, IS B		83,00	83,00
							%0006 6,000		%	Costes indirectos		104,01	6,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>110,25</b>							
<b>704.0070N</b>		<b>M</b>	<b>BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W2 D=0,8 ÍNDICE SEVERIDAD B</b>				MO00000003 0,055		H	Oficial de 1ª		20,36	1,12
							MO00000007 0,165		H	Peón ordinario		16,60	2,74
							MO00000005 0,055		H	Ayudante		16,87	0,93
							Q060202A01 0,003		H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
							Q100001B01 0,014		H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,16
							MT09010100 0,125		UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	0,34
							MT09040061N1,000		M	BARRERA DOBLE DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 , DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80		65,00	65,00
							%0006 6,000		%	Costes indirectos		70,51	4,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>74,74</b>							
<b>704.0075N</b>		<b>M</b>	<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W2 D=0,8 ÍNDICE SEVERIDAD B</b>				MO00000003 0,055		H	Oficial de 1ª		20,36	1,12
							MO00000007 0,165		H	Peón ordinario		16,60	2,74
							MO00000005 0,055		H	Ayudante		16,87	0,93
							Q060202A01 0,003		H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
							Q100001B01 0,014		H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,16
							MT09010100 0,125		UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	0,34
							MT09040062N1,000		M	BARRERA SIMLE DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2 , DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80		55,00	55,00
							%0006 6,000		%	Costes indirectos		60,51	3,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>64,14</b>							

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0080		M	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,20 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE				MO00000005	0,100	H	Ayudante		16,87	1,69
							Q140506A05	0,090	H	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura		42,52	3,83
MO00000003	0,055	H	Oficial de 1ª	20,36	1,12		Q060201A01	0,040	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	2,32
MO00000007	0,165	H	Peón ordinario	16,60	2,74		%0006	6,000	%	Costes indirectos		9,88	0,59
MO00000005	0,055	H	Ayudante	16,87	0,93								
Q060202A01	0,004	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29								
Q100001B01	0,012	H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14								
MT09010100	0,125	UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34								
MT09040095	1,000	M	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DIN	33,40	33,40								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	38,96	2,34								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>41,30</b>							<b>10,47</b>
800.0008N		M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DIELECTRICO PARA EXTERIORES, DE 8 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO EN TUBOS ACTIVOS HOLGADOS				MT200100018N	0,000	M	Cable dieléctrico para exteriores, de 8 fibras ópticas monomodo en tubos activos holgados de PBT y tubos pasivos cableados recub		0,63	0,63
							MO00000003	0,050	H	Oficial de 1ª		20,36	1,02
							MO00000005	0,050	H	Ayudante		16,87	0,84
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		2,49	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>2,64</b>
800.0010		M	M³KM TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				Q060206A01	0,002	H	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia		103,43	0,22
							MO00000007	0,001	H	Peón ordinario		16,60	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>0,23</b>
800.0015N		M	TUBERÍA FD ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA Ø150 CLASE 40				MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª		20,36	5,09
							MO00000004	0,250	H	Oficial 2ª		17,20	4,30
							Q060201A01	0,250	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	14,52
							MT3701150N	1,000	M	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø150 Clase 40		38,41	38,41
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		62,32	3,74
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>66,06</b>
800.001N		M	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO				MO00000002	0,500	H	Capataz		20,54	10,27
							MO00000007	4,000	H	Peón ordinario		16,60	66,40
							Q040006B10	3,000	H	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		82,70	248,10
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>324,77</b>
800.0024N		UD	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø400 C				MO00000003	1,500	H	Oficial de 1ª		20,36	30,54
							MO00000004	1,500	H	Oficial 2ª		17,20	25,80
							Q060201A01	0,500	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	29,04
							MT6601060N	1,000	UD	V.mar.man PN10/16 Ø400 c		3.874,00	3.874,00
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		3.959,38	237,56
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>4.196,94</b>
800.0025N		UD	JUNTA DESMONTAJE FD DN 400 BE CORTA				MO00000003	0,450	H	Oficial de 1ª		20,36	9,16
							MO00000004	0,450	H	Oficial 2ª		17,20	7,74
							MT6004090N	1,000	UD	Junta desm. FD DN 400 BE corta		392,10	392,10
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		409,00	24,54
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>433,54</b>
800.0026N		UD	EMPALME FD BE PN 16 Ø400				MO00000003	0,220	H	Oficial de 1ª		20,36	4,48
							MO00000004	0,220	H	Oficial 2ª		17,20	3,78
							MT4801070N	1,000	UD	Empalme FD BE PN 16 Ø400		392,89	392,89
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		401,15	24,07
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>425,22</b>
800.0027N		UD	EMPALME FD BL PN 16 Ø400				MO00000003	0,220	H	Oficial de 1ª		20,36	4,48
							MO00000004	0,220	H	Oficial 2ª		17,20	3,78
							MT4802070N	1,000	UD	Empalme FD BL PN 16 Ø400		386,97	386,97
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		395,23	23,71
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>418,94</b>
704.0085N		M	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 D=0,6 ÍNDICE SEVERIDAD B				MO00000003	0,055	H	Oficial de 1ª		20,36	1,12
							MO00000007	0,165	H	Peón ordinario		16,60	2,74
							MO00000005	0,055	H	Ayudante		16,87	0,93
