



**MINISTERIO  
DE FOMENTO**

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS,  
TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL  
DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE  
CARRETERAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
ESTUDIOS Y PROYECTOS

# **ORDEN CIRCULAR 37/2016**

## **BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS**

**ENERO 2016**





ORDEN CIRCULAR 37/2016

**“BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS”**

En la Orden FOM/3317/2010, de 17 de diciembre, por la que se aprueba la instrucción sobre las medidas específicas para la mejora de la eficiencia en la ejecución de las obras públicas de infraestructuras ferroviarias, carreteras y aeropuertos del Ministerio de Fomento, se indica que *“...los precios unitarios de las unidades de obra utilizadas en los proyectos corresponderán, como máximo, a los recogidos en el Cuadro de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras, que será actualizado anualmente”*.

Por lo que, tomando como punto de partida la Base de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras establecido en la Nota de Servicio 7/2014, aprobada el 18 de noviembre de 2014, esta Subdirección General de Estudios y Proyectos ha considerado necesario actualizar los precios recogidos en dicha Base de Precios, en base a la variación del Índice General Nacional del Índice de Precios de Consumo (IPC), que ha sido del **0,0%** desde la aprobación de dicha Nota de Servicio 7/2014.

De acuerdo con la mencionada Orden FOM/3317/2010, los precios fijados en la Base de Precios se establecen como precios máximos, pudiéndose utilizar precios inferiores de manera justificada.

En consecuencia, se establece la **Base de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras**, recomendándose su utilización en los proyectos que se contraten por esta Dirección General de Carreteras, estableciendo un período de adaptación de seis meses desde la fecha de aprobación de esta Orden Circular.

Se adjuntan a la presente Orden Circular los siguientes documentos:

- Cuadro de Precios nº 1
- Cuadro de Precios nº 2
- Justificación de Precios

LA SUBDIRECTORA GENERAL  
DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Fdo.: Fuencisla Sancho Gómez

Madrid, 29 de enero de 2016

EL DIRECTOR GENERAL DE  
CARRETERAS

Fdo.: Jorge Urrecho Corrales



## ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



# **CUADRO DE PRECIOS Nº 1**





## ÍNDICE

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES.....</b>	<b>1</b>
	01.01 DEMOLICIONES .....	1
	01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO .....	3
	01.03 EXCAVACIONES.....	3
	01.04 RELLENOS .....	5
	01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE .....	7
	01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES .....	8
	01.07 SUELOS ESTABILIZADOS .....	11
<b>02</b>	<b>DRENAJE.....</b>	<b>12</b>
	02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE .....	12
	02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN.....	16
	02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE.....	16
	02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE .....	18
	02.05 ENCACHADO DE PIEDRA .....	20
	02.06 PATE DE ACERO.....	20
	02.07 VARIOS DRENAJE .....	20
<b>03</b>	<b>ESTRUCTURAS.....</b>	<b>20</b>
	03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS .....	20
	03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO.....	21
	03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	21
	03.01.03 VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	23
	03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN .....	24
	03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO .....	26
	03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS .....	27
	03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	27
	03.02.01 HORMIGONES .....	27
	03.02.02 ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	29
	03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES .....	30
	03.02.04 ARMADURAS .....	30
	03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI .....	31
	03.03 ACERO ESTRUCTURAL .....	31
	03.04 APOYOS .....	32
	03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO .....	32
	03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	32
	03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICO .....	37
	03.05 JUNTAS Y VARIOS.....	38
<b>04</b>	<b>GEOTECNIA .....</b>	<b>42</b>
	04.01 GEOTEXILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	42
	04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS .....	45
	04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA.....	45
	04.02.02 JET-GROUTING .....	48
	04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO.....	51

04.02.04	COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA .....	52
04.02.05	ANCLAJES .....	52
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN .....	56
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS .....	57
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	58
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS .....	58
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN .....	58
04.03.03	SONDEOS .....	59
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN EN SONDEOS.....	61
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS .....	61
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS .....	62
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRA IN SITU .....	62
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD IN SITU.....	63
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU.....	63
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS .....	63
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO.....	64
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS .....	64
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN .....	65
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS.....	66
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN .....	67
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD .....	67
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD.....	68
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (Excepto áridos) .....	69
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS.....	70
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN.....	72
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS .....	72
04.04	CIMENTACIONES.....	72
04.04.01	PILOTES .....	72
04.04.01.01	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES.....	72
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA.....	73
04.04.01.03	PILAS-PILOTE.....	76
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA .....	76
04.04.01.05	WIDIA .....	77
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS.....	77
04.04.01.07	PILOTES EN SECO .....	78
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS.....	80
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.....	80
04.04.01.09.01	TRANSPORTE A OBRA.....	80
04.04.01.09.02	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES.....	80
04.04.01.09.03	PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO .....	81
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA .....	81
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO.....	82
04.04.03	MICROPILOTES .....	86
05	<b>FIRMES</b> .....	<b>88</b>
05.01	CAPAS GRANULARES.....	88
05.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO .....	88
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS .....	89
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS .....	90
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN.....	93
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES .....	93
05.07	BETUNES.....	93
05.08	POLVO MINERAL.....	94

05.09	MEZCLAS EN FRÍO .....	95
05.10	LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO) .....	96
<b>06</b>	<b>TÚNELES .....</b>	<b>96</b>
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES .....	96
06.02	SOSTENIMIENTOS .....	101
06.03	REVESTIMIENTOS .....	110
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN .....	112
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO .....	113
<b>07</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</b>	<b>114</b>
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	114
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....	120
07.03	BALIZAMIENTO .....	122
07.04	DEFENSAS .....	125
<b>08</b>	<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>128</b>
<b>09</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</b>	<b>135</b>
<b>10</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>136</b>



Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES</b>	
<b>01.01</b>	<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>	
01.01.01	301.0010	m3 <b>DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	8,95 €
		<b>OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
01.01.02	301.0020	m3 <b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	32,44 €
		<b>TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
01.01.03	301.0030	m3 <b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	29,63 €
		<b>VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
01.01.04	301.0040	m2 <b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	3,85 €
		<b>TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
01.01.05	301.0050	m3 <b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	24,49 €
		<b>VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
01.01.06	301.0060	m3 <b>DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	7,48 €
		<b>SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
01.01.07	301.0070	m3 <b>DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>	49,77 €
		<b>CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.01.08	301.0080	m3	<b>DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRE-TENSADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	415,35 €
01.01.09	301.0090	m2	<b>CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	609,17 €
01.01.10	301.0100	m2	<b>CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	591,26 €
01.01.11	301.0110	m	<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	11,60 €
01.01.12	301.0120	m	<b>LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	3,66 €
01.01.13	301.0130	m	<b>LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>CINCO EUROS</b>	5,00 €
01.01.14	301.0140	m <sup>2</sup> cm	<b>FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>CINCUESTA Y UN CÉNTIMOS</b>	0,51 €
01.01.15	301.0150	m2	<b>DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>DIECISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	17,04 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.01.16	301.0160	m	<b>DESMONTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>DIECIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	18,23 €
<b>01.02</b>	<b>01.02</b>		<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>	
01.02.01	300.0010	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	0,58 €
01.02.02	300.0020	ud	<b>TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	47,28 €
<b>01.03</b>	<b>01.03</b>		<b>EXCAVACIONES</b>	
01.03.01	320.0010	m3	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.</b>  <b>UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	1,98 €
01.03.02	320.0020	m3	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>  <b>UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	1,95 €
01.03.03	320.0030	m3	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>  <b>DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	2,35 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.03.04	320.0040	m3	<p><b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.</b></p> <p><b>CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	5,73 €
01.03.05	320.0050	m3	<p><b>EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b></p>	4,27 €
01.03.06	320.0060	m3	<p><b>EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	7,77 €
01.03.07	320.0070	m3	<p><b>EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b></p>	2,18 €
01.03.08	320.0080	m3	<p><b>EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	3,35 €
01.03.09	320.0090	m3	<p><b>EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m i/CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	2,89 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.03.10	320.0100	m3	<p><b>EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO CON EXPLOSIVOS CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>QUINCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b></p>	15,20 €
01.03.11	321.0010	m3	<p><b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.</b></p> <p><b>SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	6,63 €
01.03.12	321.0020	m3	<p><b>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b></p> <p><b>CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	41,57 €
01.03.13	322.0010	m2	<p><b>PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEAMIENTO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.</b></p> <p><b>DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b></p>	10,28 €
<b>01.04</b>	<b>01.04</b>		<b>RELLENOS</b>	
01.04.01	330.0020	m3	<p><b>TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.</b></p> <p><b>(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).</b></p> <p><b>UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	1,09 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.04.02	330.0030	m3	<b>TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.</b>  <b>CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	4,41 €
01.04.03	331.0010	m3	<b>PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</b>  <b>SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	7,30 €
01.04.04	330.0040	m3	<b>SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</b>  <b>CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	5,87 €
01.04.05	330.0050	m3	<b>SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.</b>  <b>SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	6,67 €
01.04.06	332.0010	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.</b>  <b>DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	17,32 €
01.04.07	332.0020	m3	<b>RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.</b>  <b>UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	1,20 €
01.04.08	332.0030	m3	<b>RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	3,87 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.04.09	332.0040	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>  <b>TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	3,26 €
01.04.10	332.0050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>  <b>SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	7,02 €
01.04.11	332.0060	m3	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>  <b>DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	10,94 €
01.04.12	330.0060	m3	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>  <b>CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	0,51 €
<b>01.05</b>	<b>01.05</b>		<b>SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE</b>	
01.05.01	800.0010	m³km	<b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.</b>  <b>VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	0,24 €
01.05.02	800.0020	m³km	<b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 60 km A PLANTA DE TRATAMIENTO O GESTOR AUTORIZADO.</b>  <b>VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	0,24 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>01.06</b>	<b>01.06</b>		<b>PROTECCIÓN DE TALUDES</b>	
01.06.01	342.0010	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES.</b>	9,50 €
			<b>NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	
01.06.02	342.0020	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.</b>	10,15 €
			<b>DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	
01.06.03	342.0030	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES.</b>	9,43 €
			<b>NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
01.06.04	342.0040	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.</b>	10,09 €
			<b>DIEZ EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	
01.06.05	342.0050	m2	<b>MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 4 X 4 m Ó 15 kN/m<sup>2</sup> DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.</b>	44,88 €
			<b>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
01.06.06	342.0060	m2	<b>MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 3 X 3 m Ó 25 kN/m<sup>2</sup> DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.</b>	54,09 €
			<b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	
01.06.07	342.0070	m2	<b>MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 2 X 2 m Ó MÁS DE 25 kN/m<sup>2</sup> DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.</b>	63,89 €
			<b>SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.06.08	342.0080	m2	<b>MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA (SUJECCIÓN A BASE DE BULONES EN DISTRIBUCIÓN TRIANGULAR DE LADO 4 m Y DE 2 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ CON CABLES) PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>  <b>CATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	14,63 €
01.06.09	658.0010	m3	<b>ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</b>  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	32,85 €
01.06.10	658.0020	m3	<b>ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</b>  <b>TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	38,19 €
01.06.11	658.0030	m3	<b>ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</b>  <b>CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	50,56 €
01.06.12	658.0040	m3	<b>ESCOLLERA COLOCADA DE 3000/4000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	66,12 €
01.06.13	658.0050	m3	<b>MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.</b>  <b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	54,74 €
01.06.14	658.0060	m3	<b>MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.</b>  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	32,89 €
01.06.15	658.0070	m3	<b>MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.</b>  <b>TREINTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	38,06 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.06.16	658.0080	m3	<b>MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.</b>  <b>CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	55,88 €
01.06.17	659.0010	m3	<b>MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	68,42 €
01.06.18	342.0200	m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	20,44 €
01.06.19	342.0210	m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	22,62 €
01.06.20	342.0220	m	<b>BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm DE DIÁMETRO, COLOCADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, i/ PERFORACIÓN DEL TALADRO, INYECCIÓN CON CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y TESADO DEL BULÓN CON GATO HIDRÁULICO.</b>  <b>TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	30,56 €
01.06.21	342.0230	m	<b>BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO, COLOCADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, i/ PERFORACIÓN DEL TALADRO, INYECCIÓN CON CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y TESADO DEL BULÓN CON GATO HIDRÁULICO.</b>  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	37,17 €
01.06.22	342.0240	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE DE 22 t DE CARGA DE ROTURA, COLOCADO EN TALUDES, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	57,65 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.06.23	342.0250	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE DE 32 t DE CARGA DE ROTURA, COLOCADO EN TALUDES, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BROCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>SESENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	63,13 €
<b>01.07</b>	<b>01.07</b>		<b>SUELOS ESTABILIZADOS</b>	
01.07.01	512.0010	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>  <b>TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	3,70 €
01.07.02	512.0020	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>  <b>TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	3,70 €
01.07.03	512.0030	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	3,81 €
01.07.04	512.0040	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>  <b>SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	7,25 €
01.07.05	512.0050	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>  <b>OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	8,02 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
01.07.06	512.0060	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>  <b>OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	8,26 €
01.07.07	200.0010	t	<b>CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	67,69 €
<b>02</b>	<b>02</b>		<b>DRENAJE</b>	
<b>02.01</b>	<b>02.01</b>		<b>TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE</b>	
02.01.01	414.0010	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	47,64 €
02.01.02	414.0020	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	47,83 €
02.01.03	414.0030	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	53,58 €
02.01.04	414.0040	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	53,81 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.01.05	414.0050	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	66,05 €
02.01.06	414.0060	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	66,89 €
02.01.07	414.0070	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	75,27 €
02.01.08	414.0080	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>SETENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	78,03 €
02.01.09	414.0090	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>OCHENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	80,16 €
02.01.10	414.0100	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	112,26 €
02.01.11	414.0110	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	115,02 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.01.12	414.0120	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO VEINTE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	120,24 €
02.01.13	414.0130	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	144,39 €
02.01.14	414.0140	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	150,28 €
02.01.15	414.0150	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	159,90 €
02.01.16	414.0160	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	193,24 €
02.01.17	414.0170	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	203,23 €
02.01.18	414.0180	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	226,99 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.01.19	414.0190	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	253,21 €
02.01.20	414.0200	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	263,95 €
02.01.21	414.0210	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	281,71 €
02.01.22	414.0220	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	355,02 €
02.01.23	414.0230	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	365,40 €
02.01.24	414.0240	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CUATROCIENTOS TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	403,27 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.01.25	414.0250	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	450,45 €
02.01.26	414.0260	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	466,81 €
02.01.27	414.0270	m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>  <b>QUINIENTOS TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	503,03 €
<b>02.02</b>	<b>02.02</b>		<b>CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN</b>	
02.02.01	400.0010	m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>  <b>OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	89,10 €
02.02.02	400.0020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>  <b>CIENTO UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	101,45 €
<b>02.03</b>	<b>02.03</b>		<b>TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE</b>	
02.03.01	417.0010	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	7,57 €
02.03.02	417.0020	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	10,29 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.03.03	417.0030	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	13,50 €
02.03.04	417.0040	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>DIECISIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	17,11 €
02.03.05	417.0050	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	22,07 €
02.03.06	417.0060	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	26,79 €
02.03.07	424.0010	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	9,69 €
02.03.08	424.0020	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	13,25 €
02.03.09	424.0030	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>VEINTE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	20,81 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.03.10	424.0040	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	24,40 €
02.03.11	424.0050	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	29,88 €
02.03.12	424.0060	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>  <b>CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	42,20 €
<b>02.04</b>	<b>02.04</b>		<b>ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE</b>	
02.04.01	410.0010	m3	<b>HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	147,69 €
02.04.02	410.0020	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m<sup>3</sup> i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	194,05 €
02.04.03	410.0030	m3	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m<sup>3</sup> i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.</b>  <b>DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	215,99 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
02.04.04	430.0010	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>  <b>VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	22,41 €
02.04.05	430.0020	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	32,70 €
02.04.06	430.0030	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	33,86 €
02.04.07	430.0040	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	37,20 €
02.04.08	430.0050	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>  <b>CUARENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	40,80 €
02.04.09	430.0060	m	<b>BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m DE ANCHO INTERIOR i/ ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.</b>  <b>DOSCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	206,95 €
02.04.10	430.0070	m	<b>BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m DE ANCHO INTERIOR i/ ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.</b>  <b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	355,83 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>02.05</b>	<b>02.05</b>		<b>ENCACHADO DE PIEDRA</b>	
02.05.01	660.0010	m2	<b>ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4.</b>  <b>VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	24,54 €
<b>02.06</b>	<b>02.06</b>		<b>PATE DE ACERO</b>	
02.06.01	418.0010	ud	<b>PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.</b>  <b>SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	6,69 €
<b>02.07</b>	<b>02.07</b>		<b>VARIOS DRENAJE</b>	
02.07.01	413.0010	m	<b>CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBРАНTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.</b>  <b>CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	46,77 €
02.07.02	413.0020	m	<b>DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 65 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>  <b>NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	9,61 €
02.07.03	413.0030	m	<b>DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>  <b>DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	10,53 €
02.07.04	332.1000	m3	<b>RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m<sup>2</sup>, PARA TODAS PERMEABILIDADES.</b>  <b>VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	21,08 €
<b>03</b>	<b>03</b>		<b>ESTRUCTURAS</b>	
<b>03.01</b>	<b>03.01</b>		<b>VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS</b>	



Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>03.01.01</b>	<b>03.01.01</b>	<b>MUROS DE SUELO REFORZADO</b>	
03.01.01.01	630.0010	m2 <b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H&lt;=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	137,90 €
03.01.01.02	630.0020	m2 <b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m &lt; H &lt;= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	165,47 €
03.01.01.03	630.0030	m2 <b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m &lt; H &lt;= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	204,13 €
03.01.01.04	630.0040	m2 <b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 18 m &lt; H &lt;= 24 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	252,14 €
<b>03.01.02</b>	<b>03.01.02</b>	<b>VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA</b>	
03.01.02.01	614.0010	m <b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL CIENTO SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	1.107,44 €
03.01.02.02	614.0020	m <b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	1.146,85 €
03.01.02.03	614.0030	m <b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL CIENTO NOVENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	1.190,71 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.01.02.04	614.0040	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	1.248,85 €
03.01.02.05	614.0050	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	1.294,32 €
03.01.02.06	614.0060	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=180 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	1.339,90 €
03.01.02.07	614.0070	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	1.407,82 €
03.01.02.08	614.0080	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	1.598,03 €
03.01.02.09	614.0090	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=90 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR &gt; 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL SEISCIENTOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	1.600,06 €
03.01.02.10	614.0100	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=120 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR &gt; 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	1.671,23 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.01.02.11	614.0110	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=140 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR &gt; 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	1.843,84 €
03.01.02.12	614.0120	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=160 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR &gt; 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	1.910,24 €
03.01.02.13	614.0130	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR &gt; 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	1.990,80 €
03.01.02.14	614.0140	m	<b>VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=200 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR &gt; 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	2.222,05 €
<b>03.01.03</b>	<b>03.01.03</b>		<b>VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T</b>	
03.01.03.01	614.1000	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	333,96 €
03.01.03.02	614.1010	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	338,71 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.01.03.03	614.1020	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	379,66 €
03.01.03.04	614.1030	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	429,10 €
03.01.03.05	614.1040	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	470,60 €
03.01.03.06	614.1050	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=180 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	492,74 €
03.01.03.07	614.1060	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	586,68 €
03.01.03.08	614.1070	m	<b>VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=220 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	795,23 €
<b>03.01.04</b>	<b>03.01.04</b>		<b>MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>	
03.01.04.01	630.1000	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,25 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>  <b>CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	479,48 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.01.04.02	630.1010	m	<p><b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b></p> <p><b>QUINIENTOS CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	505,39 €
03.01.04.03	630.1020	m	<p><b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b></p> <p><b>SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b></p>	636,18 €
03.01.04.04	630.1030	m	<p><b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b></p> <p><b>SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	766,94 €
03.01.04.05	630.1040	m	<p><b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b></p> <p><b>SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b></p>	774,28 €
03.01.04.06	630.1050	m	<p><b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b></p> <p><b>NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	938,63 €
03.01.04.07	630.1060	m	<p><b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b></p> <p><b>NOVECIENTOS ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b></p>	911,14 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.01.04.08	630.1070	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>  <b>MIL CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	1.104,31 €
03.01.04.09	630.1080	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>  <b>MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	1.312,25 €
03.01.04.10	630.1090	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>  <b>MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	1.273,01 €
03.01.04.11	630.1100	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:3,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>  <b>MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	1.733,71 €
<b>03.01.05</b>	<b>03.01.05</b>		<b>MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b>	
03.01.05.01	630.2000	m2	<b>MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).</b>  <b>CIENTO DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	119,99 €
03.01.05.02	630.2010	m2	<b>MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).</b>  <b>CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	134,04 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.01.05.03	630.2020	m2	<b>MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).</b>  <b>CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	189,34 €
03.01.05.04	630.2030	m2	<b>MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).</b>  <b>DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	228,31 €
<b>03.01.06</b>	<b>03.01.06</b>		<b>PRELOSAS PREFABRICADAS</b>	
03.01.06.01	630.3000	m2	<b>PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	47,65 €
03.01.06.02	630.3010	m2	<b>PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>  <b>SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	72,40 €
<b>03.02</b>	<b>03.02</b>		<b>HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>	
<b>03.02.01</b>	<b>03.02.01</b>		<b>HORMIGONES</b>	
03.02.01.01	610.0010	m3	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>  <b>CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	51,72 €
03.02.01.02	610.0020	m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	69,93 €
03.02.01.03	610.0030	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTOS, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>  <b>OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	88,12 €
03.02.01.04	610.0040	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	96,29 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.02.01.05	610.0050	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.</b>  <b>NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	92,47 €
03.02.01.06	610.0060	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMO</b>	96,51 €
03.02.01.07	610.0070	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.</b>  <b>CIENTO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	100,87 €
03.02.01.08	610.0080	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>  <b>CIENTO CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	104,69 €
03.02.01.09	610.0090	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>  <b>NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	99,46 €
03.02.01.10	610.0100	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.</b>  <b>CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	103,82 €
03.02.01.11	610.0110	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>  <b>CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	107,63 €
03.02.01.12	610.0120	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>  <b>CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	103,48 €
03.02.01.13	610.0130	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MURROS Y MARCOS.</b>  <b>CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	107,83 €
03.02.01.14	610.0140	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>  <b>CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	111,65 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.02.01.15	610.0150	m3	<b>HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO QUINCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	115,86 €
03.02.01.16	610.0160	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	118,17 €
03.02.01.17	610.0170	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	135,85 €
03.02.01.18	610.0180	m3	<b>HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLETOS Y LOSAS.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	147,95 €
03.02.01.19	610.0190	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Ó HP-80, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	250,56 €
03.02.01.20	610.0200	m3	<b>HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.</b>  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	59,59 €
03.02.01.21	610.0210	kg	<b>SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN.</b>  <b>UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	1,28 €
<b>03.02.02</b>	<b>03.02.02</b>		<b>ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>	
03.02.02.01	680.0010	m2	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	26,30 €
03.02.02.02	680.0020	m2	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	36,65 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.02.02.03	680.0030	m2	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADEIRA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>  <b>TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	31,77 €
03.02.02.04	680.0040	m2	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>  <b>CUARENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	42,12 €
03.02.02.05	680.0050	m2	<b>ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.</b>  <b>TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	31,51 €
03.02.02.06	682.0010	m3	<b>ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.</b>  <b>SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	78,29 €
<b>03.02.03</b>	<b>03.02.03</b>		<b>CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES</b>	
03.02.03.01	681.0010	m3	<b>CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.</b>  <b>ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	11,14 €
03.02.03.02	681.0020	m3	<b>CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.</b>  <b>VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	23,49 €
<b>03.02.04</b>	<b>03.02.04</b>		<b>ARMADURAS</b>	
03.02.04.01	600.0010	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>  <b>NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	0,94 €
03.02.04.02	600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>  <b>UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	1,17 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.02.04.03	601.0010	kg	<b>ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRE-TENSAR i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.</b>	3,06 €
			<b>TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	
03.02.04.04	601.0020	kg	<b>ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR.</b>	3,85 €
			<b>TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
<b>03.02.05</b>	<b>03.02.05</b>		<b>BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI</b>	
03.02.05.01	675.0010	ud	<b>BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 0,70 m).</b>	15,04 €
			<b>QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	
03.02.05.02	675.0020	ud	<b>BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 0,70 m).</b>	16,72 €
			<b>DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
03.02.05.03	675.0030	ud	<b>BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 0,70 m).</b>	18,32 €
			<b>DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
03.02.05.04	675.0040	ud	<b>BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 1,50 m).</b>	23,95 €
			<b>VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
03.02.05.05	675.0050	ud	<b>BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 1,50 m).</b>	31,31 €
			<b>TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	
<b>03.03</b>	<b>03.03</b>		<b>ACERO ESTRUCTURAL</b>	
03.03.01	620.0010	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>	2,73 €
			<b>DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.03.02	620.0020	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>  <b>DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	2,81 €
03.03.03	620.0030	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>  <b>TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	3,02 €
03.03.04	620.0040	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	3,64 €
<b>03.04</b>	<b>03.04</b>		<b>APOYOS</b>	
<b>03.04.01</b>	<b>03.04.01</b>		<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO</b>	
03.04.01.01	692.0100	dm3	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.</b>  <b>VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	27,69 €
<b>03.04.02</b>	<b>03.04.02</b>		<b>APARATOS DE APOYO TIPO POT</b>	
03.04.02.01	697.0010	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE</b>  <b>MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	1.257,56 €
03.04.02.02	697.0020	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE</b>  <b>MIL OCHOCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	1.800,59 €
03.04.02.03	697.0030	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE</b>  <b>DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	2.338,76 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.04.02.04	697.0040	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE</b>  <b>DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	2.822,20 €
03.04.02.05	697.0050	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	3.264,81 €
03.04.02.06	697.0060	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	3.753,81 €
03.04.02.07	697.0070	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE</b>  <b>CUATRO MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	4.140,78 €
03.04.02.08	697.0080	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE</b>  <b>CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	4.581,84 €
03.04.02.09	697.0090	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE</b>  <b>CINCO MIL TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	5.035,43 €
03.04.02.10	697.0100	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE</b>  <b>CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	5.476,38 €
03.04.02.11	697.0110	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE</b>  <b>CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	5.917,34 €
03.04.02.12	697.0120	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE</b>  <b>SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	6.365,88 €
03.04.02.13	697.0130	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE</b>  <b>SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	6.853,15 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.04.02.14	697.0140	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE</b>  <b>OCHO MIL TREINTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	8.033,01 €
03.04.02.15	697.0150	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE</b>  <b>NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	9.736,41 €
03.04.02.16	697.0160	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE</b>  <b>DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	10.628,15 €
03.04.02.17	697.0170	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE</b>  <b>ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	11.664,79 €
03.04.02.18	697.0180	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE</b>  <b>MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	1.824,05 €
03.04.02.19	697.0190	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE</b>  <b>DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	2.139,07 €
03.04.02.20	697.0200	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE</b>  <b>DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	2.696,46 €
03.04.02.21	697.0210	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	3.193,06 €
03.04.02.22	697.0220	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	3.609,95 €
03.04.02.23	697.0230	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE</b>  <b>CUATRO MIL NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	4.090,48 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.04.02.24	697.0240	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE</b>  <b>CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	4.493,57 €
03.04.02.25	697.0250	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE</b>  <b>CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	4.876,41 €
03.04.02.26	697.0260	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE</b>  <b>CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	5.473,10 €
03.04.02.27	697.0270	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE</b>  <b>SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	6.533,07 €
03.04.02.28	697.0280	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE</b>  <b>SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	7.154,89 €