							Q060202A01	0,003	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
							Q100001B01	0,014	H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,16
							MT09010100	0,125	UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	0,34
							MT09040064N1	1,000	M	BARRERA SIMLE DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W3 , DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60		60,00	60,00
%0006	6,000	%	Costes indirectos	65,51	3,93								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>69,44</b>							
704.0095N		M	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, D=1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				MO00000003	0,055	H	Oficial de 1ª		20,36	1,12
							MO00000007	0,165	H	Peón ordinario		16,60	2,74
							MO00000005	0,055	H	Ayudante		16,87	0,93
							Q060202A01	0,003	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,22
							Q100001B01	0,014	H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,16
							MT09010100	0,125	UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	0,34
							MT09040070N1	1,000	M	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10		51,30	51,30
%0006	6,000	%	Costes indirectos	56,81	3,41								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>60,22</b>							
704.0128N		M	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,9 M O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				MO00000003	0,067	H	Oficial de 1ª		20,36	1,36
							MO00000007	0,201	H	Peón ordinario		16,60	3,34
							MO00000005	0,067	H	Ayudante		16,87	1,13
							Q060202A01	0,004	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,29
							Q100001B01	0,017	H	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia		11,29	0,19
							MT09010100	0,500	UD	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.		2,70	1,35
							MT09040018N1	1,000	M	BARRERA SIMPLE DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90		39,20	39,20
%0006	6,000	%	Costes indirectos	46,86	2,81								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>49,67</b>							
707.0512N		M²	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE CHAPÓN DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR				MT50spm050a	0,007	M²	Chapa de acero de 12 mm de espesor, para protección de zanjas, pozos o huecos horizontales.		47,00	0,33
							MT50spm055a	0,170	M²	Manta antirroca, de fibras sintéticas, de 6 mm de espesor, peso 900 g/m².		2,80	0,48
							MT09pce030	0,840	KG	Cemento rápido CNR4 según UNE 80309, en sacos.		0,07	0,06
							MO00000007	0,100	H	Peón ordinario		16,60	1,66
							Q060201A01	0,023	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	1,34
%0006	6,000	%	Costes indirectos	3,87	0,23								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>4,10</b>							

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
800.0028N		UD	CARRETE BB VARIOS ANILLOS PN 16 Ø400				MT2801050	1,000	M	Tubería de chapa de acero para hincas D=700 mm		117,00	117,00
MO00000003	0,400	H	Oficial de 1ª	20,36	8,14		%0006	6,000	%	Costes indirectos		659,28	39,56
MO00000004	0,400	H	Oficial 2ª	17,20	6,88		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>698,84</b>
MT4902070N	1,000	UD	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø400	869,73	869,73		800.0072N		U	TRASLADO MARQUESINA			
Q060201A01	0,160	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	9,29		MO00000006	2,800	H	Peón especialista		16,77	46,96
%0006	6,000	%	Costes indirectos	894,04	53,64		MO00000003	1,400	H	Oficial de 1ª		20,36	28,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>947,68</b>	MO00000004	1,400	H	Oficial 2ª		17,20	24,08
800.0029N		UD	TE FD BBB PN 16 Ø400				Q010302C10	1,400	H	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal		17,61	24,65
MO00000003	1,000	H	Oficial de 1ª	20,36	20,36		Q030001A10	2,800	H	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		5,26	14,73
MO00000004	1,000	H	Oficial 2ª	17,20	17,20		Q140506A05	1,200	H	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura		42,52	51,02
Q060201A01	1,000	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	58,08		Q040007A01	0,900	H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa		56,72	51,05
MT4304070N	1,000	UD	Te FD BBB PN 16 Ø400	920,89	920,89		Q060201A01	0,750	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	43,56
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.016,53	60,99		610.0020	0,560	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO		69,93	39,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.077,52</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos		323,71	19,42
800.0030N		M	TUBERÍA FD ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA Ø400 CLASE 40				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>343,13</b>
MO00000003	0,450	H	Oficial de 1ª	20,36	9,16		800.0084N		UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, REGISTRABLE, DE 80X80X140 CM			
MO00000004	0,450	H	Oficial 2ª	17,20	7,74		MT35arg100g	1,000	UD	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 80x80x10 cm de medidas interiores		229,00	229,00
Q060201A01	0,450	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	26,14		MT35arg105e	1,000	UD	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 89,5x88,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica		86,40	86,40
MT3701170	1,000	M	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø400 Clase 40	107,43	107,43		Q040201A10	0,206	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	9,14
%0006	6,000	%	Costes indirectos	150,47	9,03		MO00000003	0,520	H	Oficial de 1ª		20,36	10,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>159,50</b>	MO00000005	0,520	H	Ayudante		16,87	8,77
800.0031N		UD	CODO FD BB PN 16 Ø400 1/4-1/32				%0006	6,000	%	Costes indirectos		343,90	20,63
MO00000003	1,000	H	Oficial de 1ª	20,36	20,36		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>364,53</b>
MO00000004	1,000	H	Oficial 2ª	17,20	17,20		800.0090N		M	TUBERÍA HINCADA CHAPA DE ACERO DN 900 ESCUDO ABIERTO			
Q060201A01	0,250	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	14,52		MO00000002	2,500	H	Capataz		20,54	51,35
MT4202070N	1,000	UD	Codo FD BB PN 16 Ø400 1/4-1/32	645,46	645,46		MO00000003	2,500	H	Oficial de 1ª		20,36	50,90
%0006	6,000	%	Costes indirectos	697,54	41,85		MO00000005	5,500	H	Ayudante		16,87	92,79
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>739,39</b>	MO00000006	5,500	H	Peón especialista		16,77	92,24
800.0032N		UD	VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø200 C				MQ0309190	1,000	M	Ejecución microtúnel E.A. DN 900 mm acero		421,00	421,00
MO00000003	1,200	H	Oficial de 1ª	20,36	24,43		MT2801070N	1,000	M	Tubería de chapa de acero para hincas D=900 mm		155,00	155,00
MO00000004	1,200	H	Oficial 2ª	17,20	20,64		%0006	6,000	%	Costes indirectos		863,28	51,80
MT6601020N	1,000	UD	V.mar.man PN10/16 Ø200 c	833,00	833,00		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>915,08</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	878,07	52,68		800.0094N		UD	EMPALME CABLES DE FIBRA ÓPTICA			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>930,75</b>	MO00000003	0,180	H	Oficial de 1ª		20,36	3,66
800.0034N		UD	CARRETE BB VARIOS ANILLOS PN 16 Ø200				MO00000006	0,180	H	Peón especialista		16,77	3,02
MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11		MT200100019N	0,000	UD	Empalme mecánico para fibra óptica		23,98	23,98
MO00000007	0,300	H	Peón ordinario	16,60	4,98		%0006	6,000	%	Costes indirectos		30,66	1,84
MT4902040N	1,000	UD	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø200	228,10	228,10		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,50</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	239,19	14,35		800.0209N		M	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ENTERRADAS			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>253,54</b>	MT15AH005N	1,000	M	Cinta señalizadora		0,16	0,16
800.0035N		M	ESCALERA METÁLICA				MO00000007	0,005	H	Peón ordinario		16,60	0,08
MO00000003	1,000	H	Oficial de 1ª	20,36	20,36		%0006	6,000	%	Costes indirectos		0,24	0,01
MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,25</b>
MT0708030N	1,000	M	Escalera metálica	80,21	80,21		800.0276N		M	CABLE FIBRA ÓPTICA 256 FIBRAS			
%0006	6,000	%	Costes indirectos	117,17	7,03		MO00000003	0,090	H	Oficial de 1ª		20,36	1,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>124,20</b>	MO00000005	0,090	H	Ayudante		16,87	1,52
800.0036N		UD	SUMIDERO DE REJILLA				MT80096PN	1,010	M	Cable fibra óptica de 256 hilos		7,34	7,41
MO00000003	0,450	H	Oficial de 1ª	20,36	9,16		MT809CUR	2,020	M	Tubo PP para canalizaciones subterráneas		3,38	6,83
MT0365030N	1,000	UD	Sumidero de rejilla de hierro galvanizado de 0,40x1,10 m	72,14	72,14		MT400030N	2,020	M	Hilo guía de PP de 3mm		0,17	0,34
%0006	6,000	%	Costes indirectos	81,30	4,88		%0006	6,000	%	Costes indirectos		17,93	1,08
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>86,18</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,01</b>
800.0070N		M	TUBERÍA HINCADA CHAPA DE ACERO DN 700 ESCUDO ABIERTO				800.0305N		M	TUBERÍA FD ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA Ø600 CLASE 30			
MO00000002	2,500	H	Capataz	20,54	51,35		MO00000007	0,600	H	Peón ordinario		16,60	9,96
MO00000003	2,500	H	Oficial de 1ª	20,36	50,90		MO00000003	0,600	H	Oficial de 1ª		20,36	12,22
MO00000005	5,500	H	Ayudante	16,87	92,79		MT3702060N	1,000	M	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø600 Clase 30		167,57	167,57
MO00000006	5,500	H	Peón especialista	16,77	92,24		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,01</b>
MQ0309170	1,000	M	Ejecución microtúnel E.A. DN 700 mm acero	255,00	255,00								

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ0602100	0,600	H	Camión grúa de 6 t.	41,13	24,68		MT20010020N1,000	UD	Arqueta de hormigón armado, de 1100x900x9900 mm de dimensiones interiores, con tapa.		421,60	421,60	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	214,43	12,87		Q140000A01	0,140	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t		88,62	12,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>227,30</b>							
<b>800.0400N</b>	<b>M</b>	<b>TUBERÍA FD ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA Ø400 CLASE 50</b>					MO00000003	0,720	H	Oficial de 1ª		20,36	14,66
MT3701180	1,010	M	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø400 Clase 50	116,82	117,99		MO00000005	0,720	H	Ayudante		16,87	12,15
MO00000003	0,450	H	Oficial de 1ª	20,36	9,16		%0006	6,000	%	Costes indirectos		471,11	28,27
MO00000005	0,450	H	Ayudante	16,87	7,59		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
Q060201A01	0,220	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	12,78								<b>499,38</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	147,52	8,85		<b>800.2718N</b>	<b>U</b>	<b>RETIRADA DE POSTE</b>				
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>156,37</b>	Q040201A10	0,360	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	15,98
<b>800.0451N</b>	<b>UD</b>	<b>IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50X30X60</b>					MO00000003	2,350	H	Oficial de 1ª		20,36	47,85
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		MO00000005	2,350	H	Ayudante		16,87	39,64
MO00000006	0,500	H	Peón especialista	16,77	8,39		Q060201A01	0,850	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	49,37
610.0020AUX	0,040	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	65,97	2,64		%0006	6,000	%	Costes indirectos		152,84	9,17
MT20010011N1,000	UD		Imbornal prefab.horm.50x30x60 cm	19,19	19,19		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
MT20010012N1,000	UD		Rejilla plana fundición 30x30x3,5	27,42	27,42								<b>162,01</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	62,73	3,76		<b>800.307N</b>	<b>UD</b>	<b>VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA PN 25 Ø400 L</b>				
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,49</b>	MO00000003	1,500	H	Oficial de 1ª		20,36	30,54
<b>800.0501N</b>	<b>UD</b>	<b>MARCO Y TAPA CIRC., FUND. DÚCTIL Ø MIN 60 CM, D-400 PESO 55 KG.</b>					MO00000004	1,500	H	Oficial 2ª		17,20	25,80
MO00000003	0,205	H	Oficial de 1ª	20,36	4,17		MT6607060N	1,000	UD	V.mar.mot. PN 25 Ø400 l		6.732,26	6.732,26
MO00000006	0,300	H	Peón especialista	16,77	5,03		%0006	6,000	%	Costes indirectos		6.788,60	407,32
MT0335280N	1,000	UD	Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 55 kg.	244,00	244,00		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
%0006	6,000	%	Costes indirectos	253,20	15,19								<b>7.195,92</b>
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>268,39</b>	<b>800.310N</b>	<b>UD</b>	<b>VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN 25 Ø150 L</b>				