03.04.02.29	697.0290	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE</b>  <b>SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	7.497,75 €
03.04.02.30	697.0300	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE</b>  <b>SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	7.644,32 €
03.04.02.31	697.0310	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE</b>  <b>OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	8.697,91 €
03.04.02.32	697.0320	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE</b>  <b>NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	9.537,30 €
03.04.02.33	697.0330	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE</b>  <b>DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	10.677,44 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.04.02.34	697.0340	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE</b>  <b>ONCE MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTI- SEIS CÉNTIMOS</b>	11.717,26 €
03.04.02.35	697.0350	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE</b>  <b>DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	16.294,30 €
03.04.02.36	697.0360	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE</b>  <b>MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NO- VENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	1.473,98 €
03.04.02.37	697.0370	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE</b>  <b>MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIE- TE CÉNTIMOS</b>	1.904,67 €
03.04.02.38	697.0380	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE</b>  <b>DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS CON TREINTA Y NUE- VE CÉNTIMOS</b>	2.503,39 €
03.04.02.39	697.0390	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE</b>  <b>DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	2.783,27 €
03.04.02.40	697.0400	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL SESENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	3.063,17 €
03.04.02.41	697.0410	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL TRESCIENTOS UN EUROS CON SETENTA CÉN- TIMOS</b>	3.301,70 €
03.04.02.42	697.0420	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SE- SENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	3.532,63 €
03.04.02.43	697.0430	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE</b>  <b>TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	3.856,65 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>03.04.03</b>	<b>03.04.03</b>		<b>APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS</b>	
03.04.03.01	698.0010	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	3.674,64 €
03.04.03.02	698.0020	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	5.351,48 €
03.04.03.03	698.0030	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	4.462,08 €
03.04.03.04	698.0040	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	5.999,93 €
03.04.03.05	698.0050	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CINCO MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	5.410,16 €
03.04.03.06	698.0060	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	7.291,06 €
03.04.03.07	698.0070	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>SEIS MIL SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	6.072,41 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.04.03.08	698.0080	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>NUEVE MIL CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	9.105,72 €
03.04.03.09	698.0090	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 2200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	7.843,70 €
03.04.03.10	698.0100	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 2200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>DOCE MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	12.055,04 €
03.04.03.11	698.0110	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 3200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	11.588,55 €
03.04.03.12	698.0120	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 3200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>DIECISEIS MIL CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	16.042,39 €
<b>03.05</b>	<b>03.05</b>		<b>JUNTAS Y VARIOS</b>	
03.05.01	694.0010	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>  <b>DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	270,85 €
03.05.02	694.0020	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>  <b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	355,49 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.05.03	694.0030	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>  <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	457,04 €
03.05.04	694.0040	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>  <b>QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	533,46 €
03.05.05	694.0050	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>  <b>SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	681,07 €
03.05.06	694.0060	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>  <b>OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	892,77 €
03.05.07	690.0010	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.</b>  <b>CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	14,48 €
03.05.08	690.0020	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA.</b>  <b>DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	19,41 €
03.05.09	690.0030	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.</b>  <b>VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	28,28 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.05.10	690.0040	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</b>  <b>SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	7,41 €
03.05.11	690.0050	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m<sup>2</sup>, BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.</b>  <b>VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	25,66 €
03.05.12	690.0060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m<sup>2</sup>.</b>  <b>NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	9,55 €
03.05.13	690.0070	m2	<b>PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.</b>  <b>UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	1,83 €
03.05.14	695.0010	ud	<b>REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS</b>  <b>MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	1.819,35 €
03.05.15	695.0020	ud	<b>REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS</b>  <b>TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	3.324,72 €
03.05.16	695.0030	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO</b>  <b>MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	1.118,31 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.05.17	695.0040	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &lt;= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES &lt;= 20 m</b>  <b>MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	1.692,58 €
03.05.18	695.0050	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ &lt;= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO</b>  <b>QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	565,20 €
03.05.19	695.0060	ud	<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 DE LUCES &gt; 20 m</b>  <b>DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	2.775,98 €
03.05.20	695.0070	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ &gt; 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO</b>  <b>SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	695,17 €
03.05.21	695.0080	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &lt;= 40 m</b>  <b>TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	3.533,06 €
03.05.22	695.0090	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &lt;= 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS</b>  <b>QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	565,20 €
03.05.23	695.0100	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &gt; 40 m</b>  <b>CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	4.313,63 €
03.05.24	695.0110	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &gt; 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS</b>  <b>OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	864,43 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
03.05.25	695.0120	d	<b>PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA</b>	465,47 €
			<b>CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
<b>04</b>	<b>04</b>		<b>GEOTECNIA</b>	
<b>04.01</b>	<b>04.01</b>		<b>GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS</b>	
04.01.01	290.0010	m2	<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.</b>	3,60 €
			<b>TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	
04.01.02	290.0020	m2	<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10-6/m²/s HASTA 7,2 10-6/m²/s.</b>	4,04 €
			<b>CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	
04.01.03	290.0030	m2	<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.</b>	4,98 €
			<b>CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.01.04	290.0040	m2	<p><b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.</b></p> <p><b>TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	3,39 €
04.01.05	290.0050	m2	<p><b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 5 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 7,3 kN/m HASTA 9,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 7,4 kN/m HASTA 10,1 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1231 N HASTA 1720 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 30 mm HASTA 22 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,6 10-6/m²/s HASTA 5,4 10-6/m²/s.</b></p> <p><b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	3,54 €
04.01.06	290.0060	m2	<p><b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 6 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 9,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 10,1 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 1720 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 22 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 5,5 10-6/m²/s.</b></p> <p><b>CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	4,38 €
04.01.07	290.0070	m2	<p><b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/m²/s HASTA 9,0 10-6/m²/s.</b></p> <p><b>CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	4,78 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.01.08	290.0080	m2	<p><b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 8 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 28,0 kN/m HASTA 34,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 31,7 kN/m HASTA 43,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 60% HASTA 65%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 60% HASTA 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 5261 N HASTA 6910 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 6 mm HASTA 5,5 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 9,1 10-6/m<sup>2</sup>/s HASTA 19,0 10-6/m<sup>2</sup>/s.</b></p> <p><b>CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	5,77 €
04.01.09	290.0090	m2	<p><b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 9 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 34,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 43,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 65%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DE 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 6910 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 5,5 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 19,1 10-6/m<sup>2</sup>/s.</b></p> <p><b>SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b></p>	7,05 €
04.01.10	290.0100	m2	<p><b>GEOCELAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 mm DE ALTURA Y 200 mm DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, i/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.</b></p> <p><b>DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	16,37 €
04.01.11	290.0110	m2	<p><b>GEOCELAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 mm DE ALTURA Y 300 mm DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, i/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.</b></p> <p><b>CATORCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>	14,30 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.01.12	290.0120	m2	<b>REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m<sup>2</sup> CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.</b>	24,23 €
			<b>VEINTICUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	
04.01.13	290.0130	m2	<b>REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSELLADOS, DE 20 A 22 mm DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 mm DE DIÁMETRO Y DE 20-10-20 cm, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.</b>	13,57 €
			<b>TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
<b>04.02</b>	<b>04.02</b>		<b>TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS</b>	
<b>04.02.01</b>	<b>04.02.01</b>		<b>COLUMNAS DE GRAVA</b>	
04.02.01.01	305.0010	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>	30,01 €
			<b>TREINTA EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	
04.02.01.02	305.0020	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>	30,88 €
			<b>TREINTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
04.02.01.03	305.0030	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>	33,05 €
			<b>TREINTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	
04.02.01.04	305.0040	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>	37,07 €
			<b>TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	
04.02.01.05	305.0050	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>	40,33 €
			<b>CUARENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.01.06	305.0060	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>  <b>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	44,23 €
04.02.01.07	305.0070	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	33,28 €
04.02.01.08	305.0080	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	32,94 €
04.02.01.09	305.0090	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	36,03 €
04.02.01.10	305.0100	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	39,05 €
04.02.01.11	305.0110	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	42,47 €
04.02.01.12	305.0120	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	46,89 €
04.02.01.13	305.0130	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	33,23 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.01.14	305.0140	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	36,40 €
04.02.01.15	305.0150	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>  <b>TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	39,96 €
04.02.01.16	305.0160	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>  <b>CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	43,58 €
04.02.01.17	305.0170	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	47,75 €
04.02.01.18	305.0180	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	35,52 €
04.02.01.19	305.0190	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	38,77 €
04.02.01.20	305.0200	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	41,99 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.01.21	305.0210	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	46,41 €
04.02.01.22	305.0220	m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>  <b>CINCuenta EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	50,77 €
<b>04.02.02</b>	<b>04.02.02</b>		<b>JET-GROUTING</b>	
04.02.02.01	677.0010	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE UN EQUIPO DE JET GROUTING COMPLETO (JET SIMPLE, DOBLE O TRIPLE).</b>  <b>DIECISIETE MIL EUROS</b>	17.000,00 €
04.02.02.02	677.0020	m	<b>PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	47,41 €
04.02.02.03	677.0030	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m.</b>  <b>CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	116,66 €
04.02.02.04	677.0040	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m.</b>  <b>CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	122,58 €
04.02.02.05	677.0050	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 450 kg/m.</b>  <b>CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	128,43 €
04.02.02.06	677.0060	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m.</b>  <b>CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	129,95 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.02.07	677.0070	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.</b>  <b>CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉN- TIMOS</b>	128,66 €
04.02.02.08	677.0080	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 500 kg/m.</b>  <b>CIENTO CUARENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	140,09 €
04.02.02.09	677.0090	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 500 A 600 kg/m.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	151,48 €
04.02.02.10	677.0100	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 700 kg/m.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTI- MOS</b>	162,90 €
04.02.02.11	677.0110	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 700 A 800 kg/m.</b>  <b>CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉN- TIMOS</b>	174,30 €
04.02.02.12	677.0120	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m.</b>  <b>CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTI- MOS</b>	181,25 €
04.02.02.13	677.0130	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	139,72 €
04.02.02.14	677.0140	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 600 kg/m.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉN- TIMOS</b>	161,71 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.02.15	677.0150	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 800 kg/m.  CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	186,36 €
04.02.02.16	677.0160	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m.  DOSCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTI- MOS</b>	208,32 €
04.02.02.17	677.0170	m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m.  DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTI- MOS</b>	222,26 €
04.02.02.18	677.0180	m	<b>SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.  CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉN- TIMOS</b>	414,16 €
04.02.02.19	677.0190	m	<b>SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.  TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUEN- TA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	375,59 €
04.02.02.20	677.0200	m	<b>SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m.  SEISCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	603,84 €
04.02.02.21	677.0210	m	<b>SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.  SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	775,35 €
04.02.02.22	677.0220	m	<b>SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.  OCHOECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUA- TRO CÉNTIMOS</b>	832,24 €
04.02.02.23	677.0230	m	<b>SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m.  MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS</b>	1.332,00 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.02.03</b>	<b>04.02.03</b>		<b>INYECCIONES DEL TERRENO</b>	
04.02.03.01	676.0010	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN, ASCENDENTE O DESCENDENTE Y DE LOS ESCALONES DE INYECCIÓN.</b>	7.500,00 €
			<b>SIETE MIL QUINIENTOS EUROS</b>	
04.02.03.02	676.0020	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.</b>	9.500,00 €
			<b>NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS</b>	
04.02.03.03	676.0030	m	<b>PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.</b>	34,83 €
			<b>TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
04.02.03.04	676.0040	m3	<b>INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.</b>	65,55 €
			<b>SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
04.02.03.05	676.0050	m3	<b>INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.</b>	99,47 €
			<b>NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
04.02.03.06	676.0060	m	<b>INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO.</b>	87,10 €
			<b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	
04.02.03.07	676.0070	m	<b>INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg) DE CEMENTO.</b>	105,68 €
			<b>CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
04.02.03.08	676.0080	m	<b>INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO.</b>	124,92 €
			<b>CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.02.04</b>	<b>04.02.04</b>		<b>COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA</b>	
04.02.04.01	305.0230	m2	<b>COMPACTACIÓN DINÁMICA CON UNA ENERGÍA POR GOLPE HASTA 200-225 t X m, Y ENERGÍA ESPECIFICA HASTA 200-225 t X m / m², EJECUTADA POR FASES, REALIZADO SOBRE EL TERRENO DE ASIENTO DE UN RELLENO MEDIANTE IMPACTO CON UNA MAZA DE PESO IGUAL O SUPERIOR A 14 t i/ REGULARIZACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RODILLO TRAS CADA FASE DEL GOLPEO, ASÍ COMO LAS MEDICIONES Y COMPROBACIONES MEDIANTE PENETRÓMETROS DURANTE EL TRATAMIENTO.</b>	7,43 €
			<b>SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
04.02.04.02	305.0240	m2	<b>SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.</b>	0,93 €
			<b>NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
04.02.04.03	305.0250	m2	<b>SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m², DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.</b>	1,11 €
			<b>UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS</b>	
04.02.04.04	305.0260	m3	<b>CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.</b>	18,54 €
			<b>DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
04.02.04.05	305.0270	m	<b>MECHA DRENANTE HINCADA EN EL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN, TOTALMENTE TERMINADA i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y REGISTRO CONTINUO DE PARÁMETROS DE EJECUCIÓN.</b>	1,94 €
			<b>UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
04.02.04.06	305.0280	m3	<b>PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL.</b>	6,04 €
			<b>SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	
<b>04.02.05</b>	<b>04.02.05</b>		<b>ANCLAJES</b>	
04.02.05.01	675.1010	m	<b>ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>	17,53 €
			<b>DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
04.02.05.02	675.1020	m	<b>ANCLAJE TIPO 1 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>	130,18 €
			<b>CIENTO TREINTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.05.03	675.1030	m	<b>ANCLAJE TIPO 2A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	21,20 €
04.02.05.04	675.1040	m	<b>ANCLAJE TIPO 2A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	139,92 €
04.02.05.05	675.1050	m	<b>ANCLAJE TIPO 2B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	23,92 €
04.02.05.06	675.1060	m	<b>ANCLAJE TIPO 2B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	149,67 €
04.02.05.07	675.1070	m	<b>ANCLAJE TIPO 3 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	19,81 €
04.02.05.08	675.1080	m	<b>ANCLAJE TIPO 3 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	150,24 €
04.02.05.09	675.1090	m	<b>ANCLAJE TIPO 4A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	25,54 €
04.02.05.10	675.1100	m	<b>ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO SESENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	160,14 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.05.11	675.1110	m	<b>ANCLAJE TIPO 4B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	29,57 €
04.02.05.12	675.1120	m	<b>ANCLAJE TIPO 4B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	199,69 €
04.02.05.13	675.1130	m	<b>ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	33,14 €
04.02.05.14	675.1140	m	<b>ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	75,95 €
04.02.05.15	675.1150	m	<b>ANCLAJE TIPO 6A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	39,35 €
04.02.05.16	675.1160	m	<b>ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	86,70 €
04.02.05.17	675.1170	m	<b>ANCLAJE TIPO 6B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	44,19 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.05.18	675.1180	m	<b>ANCLAJE TIPO 6B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	96,59 €
04.02.05.19	675.1190	m	<b>ANCLAJE TIPO 7 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	47,10 €
04.02.05.20	675.1200	m	<b>ANCLAJE TIPO 7 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	105,21 €
04.02.05.21	675.1210	m	<b>ANCLAJE TIPO 8A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	53,98 €
04.02.05.22	675.1220	m	<b>ANCLAJE TIPO 8A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	116,37 €
04.02.05.23	675.1230	m	<b>ANCLAJE TIPO 8B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	58,88 €
04.02.05.24	675.1240	m	<b>ANCLAJE TIPO 8B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>  <b>CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	126,28 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.05.25	675.1250	ud	<b>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>  <b>NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	94,87 €
04.02.05.26	675.1260	ud	<b>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RE- TESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>  <b>CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	129,81 €
04.02.05.27	675.1270	ud	<b>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>  <b>DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	232,80 €
04.02.05.28	675.1280	ud	<b>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RE- TESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>  <b>TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	323,48 €
<b>04.02.06</b>	<b>04.02.06</b>		<b>TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN</b>	
04.02.06.01	307.0010	m2	<b>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m<sup>2</sup>, COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.</b>  <b>TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	3,48 €
04.02.06.02	307.0020	m2	<b>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m<sup>2</sup>, COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	3,66 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.06.03	307.0030	m2	<b>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m<sup>2</sup>, COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	3,89 €
04.02.06.04	307.0040	m2	<b>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m<sup>2</sup>, COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.</b>  <b>CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	4,11 €
<b>04.02.07</b>	<b>04.02.07</b>		<b>PANTALLAS DINÁMICAS</b>	
04.02.07.01	307.0050	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	166,59 €
04.02.07.02	307.0060	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	184,30 €
04.02.07.03	307.0070	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>DOSCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	206,35 €
04.02.07.04	307.0080	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	231,95 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.02.07.05	307.0090	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	268,24 €
04.02.07.06	307.0100	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>TRESCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	301,36 €
04.02.07.07	307.0110	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	334,46 €
04.02.07.08	307.0120	m2	<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>  <b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	353,84 €
<b>04.03</b>	<b>04.03</b>		<b>INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS</b>	
<b>04.03.01</b>	<b>04.03.01</b>		<b>TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS</b>	
04.03.01.01	306.0010	ud	<b>GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.</b>  <b>CINCO EUROS</b>	5,00 €
<b>04.03.02</b>	<b>04.03.02</b>		<b>TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN</b>	
04.03.02.01	306.0020	ud	<b>ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.</b>  <b>SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	636,50 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.02.02	306.0030	ud	<b>TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).</b>  <b>VEINTE EUROS</b>	20,00 €
04.03.02.03	306.0040	ud	<b>ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.</b>  <b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	351,02 €
04.03.02.04	306.0050	ud	<b>TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.</b>  <b>SEIS EUROS</b>	6,00 €
<b>04.03.03</b>	<b>04.03.03</b>		<b>SONDEOS</b>	
04.03.03.01	306.0060	m	<b>PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES <math>\varnothing &lt; 120</math> mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.</b>  <b>CINCUENTA Y CINCO EUROS</b>	55,00 €
04.03.03.02	306.0070	m	<b>PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES <math>\varnothing &lt; 120</math> mm i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.</b>  <b>CIEN EUROS</b>	100,00 €
04.03.03.03	306.0080	m	<b>PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE <math>\leq 100</math> MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES <math>\varnothing &lt; 120</math> mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.</b>  <b>SETENTA Y DOS EUROS</b>	72,00 €
04.03.03.04	306.0090	m	<b>PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE <math>&gt; 100</math> MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES <math>\varnothing &lt; 120</math> mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.</b>  <b>NOVENTA EUROS</b>	90,00 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.03.05	306.0100	m	<b>PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA.</b>  <b>CUARENTA Y DOS EUROS</b>	42,00 €
04.03.03.06	306.0110	m	<b>RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>  <b>ONCE EUROS</b>	11,00 €
04.03.03.07	306.0120	m	<b>RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>  <b>VEINTICUATRO EUROS</b>	24,00 €
04.03.03.08	306.0130	m	<b>RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO <math>\varnothing &gt; 120</math> mm, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>  <b>DIECISIETE EUROS</b>	17,00 €
04.03.03.09	306.0140	m	<b>RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (<math>B &gt; 30^\circ</math>) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>  <b>TREINTA Y CINCO EUROS</b>	35,00 €
04.03.03.10	306.0150	ud	<b>TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>  <b>TREINTA EUROS</b>	30,00 €
04.03.03.11	306.0160	ud	<b>TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY, i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>  <b>SESENTA Y CINCO EUROS</b>	65,00 €
04.03.03.12	306.0170	ud	<b>TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD <math>L &gt; 35</math> cm DE Y <math>\varnothing &gt; 70</math> mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>  <b>QUINCE EUROS</b>	15,00 €
04.03.03.13	306.0180	m	<b>TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO <math>\varnothing &gt; 60</math> mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.</b>  <b>OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	8,37 €
04.03.03.14	306.0190	ud	<b>EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.</b>  <b>CUARENTA Y OCHO EUROS</b>	48,00 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.03.15	306.0200	ud	<b>TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.</b>  <b>DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	19,90 €
04.03.03.16	306.0210	ud	<b>CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.</b>  <b>NUEVE EUROS</b>	9,00 €
04.03.03.17	306.0220	ud	<b>CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.</b>  <b>VEINTISIETE EUROS</b>	27,00 €
<b>04.03.04</b>	<b>04.03.04</b>		<b>INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS</b>	
04.03.04.01	306.0230	m	<b>TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø &gt;= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS</b>	33,00 €
04.03.04.02	306.0240	m	<b>TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø &gt;= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.</b>  <b>VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	24,99 €
04.03.04.03	306.0250	ud	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO i/ LOS TRABAJOS DE SELLADO DE UNIONES, INYECCIÓN DE LECHADA Y MOJÓN EN EMBOCADURA.</b>  <b>SEISCIENTOS EUROS</b>	600,00 €
04.03.04.04	306.0260	ud	<b>LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>  <b>QUINIENTOS EUROS</b>	500,00 €
04.03.04.05	306.0270	ud	<b>LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>  <b>CUARENTA EUROS</b>	40,00 €
<b>04.03.05</b>	<b>04.03.05</b>		<b>PENETRACIONES DINÁMICAS</b>	
04.03.05.01	306.0280	ud	<b>ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.</b>  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	32,38 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.05.02	306.0290	m	<b>PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNE EN ISO 22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>	22,00 €
			<b>VEINTIDOS EUROS</b>	
<b>04.03.06</b>	<b>04.03.06</b>		<b>PENETRACIONES ESTÁTICAS</b>	
04.03.06.01	306.0300	m	<b>PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO), CON MEDIDA Y REGISTRO CONTINUO DE RESISTENCIA EN PUNTA, FUSTE Y PRESIÓN INTERSTICIAL i/ P.P. DE ENSAYOS DE DISIPACIÓN. A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.</b>	130,00 €
			<b>CIENTO TREINTA EUROS</b>	
04.03.06.02	306.0310	m	<b>PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO). A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.</b>	35,00 €
			<b>TREINTA Y CINCO EUROS</b>	
<b>04.03.07</b>	<b>04.03.07</b>		<b>CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU</b>	
04.03.07.01	306.0320	ud	<b>CALICATA MANUAL O MECÁNICA, INCLUSO FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN, i/ TESTIFICACIÓN "IN SITU" A CARGO DE TÉCNICO EXPERTO.</b>	114,75 €
			<b>CIENTO CATORCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
04.03.07.02	306.0330	ud	<b>TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MENOS DE 30 kg.</b>	9,00 €
			<b>NUEVE EUROS</b>	
04.03.07.03	306.0340	ud	<b>TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 30 kg.</b>	20,00 €
			<b>VEINTE EUROS</b>	
04.03.07.04	306.0350	ud	<b>TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA.</b>	38,22 €
			<b>TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	
04.03.07.05	306.0360	ud	<b>TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE.</b>	159,59 €
			<b>CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.03.08</b>	<b>04.03.08</b>		<b>DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"</b>	
04.03.08.01	306.0370	ud	<b>COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU".</b>	8,00 €
			<b>OCHO EUROS</b>	
04.03.08.02	306.0380	ud	<b>DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA, UNE 103503.</b>	50,00 €
			<b>CINCUENTA EUROS</b>	
04.03.08.03	306.0390	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS.</b>	27,00 €
			<b>VEINTISIETE EUROS</b>	
<b>04.03.09</b>	<b>04.03.09</b>		<b>DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU</b>	
04.03.09.01	306.0400	ud	<b>ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.</b>	91,83 €
			<b>NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
04.03.09.02	306.0410	ud	<b>ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.</b>	150,00 €
			<b>CIENTO CINCUENTA EUROS</b>	
04.03.09.03	306.0420	ud	<b>ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.</b>	210,00 €
			<b>DOSCIENTOS DIEZ EUROS</b>	
<b>04.03.10</b>	<b>04.03.10</b>		<b>ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS</b>	
04.03.10.01	306.0430	ud	<b>ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.</b>	300,00 €
			<b>TRESCIENTOS EUROS</b>	
04.03.10.02	306.0440	ud	<b>ENSAYO DILATOMÉTRICO, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.</b>	235,00 €
			<b>DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.03.11</b>	<b>04.03.11</b>		<b>ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO</b>	
04.03.11.01	306.0450	ud	<b>ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm<sup>2</sup>, CON O SIN ALARGADERAS I/ MEDIOS DE REACCIÓN E INFORME BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO, UNE 103808.</b>	515,00 €
			<b>QUINIENTOS QUINCE EUROS</b>	
04.03.11.02	306.0460	ud	<b>ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.</b>	100,00 €
			<b>CIEN EUROS</b>	
04.03.11.03	306.0470	ud	<b>ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE.</b>	225,00 €
			<b>DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS</b>	