<b>800.0502N</b>	<b>UD</b>	<b>MÓDULO CÓNICO ASIMET. PREF. H.A. Ø(1200/800) MM ALTURA 1200 MM.</b>					MO00000003	1,100	H	Oficial de 1ª		20,36	22,40
MO00000003	0,225	H	Oficial de 1ª	20,36	4,58		MT6502050N	1,000	UD	V.comp.br.PN25 Ø150 l		576,10	576,10
MO00000006	0,225	H	Peón especialista	16,77	3,77		%0006	6,000	%	Costes indirectos		598,50	35,91
MQ1400040	0,145	H	Grúa sobre camión con pluma telescópica de 20 t.	85,25	12,36		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
MT0601240N	1,000	UD	Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1200/800) mm altura 1200 mm.	164,26	164,26								<b>634,41</b>
MT0601940N	1,000	UD	Junta de goma DN 1200	14,23	14,23		<b>800.311N</b>	<b>UD</b>	<b>JUNTA DESMONTAJE FD DN 400 BE LARGA</b>				
%0006	6,000	%	Costes indirectos	199,20	11,95		MO00000003	0,550	H	Oficial de 1ª		20,36	11,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>211,15</b>	MO00000005	0,550	H	Ayudante		16,87	9,28
<b>800.0504N</b>	<b>UD</b>	<b>MÓDULO BASE PREF.. H.A. Ø1200 MM ALTURA 1500 MM.</b>					MT6005080N	1,000	UD	Junta desm. FD DN 400 BE larga		675,26	675,26
MO00000003	0,850	H	Oficial de 1ª	20,36	17,31		%0006	6,000	%	Costes indirectos		695,74	41,74
MO00000006	0,850	H	Peón especialista	16,77	14,25		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
MQ1400040	0,350	H	Grúa sobre camión con pluma telescópica de 20 t.	85,25	29,84								<b>737,48</b>
MT0601020N	1,000	UD	Módulo base pref. HA. D=1200 mm h=1500 mm	342,59	342,59		<b>800.316N</b>	<b>UD</b>	<b>EMPALME FD BL PN 25 Ø400</b>				
MT0601940N	1,000	UD	Junta de goma DN 1200	14,23	14,23		MO00000003	0,220	H	Oficial de 1ª		20,36	4,48
%0006	6,000	%	Costes indirectos	418,22	25,09		MO00000007	0,220	H	Peón ordinario		16,60	3,65
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>443,31</b>	MT4802180N	1,000	UD	Empalme FD BL PN 25 Ø400		468,39	468,39
<b>800.0505N</b>	<b>UD</b>	<b>MÓDULO RECRECIDO PREF. H.A. Ø1200 MM ALTURA 750 MM.</b>					%0006	6,000	%	Costes indirectos		476,52	28,59
MO00000003	0,180	H	Oficial de 1ª	20,36	3,66		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
MO00000006	0,180	H	Peón especialista	16,77	3,02								<b>505,11</b>
MQ1400040	0,110	H	Grúa sobre camión con pluma telescópica de 20 t.	85,25	9,38		<b>800.3333N</b>	<b>M</b>	<b>CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE TRITUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD/HDPE), DE 3X40 MM DE DIÁMETRO, E</b>				
MT0601150N	1,000	UD	Módulo recrecido pref. H.A. Ø1200 mm altura 750 mm.	96,01	96,01		MT200100016M,050	M	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, u		2,32	2,44	
MT0601940N	1,000	UD	Junta de goma DN 1200	14,23	14,23		MT200100017M,450	M	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.		0,17	0,59	
%0006	6,000	%	Costes indirectos	126,30	7,58		610.0020AUX	0,036	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO		65,97	2,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>133,88</b>	MO00000003	0,320	H	Oficial de 1ª		20,36	6,52
<b>800.0506N</b>	<b>UD</b>	<b>ENTRONQUE A GALERÍA</b>					MO00000005	0,320	H	Ayudante		16,87	5,40
MO00000003	0,650	H	Oficial de 1ª	20,36	13,23		%0006	6,000	%	Costes indirectos		17,32	1,04
MO00000006	0,650	H	Peón especialista	16,77	10,90		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						
MT0370010N	1,000	UD	Entronque acometida pozo	151,15	151,15								<b>18,36</b>
%0006	6,000	%	Costes indirectos	175,28	10,52		<b>800.899N</b>	<b>U</b>	<b>POSTE DE HORMIGÓN ARMADO DE 9M 800 DAN</b>				
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>185,80</b>	Q040201A10	0,320	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		44,39	14,20
<b>800.1000N</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO TIPO DF, DE 1100X900X900MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON TAPA.</b>					MO00000003	2,350	H	Oficial de 1ª		20,36	47,85
610.0020AUX	0,156	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	65,97	10,29		MO00000005	2,350	H	Ayudante		16,87	39,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>799,20</b>	Q060201A01	0,900	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	52,27
<b>801.0030</b>	<b>M</b>	<b>JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS</b>					MT800PHA9N1,000	UD	Poste de hormigón armado		600,00	600,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>799,20</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos		753,96	45,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000006	0,006	H	Peón especialista	16,77	0,10		MT12070010	0,025	KG	MEZCLA SIEMBRA MANUAL		4,60	0,12
MT01110075	0,125	UD	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD	2,08	0,26		%0006	6,000	%	Costes indirectos		1,52	0,09
MT09020020	1,000	M	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	0,18	0,18								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	0,54	0,03								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,57</b>							<b>1,61</b>
<b>801.0040</b>		<b>UD</b>	<b>TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 CM DE DIÁMETRO</b>				<b>801.0320</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO)</b>			
MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª	20,36	10,18		MO00000003	0,010	H	Oficial de 1ª		20,36	0,20
MO00000006	1,200	H	Peón especialista	16,77	20,12		MO00000006	0,100	H	Peón especialista		16,77	1,68
Q170201A01	1,200	H	Máquina para trasplante hidráulico de cepellón de diámetro 300 cm	811,00	973,20		Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad		54,84	0,55
MT12080010	0,300	L	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	17,00	5,10		Q060202A01	0,001	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,07
MT12080005	100,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	1,15	115,00		MT01010001	0,010	M3	AGUA		0,58	0,01
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.123,60	67,42		MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL		0,33	0,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.191,02</b>	MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE		0,58	0,03
							MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ		0,22	0,22
							MT12060090	1,000	UD	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS		3,13	3,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,06</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,06</b>