<b>04.03.12</b>	<b>04.03.12</b>		<b>PROSPECCIONES GEOFÍSICAS</b>	
04.03.12.01	306.0480	m	<b>PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN, CON AL MENOS 5 PUNTOS DE TIRO, CON IMPLANTACIÓN DE AL MENOS 12 GEÓFONOS EQUISPACIADOS I/ DIRECCIÓN POR TÉCNICO EXPERTO, OPERARIO AUXILIAR Y P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>	4,00 €
			<b>CUATRO EUROS</b>	
04.03.12.02	306.0490	m	<b>TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>	9,00 €
			<b>NUEVE EUROS</b>	
04.03.12.03	306.0500	m	<b>TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE, I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>	13,00 €
			<b>TRECE EUROS</b>	
04.03.12.04	306.0510	ud	<b>SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS, DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN, UNE 22613.</b>	145,00 €
			<b>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS</b>	
04.03.12.05	306.0520	m	<b>CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.</b>	3,40 €
			<b>TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	
04.03.12.06	306.0530	m	<b>REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>	2,30 €
			<b>DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.03.13</b>	<b>04.03.13</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN</b>	
04.03.13.01	306.0540	ud	<b>APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTE- RADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.</b>  <b>SEIS EUROS</b>	6,00 €
04.03.13.02	306.0550	ud	<b>APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA, CUANDO UNA MISMA MUESTRA DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.</b>  <b>SIETE EUROS</b>	7,00 €
04.03.13.03	306.0560	ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZA- DO, UNE 103101.</b>  <b>CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	41,36 €
04.03.13.04	306.0570	ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN, UNE 103102.</b>  <b>CUARENTA Y TRES EUROS</b>	43,00 €
04.03.13.05	306.0580	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.</b>  <b>CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	40,05 €
04.03.13.06	306.0590	ud	<b>COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD.</b>  <b>DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	12,74 €
04.03.13.07	306.0600	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RE- TRACCIÓN DE UN SUELO, UNE 103108.</b>  <b>VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	28,96 €
04.03.13.08	306.0610	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO ME- DIANTE SECADO EN ESTUFA, UNE 103300.</b>  <b>SIETE EUROS</b>	7,00 €
04.03.13.09	306.0620	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTO- DO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.</b>  <b>OCHO EUROS</b>	8,00 €
04.03.13.10	306.0630	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE 103302.</b>  <b>QUINCE EUROS</b>	15,00 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.13.11	306.0640	ud	<b>ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO, UNE 103109.</b>	30,86 €
			<b>TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	
<b>04.03.14</b>	<b>04.03.14</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS</b>	
04.03.14.01	306.0650	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS, UNE 103200.</b>	41,32 €
			<b>CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
04.03.14.02	306.0660	ud	<b>DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.</b>	42,97 €
			<b>CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
04.03.14.03	306.0670	ud	<b>DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103202.</b>	43,98 €
			<b>CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
04.03.14.04	306.0680	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE 103204.</b>	19,00 €
			<b>DIECINUEVE EUROS</b>	
04.03.14.05	306.0690	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE 103205.</b>	48,02 €
			<b>CUARENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	
04.03.14.06	306.0700	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.</b>	27,00 €
			<b>VEINTISIETE EUROS</b>	
04.03.14.07	306.0710	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.</b>	22,01 €
			<b>VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	
04.03.14.08	306.0720	ud	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X i/ PREPARACIÓN DE MUESTRA, DIFRACTOGRAMA Y DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIONES MINERALES PRESENTES.</b>	115,01 €
			<b>CIENTO QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.03.15</b>	<b>04.03.15</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN</b>	
04.03.15.01	306.0730	ud	<b>ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL, UNE 103500.</b>	58,09 €
			<b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	
04.03.15.02	306.0740	ud	<b>ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO, UNE 103501.</b>	79,71 €
			<b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTI- MOS</b>	
04.03.15.03	306.0750	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARE- NA, UNE 103105.</b>	5,00 €
			<b>CINCO EUROS</b>	
04.03.15.04	306.0760	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARE- NA POR EL MÉTODO DE APISONADO, UNE 103106.</b>	10,00 €
			<b>DIEZ EUROS</b>	
04.03.15.05	306.0770	ud	<b>ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDI- CE C.B.R. DE UN SUELO PARA LA SOBRECARGA DE 4,5 kg DEFINIDA EN LA NORMA, UNE 103502.</b>	124,18 €
			<b>CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTI- MOS</b>	
<b>04.03.16</b>	<b>04.03.16</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD</b>	
04.03.16.01	306.0780	ud	<b>ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBE- TAS DE SUELO, UNE 103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HU- MEDAD Y DENSIDAD).</b>	29,98 €
			<b>VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
04.03.16.02	306.0790	ud	<b>ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLI- DAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103401.</b>	62,02 €
			<b>SESENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	
04.03.16.03	306.0800	ud	<b>ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDA- DO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103401.</b>	90,00 €
			<b>NOVENTA EUROS</b>	
04.03.16.04	306.0810	ud	<b>ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDA- DO Y DRENADO (CD), UNE 103401.</b>	172,99 €
			<b>CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.16.05	306.0820	ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103402.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS</b>	155,00 €
04.03.16.06	306.0830	ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103402.</b>  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS</b>	250,00 €
04.03.16.07	306.0840	ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402.</b>  <b>TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS</b>	325,00 €
04.03.16.08	306.0850	ud	<b>ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA i/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	150,55 €
04.03.16.09	306.0860	ud	<b>ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE 103406.</b>  <b>CIEN EUROS</b>	100,00 €
04.03.16.10	306.0870	ud	<b>ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.2 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE 103601.</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	66,60 €
04.03.16.11	306.0880	ud	<b>ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO (i/ CURVAS), UNE 103602.</b>  <b>SESENTA Y TRES EUROS</b>	63,00 €
<b>04.03.17</b>	<b>04.03.17</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD</b>	
04.03.17.01	306.0890	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO. MÉTODO DE CARGA CONSTANTE, UNE 103403.</b>  <b>SESENTA Y DOS EUROS</b>	62,00 €
04.03.17.02	306.0900	ud	<b>ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.</b>  <b>CIENTO CINCO EUROS</b>	105,00 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.17.03	306.0910	ud	<b>ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).</b>  <b>CIENTO CINCO EUROS</b>	105,00 €
<b>04.03.18</b>	<b>04.03.18</b>		<b>ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)</b>	
04.03.18.01	306.0920	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS.</b>  <b>VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	25,80 €
04.03.18.02	306.0930	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA UNE 22950-1.</b>  <b>TREINTA Y OCHO EUROS</b>	38,00 €
04.03.18.03	306.0940	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS, CON DETERMINACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD (YOUNG) Y DEL COEFICIENTE DE POISSON (MEDIDA DE DEFORMACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON BANDAS EXTENSOMÉTRICAS U OTRO MÉTODO PRECISO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-3.</b>  <b>CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	48,69 €
04.03.18.04	306.0950	ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.</b>  <b>DOSCIENTOS VEINTE EUROS</b>	220,00 €
04.03.18.05	306.0960	ud	<b>DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-2.</b>  <b>CUARENTA EUROS</b>	40,00 €
04.03.18.06	306.0970	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-5.</b>  <b>CATORCE EUROS</b>	14,00 €
04.03.18.07	306.0980	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA, UNE 146510.</b>  <b>SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	63,80 €
04.03.18.08	306.0990	ud	<b>DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.</b>  <b>OCHENTA Y CINCO EUROS</b>	85,00 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.18.09	306.1000	ud	<b>DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT. CINCO EUROS</b>	5,00 €
04.03.18.10	306.1010	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAD, UNE 146511. SESENTA Y OCHO EUROS</b>	68,00 €
04.03.18.11	306.1020	ud	<b>ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO i/ PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA. CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS</b>	144,00 €
<b>04.03.19</b>	<b>04.03.19</b>		<b>ENSAYOS DE ÁRIDOS</b>	
04.03.19.01	306.1030	ud	<b>DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL), UNE EN 1097-3. QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	15,97 €
04.03.19.02	306.1040	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA, UNE EN 1097-6. SESENTA EUROS</b>	60,00 €
04.03.19.03	306.1050	ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1. TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	34,79 €
04.03.19.04	306.1060	ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10. TREINTA Y DOS EUROS</b>	32,00 €
04.03.19.05	306.1070	ud	<b>ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8. VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	23,98 €
04.03.19.06	306.1080	ud	<b>ENSAYO DE AZUL DE METILENO, UNE EN 933-9. CINCuenta Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	54,02 €
04.03.19.07	306.1090	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO, UNE 146130. VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	29,93 €
04.03.19.08	306.1100	ud	<b>DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES, UNE 7133. CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	41,80 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.03.19.09	306.1110	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO, UNE EN 933-5.</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	36,46 €
04.03.19.10	306.1120	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS, UNE EN 933-3.</b>  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	53,16 €
04.03.19.11	306.1130	ud	<b>COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES, UNE EN 1097-2.</b>  <b>SETENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	71,01 €
04.03.19.12	306.1140	ud	<b>DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA), UNE EN 1097-8.</b>  <b>QUINIENTOS EUROS</b>	500,00 €
04.03.19.13	306.1150	ud	<b>ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO. UNE EN 1367-2.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS</b>	155,00 €
04.03.19.14	306.1160	ud	<b>DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.</b>  <b>CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMO</b>	48,61 €
04.03.19.15	306.1170	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1.</b>  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS</b>	125,00 €
04.03.19.16	306.1180	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2.</b>  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS</b>	125,00 €
04.03.19.17	306.1190	ud	<b>MACHAQUEO DE MUESTRAS.</b>  <b>VEINTITRES EUROS</b>	23,00 €
04.03.19.18	306.1200	ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS, NLT-305/90 (i/ PREPARACIÓN DE LA PROBETA, LA HUMEDAD Y LA DENSIDAD).</b>  <b>CINCUENTA Y CINCO EUROS</b>	55,00 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.03.20</b>	<b>04.03.20</b>		<b>ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN</b>	
04.03.20.01	306.1210	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: VALOR DEL PH, UNE 83952, CO2 AGRESIVO, UNE EN 13577, IÓN AMONIO, UNE 83954, IÓN MAGNESIO, UNE 83955, IÓN SULFATO, UNE 83956, Y RESIDUO SECO, UNE 83957.  CIENTO CINCO EUROS	105,00 €
04.03.20.02	306.1220	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, UNE 83962, Y DETERMINACIÓN DEL IÓN SULFATO, UNE 83963.  CINCUENTA EUROS	50,00 €
<b>04.03.21</b>	<b>04.03.21</b>		<b>ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS</b>	
04.03.21.01	306.1230	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR.  TREINTA EUROS	30,00 €
04.03.21.02	306.1240	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.  CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS	142,00 €
<b>04.04</b>	<b>04.04</b>		<b>CIMENTACIONES</b>	
<b>04.04.01</b>	<b>04.04.01</b>		<b>PILOTES</b>	
<b>04.04.01.01</b>	<b>04.04.01.01</b>		<b>EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES</b>	
04.04.01.01.01	680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.  OCHO MIL EUROS	8.000,00 €
04.04.01.01.02	680.1010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.  DOCE MIL EUROS	12.000,00 €
04.04.01.01.03	680.1020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.  CINCO MIL EUROS	5.000,00 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.01.04	680.1030	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.</b>	9.000,00 €
			<b>NUEVE MIL EUROS</b>	
<b>04.04.01.02</b>	<b>04.04.01.02</b>		<b>PILOTES CON CAMISA</b>	
04.04.01.02.01	671.0010	kg	<b>ACERO EN CAMISA PERDIDA EMPLEADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE PILOTE i/ TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU TOTAL MONTAJE.</b>	1,25 €
			<b>UN EURO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.02.02	671.0020	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>	42,76 €
			<b>CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.02.03	671.0030	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>	50,20 €
			<b>CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.02.04	671.0040	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>	58,90 €
			<b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.02.05	671.0050	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>	77,63 €
			<b>SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.02.06	671.0060	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>	87,34 €
			<b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.02.07	671.0070	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>	105,66 €
			<b>CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.02.08	671.0080	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	119,70 €
04.04.01.02.09	671.0090	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	143,58 €
04.04.01.02.10	671.0100	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	50,85 €
04.04.01.02.11	671.0110	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	60,56 €
04.04.01.02.12	671.0120	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 mm HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	71,85 €
04.04.01.02.13	671.0130	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	93,98 €
04.04.01.02.14	671.0140	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	112,76 €
04.04.01.02.15	671.0150	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	144,86 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.02.16	671.0160	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	166,71 €
04.04.01.02.17	671.0170	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	194,79 €
04.04.01.02.18	671.0180	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 A 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	62,31 €
04.04.01.02.19	671.0190	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>SETENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	73,08 €
04.04.01.02.20	671.0200	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	96,16 €
04.04.01.02.21	671.0210	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	108,22 €
04.04.01.02.22	671.0220	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	130,95 €
04.04.01.02.23	671.0230	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	148,07 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.02.24	671.0240	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	177,90 €
04.04.01.02.25	671.0250	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	139,55 €
04.04.01.02.26	671.0260	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	179,91 €
04.04.01.02.27	671.0270	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	207,10 €
04.04.01.02.28	671.0280	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>  <b>DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	241,75 €
<b>04.04.01.03</b>	<b>04.04.01.03</b>		<b>PILAS-PILOTE</b>	
04.04.01.03.01	671.0300	ud	<b>CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.</b>  <b>DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	2.811,82 €
<b>04.04.01.04</b>	<b>04.04.01.04</b>		<b>PILOTES CON BARRENA CONTINUA</b>	
04.04.01.04.01	671.0310	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.</b>  <b>VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	23,70 €
04.04.01.04.02	671.0320	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.</b>  <b>TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	31,35 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.04.03	671.0330	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA I/ ARMADO HASTA 25 m.</b>  <b>CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	40,99 €