<b>801.0050</b>		<b>M3</b>	<b>EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES</b>				<b>801.0340</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR)</b>			
MO00000006	0,010	H	Peón especialista	16,77	0,17		MO00000003	0,040	H	Oficial de 1ª		20,36	0,81
Q040201A10	0,010	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44		MO00000006	0,400	H	Peón especialista		16,77	6,71
Q060203A01	0,005	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,39		Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad		54,84	0,55
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1,00	0,06		Q060202A01	0,002	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,06</b>	MT01010001	0,050	M3	AGUA		0,58	0,03
							MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL		0,33	0,17
							MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE		0,58	0,03
							MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ		0,22	0,22
							MT12060105	1,000	UD	PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO		87,72	87,72
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,47</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>96,38</b>
<b>801.0060</b>		<b>M3</b>	<b>EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES</b>				<b>801.0350</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN)</b>			
MO00000006	0,015	H	Peón especialista	16,77	0,25		MO00000003	0,040	H	Oficial de 1ª		20,36	0,81
Q040201A10	0,015	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67		MO00000006	0,400	H	Peón especialista		16,77	6,71
Q060203A01	0,006	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,47		Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad		54,84	0,55
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1,39	0,08		Q060202A01	0,002	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,47</b>	MT01010001	0,050	M3	AGUA		0,58	0,03
							MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL		0,33	0,17
							MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE		0,58	0,03
							MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ		0,22	0,22
							MT12060110	1,000	UD	PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN		75,84	75,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,65</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>84,50</b>
<b>801.0061</b>		<b>M3</b>	<b>ACOPIO Y MANTEN. TIERRA VEGETAL</b>				<b>801.0400N</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE ULMUS PUMILA (OLMO DE SIBERIA)</b>			
MO00000006	0,008	H	Peón especialista	16,77	0,13		MO00000003	0,010	H	Oficial de 1ª		20,36	0,20
Q040101C01	0,008	H	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,60		MO00000006	0,100	H	Peón especialista		16,77	1,68
Q060500A01	0,004	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,22		Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad		54,84	0,55
MT12070010	0,030	KG	MEZCLA SIEMBRA MANUAL	4,60	0,14		Q060202A01	0,002	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,14
MT12050010	30,000	KG	ESTIÉRCOL	0,33	9,90		MT01010001	0,050	M3	AGUA		0,58	0,03
%0006	6,000	%	Costes indirectos	10,99	0,66		MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL		0,33	0,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,65</b>	MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE		0,58	0,03
							MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ		0,22	0,22
							MT12060110	1,000	UD	PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN		75,84	75,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,09</b>	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,25</b>
<b>801.0070</b>		<b>M2</b>	<b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS</b>				<b>801.0401N</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE PSEUDOACACIAS (FALSA ACACIA)</b>			
MO00000002	0,001	H	Capataz	20,54	0,02		MO00000003	0,010	H	Oficial de 1ª		20,36	0,20
MO00000003	0,004	H	Oficial de 1ª	20,36	0,08		MO00000006	0,100	H	Peón especialista		16,77	1,68
MO00000006	0,008	H	Peón especialista	16,77	0,13		Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad		54,84	0,55
Q170001A01	0,010	H	Hidrosembradora 6.000 l	43,08	0,43		Q060202A01	0,001	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		72,23	0,07
MT01010001	0,014	M3	AGUA	0,58	0,01		MT01010001	0,010	M3	AGUA		0,58	0,01
MT12010001	0,022	KG	BIACTIVADOR MICROBIANO	5,58	0,12		MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL		0,33	0,17
MT12020001	0,011	KG	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	6,47	0,07		MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE		0,58	0,03
MT12040001	0,058	KG	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	0,97	0,06		MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ		0,22	0,22
MT12050001	0,022	KG	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	0,77	0,02		MT12100001N1	0,000	UD	PLANTA ULMUS PUMILA DE 0,14-0,16 PERÍMETRO		24,66	24,66
MT12070001	0,028	KG	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS	3,32	0,09		%0006	6,000	%	Costes indirectos		27,59	1,66
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1,03	0,06		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,25</b>
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,09</b>							
<b>801.0100</b>		<b>M2</b>	<b>PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE</b>										
MO00000003	0,040	H	Oficial de 1ª	20,36	0,81								
MO00000006	0,040	H	Peón especialista	16,77	0,67								
Q140000A01	0,030	H	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,66								
MT04020005	1,000	M2	PANEL METÁLICO DE CHAPA LISA+PANEL ABSORBENTE+CHAPA	96,87	96,87								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	101,01	6,06								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>107,07</b>							
<b>801.0130</b>		<b>M2</b>	<b>SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES</b>										
MO00000002	0,010	H	Capataz	20,54	0,21								
MO00000006	0,070	H	Peón especialista	16,77	1,17								
MT12030001	0,035	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,02								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,77</b>								
<b>801.0410N</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE PLATANUS HISPÁNICA (PLÁTANO DE SOMBRA)</b>											
MO00000003	0,010	H	Oficial de 1ª	20,36	0,20		MT01060020	1,105	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,00	72,93		
MO00000006	0,100	H	Peón especialista	16,77	1,68		MT0105160N	0,027	T	Mortero Enf. Rev. Ext GP-CS-IV-W2	139,52	3,75		
Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55		MT01070011	0,623	M3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31	38,20		
Q060202A01	0,001	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07		MO00000006	3,800	H	Peón especialista	16,77	63,73		
MT01010001	0,010	M3	AGUA	0,58	0,01		MO00000003	7,600	H	Oficial de 1ª	20,36	154,74		
MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL	0,33	0,17		%0006	6,000	%	Costes indirectos	566,09	33,97		
MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>600,06</b>	
MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22		<b>810.0007N</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø500 C</b>				
MT12100003N1	0,000	UD	PLANTA PLATANUS HISPANICA DE 0,16-0,18 PERÍMETRO	43,77	43,77		MO00000003	1,600	H	Oficial de 1ª	20,36	32,58		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	46,70	2,80		MO00000004	1,600	H	Oficial 2ª	17,20	27,52		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>49,50</b>	Q060201A01	0,500	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	29,04		
							MT6601080N	1,000	UD	V.mar.man PN10/16 Ø500 c	4.970,00	4.970,00		
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	5.059,14	303,55		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.362,69</b>	
<b>801.0420N</b>		<b>UD</b>	<b>PLANTACIÓN DE POPULUS ALBA (ALAMO BLANCO)</b>											
MO00000003	0,010	H	Oficial de 1ª	20,36	0,20		<b>810.0008N</b>		<b>UD</b>	<b>CARRETE BB VARIOS ANILLOS PN 16 Ø500</b>				
MO00000006	0,100	H	Peón especialista	16,77	1,68		MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª	20,36	10,18		
Q060500A01	0,010	H	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55		MO00000007	0,500	H	Peón ordinario	16,60	8,30		
Q060202A01	0,001	H	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07		MT4902080N	1,000	UD	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø500	1.444,67	1.444,67		
MT01010001	0,010	M3	AGUA	0,58	0,01		Q060201A01	0,180	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	10,45		
MT12050010	0,500	KG	ESTIÉRCOL	0,33	0,17		%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.473,60	88,42		
MT12030001	0,050	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.562,02</b>	
MT12080001	1,000	UD	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22		<b>810.0009N</b>		<b>UD</b>	<b>EMPALME FD BE PN 16 Ø500</b>				
MT12100004N1	0,000	UD	PLANTA POPULUS ALBA DE 0,16-0,18 PERÍMETRO	49,19	49,19		MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	52,12	3,13		MO00000007	0,250	H	Peón ordinario	16,60	4,15		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,25</b>	MT4801080N	1,000	UD	Empalme FD BE PN 16 Ø500	724,51	724,51		
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	733,75	44,03		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>777,78</b>	
<b>803.0010N</b>		<b>UD</b>	<b>SUPERVISIÓN PARA TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS</b>											
MT8030010N	1,000	UD	Seguimiento arqueológico	1.975,00	1.975,00		<b>810.0010N</b>		<b>UD</b>	<b>EMPALME FD BL PN 16 Ø500</b>				
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.975,00	118,50		MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.093,50</b>	MO00000007	0,250	H	Peón ordinario	16,60	4,15		
							MT4802080N	1,000	UD	Empalme FD BL PN 16 Ø500	670,94	670,94		
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	680,18	40,81		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>720,99</b>	
<b>810.0002N</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS PN10/16 Ø150 C</b>											
MO00000003	1,100	H	Oficial de 1ª	20,36	22,40		<b>810.0011N</b>		<b>UD</b>	<b>TE FD BBB PN 16 Ø500</b>				
MT6503050N	1,000	UD	V.comp.br.PN10/16 Ø150 c	301,93	301,93		MO00000003	1,200	H	Oficial de 1ª	20,36	24,43		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	324,33	19,46		MO00000007	1,200	H	Peón ordinario	16,60	19,92		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>343,79</b>	Q060201A01	0,300	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	17,42		
							MT4304080N	1,000	UD	Te FD BBB PN 16 Ø500	1.352,68	1.352,68		
							%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.414,45	84,87		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.499,32</b>	
<b>810.0003N</b>		<b>UD</b>	<b>CARRETE BB VARIOS ANILLOS PN 16 Ø150</b>											
MO00000003	0,135	H	Oficial de 1ª	20,36	2,75		<b>810.0012N</b>		<b>UD</b>	<b>CODO FD BB PN 16 Ø150 1/4-1/32</b>				
MO00000007	0,135	H	Peón ordinario	16,60	2,24		MO00000003	0,450	H	Oficial de 1ª	20,36	9,16		
MT4902030N	1,000	UD	Carrete BB varios anillos PN 16 Ø150	162,79	162,79		MO00000007	0,450	H	Peón ordinario	16,60	7,47		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	167,78	10,07		MT4202030N	1,000	UD	Codo FD BB PN 16 Ø150 1/4-1/32	89,61	89,61		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>177,85</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos	106,24	6,37		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>112,61</b>	
<b>810.0004N</b>		<b>UD</b>	<b>EMPALME FD BE PN 16 Ø150</b>											
MO00000003	0,145	H	Oficial de 1ª	20,36	2,95		<b>810.0014N</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA MARIPOSA MANUAL PN10/16 Ø150 C</b>				
MO00000007	0,145	H	Peón ordinario	16,60	2,41		MO00000003	1,200	H	Oficial de 1ª	20,36	24,43		
MT4801030N	1,000	UD	Empalme FD BE PN 16 Ø150	83,43	83,43		MO00000007	1,200	H	Peón ordinario	16,60	19,92		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	88,79	5,33		MT6601010N	1,000	UD	V.mar.man PN10/16 Ø150 c	653,00	653,00		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>94,12</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos	697,35	41,84		
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>739,19</b>	
<b>810.0005N</b>		<b>UD</b>	<b>EMPALME FD BL PN 16 Ø150</b>											
MO00000003	0,145	H	Oficial de 1ª	20,36	2,95		<b>810.0015N</b>		<b>UD</b>	<b>JUNTA DESMONTAJE FD DN 500 BE CORTA</b>				
MO00000007	0,145	H	Peón ordinario	16,60	2,41		MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª	20,36	10,18		