04.04.01.04.04	671.0340	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA I/ ARMADO HASTA 25 m.</b>  <b>CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	49,78 €
<b>04.04.01.05</b>	<b>04.04.01.05</b>		<b>WIDIA</b>	
04.04.01.05.01	671.0360	h	<b>WIDIA.</b>  <b>QUINIENTOS OCHENTA EUROS</b>	580,00 €
<b>04.04.01.06</b>	<b>04.04.01.06</b>		<b>PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS</b>	
04.04.01.06.01	671.0370	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	61,88 €
04.04.01.06.02	671.0380	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>OCHENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	80,19 €
04.04.01.06.03	671.0390	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>NOVENTA Y CINCO EUROS</b>	95,00 €
04.04.01.06.04	671.0400	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>CIENTO CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	114,16 €
04.04.01.06.05	671.0410	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS</b>	139,00 €
04.04.01.06.06	671.0420	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	156,38 €
04.04.01.06.07	671.0430	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>  <b>CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	174,71 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.06.08	671.0440	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	118,44 €
04.04.01.06.09	671.0450	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	138,92 €
04.04.01.06.10	671.0460	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CIENTO SETENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTI- MOS</b>	170,91 €
04.04.01.06.11	671.0470	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	187,28 €
04.04.01.06.12	671.0480	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>DOSCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉN- TIMOS</b>	212,96 €
<b>04.04.01.07</b>	<b>04.04.01.07</b>		<b>PILOTES EN SECO</b>	
04.04.01.07.01	671.0510	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	27,36 €
04.04.01.07.02	671.0520	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTI- MOS</b>	33,37 €
04.04.01.07.03	671.0530	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>CUARENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	40,24 €
04.04.01.07.04	671.0540	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	54,43 €
04.04.01.07.05	671.0550	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTI- MOS</b>	75,62 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.07.06	671.0560	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	97,04 €
04.04.01.07.07	671.0570	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	116,67 €
04.04.01.07.08	671.0580	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	133,91 €
04.04.01.07.09	671.0590	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>TREINTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	33,17 €
04.04.01.07.10	671.0600	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	41,67 €
04.04.01.07.11	671.0610	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CINCuenta Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	51,18 €
04.04.01.07.12	671.0620	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	68,67 €
04.04.01.07.13	671.0630	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	94,19 €
04.04.01.07.14	671.0640	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	120,71 €
04.04.01.07.15	671.0650	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	145,09 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.07.16	671.0660	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>	167,35 €
			<b>CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
<b>04.04.01.08</b>	<b>04.04.01.08</b>		<b>PILOTES PREFABRICADOS</b>	
04.04.01.08.01	670.0010	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>	71,59 €
			<b>SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.08.02	670.0020	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>	79,99 €
			<b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.08.03	670.0030	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>	83,82 €
			<b>OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
04.04.01.08.04	670.0040	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>	103,65 €
			<b>CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
<b>04.04.01.09</b>	<b>04.04.01.09</b>		<b>ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES</b>	
<b>04.04.01.09.01</b>	<b>04.04.01.09.01</b>		<b>TRANSPORTE A OBRA</b>	
04.04.01.09.01.01	308.0010	ud	<b>TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.</b>	400,00 €
			<b>CUATROCIENTOS EUROS</b>	
<b>04.04.01.09.02</b>	<b>04.04.01.09.02</b>		<b>ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES</b>	
04.04.01.09.02.01	308.0040	ud	<b>ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.</b>	50,00 €
			<b>CINCUENTA EUROS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.01.09.02.02	308.0060	ud	<b>ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.</b>  <b>SETENTA Y CINCO EUROS</b>	75,00 €
04.04.01.09.02.03	308.0070	ud	<b>ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD.</b>  <b>CIENTO DIEZ EUROS</b>	110,00 €
<b>04.04.01.09.03</b>	<b>04.04.01.09.03</b>		<b>PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO</b>	
04.04.01.09.03.01	308.0140	ud	<b>ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.</b>  <b>SEISCIENTOS EUROS</b>	600,00 €
04.04.01.09.03.02	308.0150	ud	<b>ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.</b>  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS</b>	125,00 €
<b>04.04.01.10</b>	<b>04.04.01.10</b>		<b>INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA</b>	
04.04.01.10.01	309.0010	ud	<b>DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES.</b>  <b>TRES MIL QUINIENTOS EUROS</b>	3.500,00 €
04.04.01.10.02	309.0020	ud	<b>POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.</b>  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS</b>	250,00 €
04.04.01.10.03	309.0030	m	<b>PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC).</b>  <b>VEINTIUN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS</b>	21,06 €
04.04.01.10.04	309.0040	m	<b>PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).</b>  <b>SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	61,45 €
04.04.01.10.05	309.0050	t	<b>CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CON OBTURADOR EN CABEZA A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PARA CUALQUIER DIÁMETRO.</b>  <b>CIENTO ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	111,24 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.04.02</b>	<b>04.04.02</b>		<b>PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>	
04.04.02.01	672.0010	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm.</b>	10.000,00 €
			<b>DIEZ MIL EUROS</b>	
04.04.02.02	672.0020	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm.</b>	15.000,00 €
			<b>QUINCE MIL EUROS</b>	
04.04.02.03	672.0030	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA DE 45 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>	54,11 €
			<b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	
04.04.02.04	672.0040	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>	67,29 €
			<b>SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	
04.04.02.05	672.0050	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>	87,50 €
			<b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	
04.04.02.06	672.0060	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>	108,17 €
			<b>CIENTO OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.02.07	672.0070	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>  <b>CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	128,46 €
04.04.02.08	672.0080	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	135,92 €
04.04.02.09	672.0090	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>  <b>SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	73,96 €
04.04.02.10	672.0100	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>  <b>NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	95,95 €
04.04.02.11	672.0110	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>  <b>CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	118,97 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.02.12	672.0120	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>	141,30 €
04.04.02.13	672.0130	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	149,53 €
04.04.02.14	672.0140	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	143,63 €
04.04.02.15	672.0150	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	178,45 €
04.04.02.16	672.0160	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	213,81 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.02.17	672.0170	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	244,88 €
04.04.02.18	672.0180	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	178,94 €
04.04.02.19	672.0190	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	222,36 €
04.04.02.20	672.0200	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	266,34 €
04.04.02.21	672.0210	m2	<p><b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b></p> <p><b>TRESCIENTOS CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b></p>	305,26 €
04.04.02.22	672.0220	m3	<p><b>SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.</b></p> <p><b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b></p>	79,11 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>04.04.03</b>	<b>04.04.03</b>		<b>MICROPILOTES</b>	
04.04.03.01	671.1000	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.</b>	3.500,00 €
			<b>TRES MIL QUINIENTOS EUROS</b>	
04.04.03.02	671.1010	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	43,48 €
			<b>CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.03	671.1020	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	49,74 €
			<b>CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.04	671.1030	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	55,29 €
			<b>CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.05	671.1040	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	50,20 €
			<b>CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.06	671.1050	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	55,34 €
			<b>CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.07	671.1060	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	62,38 €
			<b>SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.08	671.1070	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	52,72 €
			<b>CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
04.04.03.09	671.1080	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>	58,62 €
			<b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.03.10	671.1090	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	65,50 €
04.04.03.11	671.1100	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	62,36 €
04.04.03.12	671.1110	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	66,64 €
04.04.03.13	671.1120	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SETENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	75,10 €
04.04.03.14	671.1130	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	65,21 €
04.04.03.15	671.1140	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	66,89 €
04.04.03.16	671.1150	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	78,79 €
04.04.03.17	671.1160	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	76,32 €
04.04.03.18	671.1170	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>OCHENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	80,77 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
04.04.03.19	671.1180	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	90,76 €
04.04.03.20	671.1190	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	80,92 €
04.04.03.21	671.1200	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>NOVENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	90,70 €
04.04.03.22	671.1210	m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>  <b>CIENTO DOS EUROS</b>	102,00 €
04.04.03.23	671.1220	t	<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).</b>  <b>MIL SETECIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	1.706,60 €
<b>05</b>	<b>05</b>		<b>FIRMES</b>	
<b>05.01</b>	<b>05.01</b>		<b>CAPAS GRANULARES</b>	
05.01.01	510.0010	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.</b>  <b>DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	18,19 €
<b>05.02</b>	<b>05.02</b>		<b>SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO</b>	
05.02.01	513.0010	m3	<b>SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>  <b>VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	21,81 €
05.02.02	513.0020	m3	<b>GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>  <b>VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	23,68 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
05.02.03	202.0020	t	<b>CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>SETENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	71,18 €
<b>05.03</b>	<b>05.03</b>		<b>RIEGOS ASFÁLTICOS</b>	
05.03.01	530.0010	t	<b>ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.</b>  <b>TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	13,03 €
05.03.02	531.0010	t	<b>EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	369,70 €
05.03.03	531.0020	t	<b>EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	369,70 €
05.03.04	531.0030	t	<b>EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	447,59 €
05.03.05	531.0040	t	<b>EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	447,59 €
05.03.06	213.0010	t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>  <b>DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	291,50 €
05.03.07	213.0020	t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>  <b>DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	291,50 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
05.03.08	213.0030	t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>  <b>TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	348,31 €
05.03.09	213.0040	t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>  <b>TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	348,31 €
05.03.10	530.0020	t	<b>EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	356,97 €
05.03.11	530.0030	t	<b>EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>  <b>TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	379,23 €
05.03.12	213.1000	t	<b>EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.</b>  <b>TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	391,07 €
05.03.13	213.1010	t	<b>EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.</b>  <b>CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	408,18 €
05.03.14	213.1020	t	<b>EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.</b>  <b>CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	431,07 €
05.03.15	213.1030	t	<b>EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.</b>  <b>CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	448,19 €
<b>05.04</b>	<b>05.04</b>		<b>MEZCLAS BITUMINOSAS</b>	
05.04.01	542.0010	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	26,50 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
05.04.02	542.0020	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	26,13 €
05.04.03	542.0030	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	26,52 €
05.04.04	542.0040	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	26,51 €
05.04.05	542.0050	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	26,44 €
05.04.06	542.0060	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	26,51 €
05.04.07	542.0070	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S (S-25 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	26,46 €
05.04.08	542.0080	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	26,46 €
05.04.09	542.0090	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	26,47 €
05.04.10	542.0100	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	26,47 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
05.04.11	543.0020	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.</b>  <b>UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	1,93 €
05.04.12	543.0030	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11(PA-12) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.</b>  <b>DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	2,47 €
05.04.13	543.0040	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 (PA-16) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.</b>  <b>DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	2,48 €
05.04.14	542.0120	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	26,44 €
05.04.15	542.0130	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	26,47 €
05.04.16	543.0050	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8B (M-8) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.</b>  <b>UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	1,28 €
05.04.17	543.0060	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A (F-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.</b>  <b>UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	1,94 €
05.04.18	543.0070	m2	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8A (F8) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.</b>  <b>UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	1,26 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
05.04.19	800.0030	t/km	<b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.</b>	0,11 €
			<b>ONCE CÉNTIMOS</b>	
<b>05.05</b>	<b>05.05</b>		<b>PAVIMENTOS DE HORMIGÓN</b>	
05.05.01	550.0010	m3	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE JUNTAS LONGITUDINALES POR SERRADO, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO (CON ARMADURA).</b>	205,93 €
			<b>DOSCIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	
05.05.02	550.0020	m3	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 i/ P.P. DE JUNTAS Y PASADORES, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.</b>	139,59 €
			<b>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
05.05.03	550.0030	m3	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 EN ARCE- NES, CON JUNTAS.</b>	95,10 €
			<b>NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	
05.05.04	551.0010	m3	<b>HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COM- PLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS.</b>	79,14 €
			<b>SETENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	
<b>05.06</b>	<b>05.06</b>		<b>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</b>	
05.06.01	533.0020	m2	<b>DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN AS- FÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m<sup>2</sup> Y 0,80 kg/m<sup>2</sup> CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.</b>	1,87 €
			<b>UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
<b>05.07</b>	<b>05.07</b>		<b>BETUNES</b>	
05.07.01	211.0000	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 15/25 (B 13/22).</b>	460,00 €
			<b>CUATROCIENTOS SESENTA EUROS</b>	
05.07.02	211.0010	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).</b>	440,00 €
			<b>CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
05.07.03	211.0020	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).</b>  <b>CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS</b>	440,00 €
05.07.04	211.0030	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B70/100.</b>  <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS</b>	450,00 €
05.07.05	215.0000	t	<b>BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS</b>	470,00 €
05.07.06	215.0010	t	<b>BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>CUATROCIENTOS SESENTA EUROS</b>	460,00 €
05.07.07	215.0020	t	<b>BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>QUINIENTOS TREINTA EUROS</b>	530,00 €
05.07.08	215.0030	t	<b>BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>QUINIENTOS CUARENTA EUROS</b>	540,00 €
05.07.09	211.0040	t	<b>BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS</b>	480,00 €
05.07.10	211.0050	t	<b>BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS</b>	480,00 €
<b>05.08</b>	<b>05.08</b>		<b>POLVO MINERAL</b>	
05.08.01	542.0110	t	<b>POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>  <b>CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	49,27 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>05.09</b>	<b>05.09</b>		<b>MEZCLAS EN FRÍO</b>	
05.09.01	541.0010	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	21,61 €
			<b>VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	
05.09.02	541.0020	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	22,74 €
			<b>VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
05.09.03	541.0030	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	21,58 €
			<b>VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
05.09.04	541.0040	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	22,14 €
			<b>VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	
05.09.05	541.0050	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	21,51 €
			<b>VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	
05.09.06	541.0060	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	22,07 €
			<b>VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	
05.09.07	541.0070	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	21,48 €
			<b>VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
05.09.08	541.0080	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.</b>	21,68 €
			<b>VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>05.10</b>	<b>05.10</b>		<b>LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO)</b>	
05.10.01	540.0010	t	<b>FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.</b>  <b>SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	73,42 €
05.10.02	540.0020	t	<b>FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.</b>  <b>SETENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	74,18 €
05.10.03	540.0030	t	<b>FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.</b>  <b>SETENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	76,11 €
<b>06</b>	<b>06</b>		<b>TÚNELES</b>	
<b>06.01</b>	<b>06.01</b>		<b>EXCAVACIÓN EN TÚNELES</b>	
06.01.01	802.0010	m3	<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "A" Y RMR&gt;65.</b>  <b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MAYOR DE 65).</b>  <b>CINCUENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	51,13 €
06.01.02	802.0020	m3	<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "A" Y RMR&gt;65.</b>  <b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MAYOR DE 65).</b>  <b>VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	29,56 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.01.03	802.0030	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "B" Y RMR &gt;50 Y RMR&lt;65.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	53,41 €
06.01.04	802.0040	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "B" Y RMR &gt;50 Y RMR&lt;65.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).</b></p> <p><b>TREINTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	30,73 €
06.01.05	802.0050	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "C" Y RMR &gt;35 Y RMR&lt;50.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	55,68 €
06.01.06	802.0060	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "C" Y RMR &gt;35 Y RMR&lt;50.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b></p> <p><b>TREINTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b></p>	32,12 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.01.07	802.0070	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "D" Y RMR&lt;35.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b></p>	58,22 €
06.01.08	802.0080	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "D" Y RMR&lt;35.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b></p> <p><b>TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	33,45 €
06.01.09	802.0090	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b></p>	53,50 €
06.01.10	802.0100	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b></p> <p><b>TREINTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b></p>	31,27 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.01.11	802.0110	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b></p> <p><b>SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	73,48 €
06.01.12	802.0120	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b></p> <p><b>CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	40,95 €
06.01.13	802.0130	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b></p> <p><b>OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	89,95 €
06.01.14	802.0140	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b></p> <p><b>TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	39,45 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.01.15	802.0150	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	52,58 €
06.01.16	802.0160	m3	<p><b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b></p> <p><b>VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	28,44 €
06.01.17	802.0170	m3	<p><b>EXCAVACIÓN EN TÚNEL EN SECCIÓN COMPLETA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b></p>	45,25 €
06.01.18	802.0180	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, EN BOQUILLAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	80,41 €
06.01.19	802.0190	m3	<p><b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, EN BOQUILLAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b></p> <p><b>CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	43,46 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.01.20	802.0200	m3	<b>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, A SECCIÓN COMPLETA, EN TERRENOS DE CALIDAD BUENA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b>  <b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).</b>  <b>SESENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	61,24 €
06.01.21	802.0210	m3	<b>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, A SECCIÓN COMPLETA, EN TERRENOS DE CALIDAD MALA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b>  <b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).</b>  <b>SETENTA EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	70,01 €
<b>06.02</b>	<b>06.02</b>		<b>SOSTENIMIENTOS</b>	
06.02.01	803.0010	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 10 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	20,85 €
06.02.02	803.0020	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 15 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	28,37 €
06.02.03	803.0030	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 24 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	47,24 €
06.02.04	803.0040	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 30 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	52,64 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.05	803.0050	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 40 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	86,25 €
06.02.06	803.0060	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 55 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>CIENTO TRECE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	113,77 €
06.02.07	803.0070	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 90 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	204,57 €
06.02.08	803.0080	m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 150 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>  <b>DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	249,07 €
06.02.09	803.0090	m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO, EN TÚNEL Y GALERÍAS, CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	20,02 €
06.02.10	803.0100	m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO, EN TÚNEL Y GALERÍAS, CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	21,62 €
06.02.11	803.0110	m	<b>BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	19,33 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.12	803.0120	m	<b>BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	20,91 €
06.02.13	803.0130	m	<b>BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	24,74 €
06.02.14	803.0140	m	<b>BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	29,04 €
06.02.15	803.0150	m	<b>BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	20,69 €
06.02.16	803.0160	m	<b>BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	24,46 €
06.02.17	803.0170	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 4 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	6,66 €
06.02.18	803.0180	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 5 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	7,58 €
06.02.19	803.0190	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 5 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	7,28 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.20	803.0200	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	8,27 €
06.02.21	803.0210	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	8,25 €
06.02.22	803.0220	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	9,12 €
06.02.23	803.0230	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>DIEZ EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	10,07 €
06.02.24	803.0240	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>DOCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	12,14 €
06.02.25	803.0250	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 4 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	6,24 €
06.02.26	803.0260	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	7,85 €
06.02.27	803.0270	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	8,71 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.28	803.0280	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	6,12 €
06.02.29	803.0290	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	9,68 €
06.02.30	803.0300	m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>  <b>ONCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	11,80 €
06.02.31	803.0310	m	<b>CERCHA DE TIPO TH-16,5 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	40,81 €
06.02.32	803.0320	m	<b>CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>CINCuenta EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	50,80 €
06.02.33	803.0330	m	<b>CERCHA DE TIPO TH-29 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	68,44 €
06.02.34	803.0340	m	<b>CERCHA DE TIPO HEB-140 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	73,87 €
06.02.35	803.0350	m	<b>CERCHA DE TIPO HEB-160 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	92,05 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.36	803.0360	m	<b>CERCHA DE TIPO HEB-180 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	109,65 €
06.02.37	803.0370	m	<b>CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	28,86 €
06.02.38	803.0380	m	<b>CERCHA RETICULADA 50-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	31,46 €
06.02.39	803.0390	m	<b>CERCHA RETICULADA 70-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS</b>	34,40 €
06.02.40	803.0400	m	<b>CERCHA RETICULADA 95-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	37,53 €
06.02.41	803.0410	m	<b>CERCHA RETICULADA 130-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>  <b>TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	38,66 €
06.02.42	803.0420	m3	<b>HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.</b>  <b>DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	241,22 €
06.02.43	803.0430	m3	<b>HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.</b>  <b>DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	257,39 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.44	803.0440	m3	<b>HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/40 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.</b>  <b>DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	273,69 €
06.02.45	803.0450	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	133,93 €
06.02.46	803.0460	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	142,33 €
06.02.47	803.0470	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	145,27 €
06.02.48	803.0480	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	149,29 €
06.02.49	803.0490	m3	<b>HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL.</b>  <b>DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	239,19 €
06.02.50	803.0500	m	<b>SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA EN TÚNEL CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.</b>  <b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	87,52 €
06.02.51	803.0510	m	<b>DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.</b>  <b>VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	22,96 €
06.02.52	803.0540	m	<b>DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.</b>  <b>VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	26,72 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.53	803.0550	m	<b>MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 80 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 76,2 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,6 mm DE ESPESOR, i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	59,55 €
06.02.54	803.0560	m	<b>MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 101 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 8 mm DE ESPESOR, i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	66,71 €
06.02.55	803.0570	m	<b>MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>OCHENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	81,05 €
06.02.56	803.0580	m	<b>MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 101,6 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	81,76 €
06.02.57	803.0590	m	<b>MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 200 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 150 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	111,65 €
06.02.58	803.0600	m	<b>MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 300 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 200 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	166,12 €
06.02.59	803.0610	m	<b>MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES PARA INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR, CON VÁLVULAS DE INYECCIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.</b>  <b>CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	118,52 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.02.60	803.0620	m2	<b>CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPE-SOR Y 9 ONDAS POR PANEL EN FORMACIÓN DE VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES.</b>  <b>CINCUENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	50,23 €
06.02.61	803.0630	m2	<b>CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPE-SOR Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCOFRADO PERDI-DO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ P.P. DE PERFILES Y PUNTA-LES PROVISIONALES PARA SUJECIÓN Y FIJACIÓN DEL ENCOFRADO.</b>  <b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	54,72 €
06.02.62	803.0640	kg	<b>FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL i/ MANIPULA-CIÓN Y PUESTA EN OBRA.</b>  <b>UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS</b>	1,13 €
06.02.63	803.0650	kg	<b>MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm DE DIÁME-TRO EQUIVALENTE, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.</b>  <b>TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	3,96 €
06.02.64	803.0660	kg	<b>MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE RESINA DE POLIOLEFI-NA DE 48 mm DE LONGITUD Y 0,90 DE DENSIDAD ESPECÍ-FICA, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANI-PULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.</b>  <b>OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	8,10 €
06.02.65	803.0670	m3	<b>LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIE-NTO DEL TERRENO EN TÚNELES</b>  <b>CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	46,10 €
06.02.66	803.0680	m3	<b>INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZA-CIONES O PARA TRATAMIENTOS DEL TERRENO EN TÚ-NELES CON GRANULOMETRÍA &lt;12µm , CON RELACIÓN AGUA/ MICROCEMENTO, 1.5/1 i/ ENSAYO DE CONTRASTE</b>  <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS</b>	459,03 €
06.02.67	803.0690	kg	<b>RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PA-RA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZA-CIÓN i/ RECHAZO</b>  <b>DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	16,39 €