%0006	6,000	%	Costes indirectos	5,36	0,32		MO00000007	0,500	H	Peón ordinario	16,60	8,30		
MT4802030N	1,000	UD	Empalme FD BL PN 16 Ø150	78,78	78,78		MT4901130N	1,000	UD	Carrete BB PN 16 Ø500 L 500	1.009,33	1.009,33		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>84,46</b>								
<b>810.0006N</b>		<b>UD</b>	<b>POZO DE REGISTRO DIÁMETRO INTERIOR 1200 MM, 1&lt;H&lt;2M PROFUN, IMPER</b>											
Q060201A01	0,200	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	11,62									
MT1102100N	10,050	M2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. poliést. gris	12,65	127,13									
MT1001070N	914,000	UD	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 cm.	0,10	91,40									
MT0705035N	2,270	M2	Malla 15x30x5; 1,564 kg/m2.	1,14	2,59									

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.027,81	61,67		MO00000007	0,250	H	Peón ordinario		16,60	4,15
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1.089,48</b>	MT4901050N	1,000	UD	Carrete BB PN 16 Ø150 L 500		115,27	115,27
							%0006	6,000	%	Costes indirectos		124,51	7,47
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>131,98</b>
<b>810.0016N</b>		<b>UD</b>	<b>TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CLASE D 400 TRÁFICO MEDIO</b>				<b>810.1011N</b>		<b>UD</b>	<b>TE FD BBB PN 16 Ø600</b>			
MO00000003	0,750	H	Oficial de 1ª	20,36	15,27		MO00000003	1,200	H	Oficial de 1ª		20,36	24,43
MO00000007	1,000	H	Peón ordinario	16,60	16,60		MO00000007	1,200	H	Peón ordinario		16,60	19,92
MT0335335N	1,000	UD	Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 tráfico medio	148,42	148,42		Q060201A01	0,300	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	17,42
%0006	6,000	%	Costes indirectos	180,29	10,82		MT4304060N	1,000	UD	Te FD BBB PN 16 Ø600		1.452,68	1.452,68
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>191,11</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos		1.514,45	90,87
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>1.605,32</b>
<b>810.0017N</b>		<b>M3</b>	<b>LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN TAPAS ARQ., CARGA DE ROTURA 25 T</b>				<b>810.1022N</b>		<b>UD</b>	<b>REDUCCIÓN FD BB PN 16 Ø600-400</b>			
MO00000003	0,205	H	Oficial de 1ª	20,36	4,17		MO00000003	1,500	H	Oficial de 1ª		20,36	30,54
MO00000007	0,300	H	Peón ordinario	16,60	4,98		MO00000007	1,500	H	Peón ordinario		16,60	24,90
MT0353080N	1,000	M2	Losas prefabricadas de hormigón tapas arq., carga de rotura 25 t	47,30	47,30		Q060201A01	0,375	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	21,78
%0006	6,000	%	Costes indirectos	56,45	3,39		MT420206N	1,000	UD	Reducción FD BB PN 16 Ø600		591,90	591,90
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>59,84</b>	%0006	6,000	%	Costes indirectos		669,12	40,15
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>709,27</b>
<b>810.0018N</b>		<b>M</b>	<b>TUBERÍA FD ABASTECIMIENTO/AGUA REGENERADA Ø500 CLASE 30</b>				<b>915.0010</b>		<b>M</b>	<b>CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN</b>			
MO00000003	0,550	H	Oficial de 1ª	20,36	11,20		MO00000002	0,100	H	Capataz		20,54	2,05
MO00000007	0,550	H	Peón ordinario	16,60	9,13		MO00000007	0,500	H	Peón ordinario		16,60	8,30
Q060201A01	0,550	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	31,94		MT04010001	1,000	M	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=1,50 m DE ALTURA		2,63	2,63
MT3701210N	1,000	M	Tubería de FD abastecimiento/agua regenerada Ø500 Clase 30	138,93	138,93		MT01060015	0,010	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm		60,14	0,60
%0006	6,000	%	Costes indirectos	191,20	11,47		MT09070012	0,350	M	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm		7,26	2,54
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>202,67</b>	Q040007A10	0,005	H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.		65,92	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA</b>				%0006	6,000	%	Costes indirectos		16,45	0,99
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>17,44</b>
<b>810.0020N</b>		<b>UD</b>	<b>CODO FD BB PN 16 Ø500 1/4-1/32</b>				<b>915.0020</b>		<b>UD</b>	<b>PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA</b>			
MO00000003	1,200	H	Oficial de 1ª	20,36	24,43		MO00000003	0,200	H	Oficial de 1ª		20,36	4,07
MO00000007	1,200	H	Peón ordinario	16,60	19,92		MO00000005	1,000	H	Ayudante		16,87	16,87
Q060201A01	0,300	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	17,42		MT08010001	1,000	UD	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN		208,13	208,13
MT4202080N	1,000	UD	Codo FD BB PN 16 Ø500 1/4-1/32	1.032,05	1.032,05		%0006	6,000	%	Costes indirectos		229,07	13,74
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.093,82	65,63								<b>242,81</b>
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1.159,45</b>							
<b>810.0021N</b>		<b>UD</b>	<b>JUNTA DESMONTAJE FD DN 150 BE CORTA</b>				<b>920.0015N</b>		<b>UD</b>	<b>BÁCULO PARA LUMINARIA SENCILLA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA</b>			
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª		20,36	10,18
MO00000007	0,250	H	Peón ordinario	16,60	4,15		MT11030088	1,000	UD	BÁCULO TRONCOCÓNICO		560,00	560,00
MT6004050N	1,000	UD	Junta desm. FD DN 150 BE corta	83,43	83,43		MT11030087	1,000	UD	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES		5,78	5,78
%0006	6,000	%	Costes indirectos	92,67	5,56		MT11010002	12,000	M	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU		1,16	13,92
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>98,23</b>	MT11030086	1,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO		1,32	1,32
			<b>TOTAL PARTIDA</b>				Q060201A01	0,200	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	11,62
			<b>TOTAL PARTIDA</b>				%0006	6,000	%	Costes indirectos		602,82	36,17
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>638,99</b>
<b>810.0022N</b>		<b>UD</b>	<b>CODO FD BB PN 16 Ø600 1/4-1/32</b>				<b>920.0018N</b>		<b>UD</b>	<b>BÁCULO PARA LUMINARIA DOBLE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA</b>			
MO00000003	1,500	H	Oficial de 1ª	20,36	30,54		MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª		20,36	10,18
MO00000007	1,500	H	Peón ordinario	16,60	24,90		MT11030085	1,000	UD	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m DOBLE		750,00	750,00
Q060201A01	0,375	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	21,78		MT11030087	1,000	UD	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES		5,78	5,78
MT4202090N	1,000	UD	Codo FD BB PN 16 Ø600 1/4-1/32	1.568,39	1.568,39		MT11010002	12,000	M	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU		1,16	13,92
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.645,61	98,74		MT11030086	1,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO		1,32	1,32
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1.744,35</b>	Q060201A01	0,200	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		58,08	11,62
			<b>TOTAL PARTIDA</b>				%0006	6,000	%	Costes indirectos		602,82	36,17
			<b>TOTAL PARTIDA</b>										<b>638,99</b>
<b>810.0023N</b>		<b>UD</b>	<b>VENTOSA TRIFUNCIONAL PN 10/16 Ø150</b>				<b>920.0065N</b>		<b>UD</b>	<b>LUMINARIA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66</b>			
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09		MO00000003	0,500	H	Oficial de 1ª		20,36	10,18
MT7102040N	1,000	UD	Ventosa trifuncional PN 10/16 Ø150	1.719,62	1.719,62		MT11030075	1,000	UD	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP DE 400 W		385,00	385,00
MO00000007	0,250	H	Peón ordinario	16,60	4,15		MT11030025	1,000	UD	LÁMPARA DE VSAP		40,00	40,00
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.728,86	103,73								<b>840,39</b>
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1.832,59</b>							
<b>810.0033N</b>		<b>UD</b>	<b>JUNTA DESMONTAJE FD DN 200 BE CORTA</b>										
MO00000003	0,300	H	Oficial de 1ª	20,36	6,11								
MO00000007	0,300	H	Peón ordinario	16,60	4,98								
MT6004060N	1,000	UD	Junta desm. FD DN 200 BE corta	113,97	113,97								
%0006	6,000	%	Costes indirectos	125,06	7,50								
			<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>132,56</b>							
<b>810.0037N</b>		<b>UD</b>	<b>CARRETE BB PN 16 Ø150 L 500</b>										
MO00000003	0,250	H	Oficial de 1ª	20,36	5,09								





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>5,61</b>	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.272,00</b>
<b>950.0020</b>		<b>T</b>	<b>GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS</b>												
Q040201A10	0,010	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44										
Q060201A01	0,050	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90										
MT13GR0001	1,000	T	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00	7,00										
%0006	6,000	%	Costes indirectos	10,34	0,62										
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>10,96</b>		
<b>950.0030</b>		<b>T</b>	<b>GESTIÓN DE RNP PÉTREOS</b>												
Q040201A10	0,010	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44										
Q060201A01	0,050	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90										
MT13GR0002	1,000	T	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00	4,00										
%0006	6,000	%	Costes indirectos	7,34	0,44										
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>7,78</b>		
<b>950.0040N</b>		<b>T</b>	<b>GESTIÓN DE TIERRAS</b>												
MT13GR0003	1,000	T	Canon a planta (Tierras)	2,50	2,50										
%0006	6,000	%	Costes indirectos	2,50	0,15										
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>2,65</b>		
<b>950.0051N</b>		<b>M3</b>	<b>CANON FRESADO A PLANTA</b>												
Q040201A10	0,005	H	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,22										
Q060201A01	0,040	H	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,32										
MT13GR0005	1,000	M3	Canon a planta de fresado de pavimentos	4,65	4,65										
%0006	6,000	%	Costes indirectos	7,19	0,43										
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>7,62</b>		
<b>950.0060N</b>		<b>UD</b>	<b>PUNTO LIMPIO EN OBRA PARA ACOPIO Y ALMACÉN DE LOS RESIDUOS</b>												
MO00000003	30,000	H	Oficial de 1ª	20,36	610,80										
MO00000007	30,000	H	Peón ordinario	16,60	498,00										
Q060206A01	0,500	H	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	51,72										
Q080702C01	0,150	H	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	28,63										
Q081100A01	0,063	H	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,02										
Q050000A15	0,080	H	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	0,75										
MTP01AA9021	12,000	KG	Sepiolita	0,37	0,74										
MTP13TC021	127,000	M2	Chapa perfilada prelacada	12,42	335,34										
MTP02EDS010	100,000	UD	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	16,28	16,28										
417.0030	10,000	M	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm	13,50	135,00										
610.0030	4,050	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS	88,12	356,89										
600.0010	162,000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	0,94	152,28										
680.0010	3,600	M2	ENCOFRADO OCULTO PLANO	26,30	94,68										
660.0010	27,000	M2	ENCACHADO DE PIEDRA	24,54	662,58										
701.0240	1,000	M2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3	264,71	264,71										
411.0050N	1,000	UD	ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm	71,91	71,91										
%0006	6,000	%	Costes indirectos	3.280,33	196,82										
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>3.477,15</b>		
<b>950.0082</b>		<b>U</b>	<b>PUNTO LIMPIO</b>												
400.0010	11,000	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS / ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	89,10	980,10										
510.0010	90,000	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	18,19	1.637,10										
915.0010	95,000	M	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN	17,44	1.656,80										
610.0020	4,080	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	69,93	285,31										
915.0020	1,000	UD	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA	242,81	242,81										
950.0060N	1,000	UD	PUNTO LIMPIO EN OBRA PARA ACOPIO Y ALMACÉN DE LOS RESIDUOS	3.477,15	3.477,15										
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>							<b>8.279,27</b>		
<b>U01026330</b>		<b>UD</b>	<b>IMPLANTACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE ESCUDO ABIERTO ACERO &lt;1500</b>												
MQ0310060	1,000	UD	Implantación, retirada y transporte escudo abierto acero <1500	1.200,00	1.200,00										
%0006	6,000	%	Costes indirectos	1.200,00	72,00										