Nº Precio	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>06.03</b>	<b>06.03</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>	
06.03.01	804.0010	m3 <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	53,95 €
06.03.02	804.0020	m3 <b>HORMIGÓN DE 25 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	87,02 €
06.03.03	804.0030	m3 <b>HORMIGÓN DE 30 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	95,92 €
06.03.04	804.0040	m3 <b>HORMIGÓN DE 35 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	99,33 €
06.03.05	804.0050	m3 <b>HORMIGÓN DE 40 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	103,91 €
06.03.06	804.0060	m3 <b>HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>  <b>OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	88,19 €
06.03.07	804.0070	m3 <b>HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	96,47 €
06.03.08	804.0080	m3 <b>HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>  <b>CIENTO UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	101,24 €
06.03.09	804.0090	m3 <b>HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>  <b>CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	104,34 €
06.03.10	804.0100	m3 <b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.</b>  <b>SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	72,44 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.03.11	804.0110	m3	<b>HORMIGÓN DE 25 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	87,80 €
06.03.12	804.0120	m3	<b>HORMIGÓN DE 30 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	96,70 €
06.03.13	804.0130	m3	<b>HORMIGÓN DE 35 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>CIEEN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	100,14 €
06.03.14	804.0140	m3	<b>HORMIGÓN DE 40 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>  <b>CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	105,65 €
06.03.15	804.0150	m2	<b>ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN I/ CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.</b>  <b>VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	28,25 €
06.03.16	804.0160	m2	<b>ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	28,13 €
06.03.17	804.0170	m2	<b>ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	22,71 €
06.03.18	804.0180	m2	<b>ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>QUINCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	15,38 €
06.03.19	804.0190	kg	<b>MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES.</b>  <b>SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	7,94 €
06.03.20	804.0200	m3	<b>INYECCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>  <b>OCHENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	85,01 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
<b>06.04</b>	<b>06.04</b>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>	
06.04.01	805.0010	m2	<b>LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL i/ SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>	19,26 €
			<b>DIECINUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	
06.04.02	805.0020	ud	<b>SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL.</b>	1,19 €
			<b>(A SUMAR AL PRECIO DEL m² DE GEOTEXTIL A CIELO ABIERTO).</b>	
			<b>UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	
06.04.03	805.0030	m	<b>DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</b>	12,27 €
			<b>DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	
06.04.04	805.0040	m	<b>DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</b>	16,07 €
			<b>DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	
06.04.05	805.0050	m	<b>TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>	9,16 €
			<b>NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	
06.04.06	805.0060	m	<b>TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 100 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>	12,16 €
			<b>DOCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	
06.04.07	805.0070	m	<b>TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>	15,42 €
			<b>QUINCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
06.04.08	805.0080	m	<b>TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>	28,48 €
			<b>VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.04.09	805.0090	m	<b>TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>  <b>TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	32,60 €
06.04.10	805.0100	m	<b>TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>  <b>CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	52,33 €
06.04.11	805.0110	m	<b>TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>  <b>VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	23,54 €
06.04.12	805.0120	m	<b>TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>  <b>VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	29,66 €
06.04.13	805.0130	m	<b>TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	36,36 €
<b>06.05</b>	<b>06.05</b>		<b>CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO</b>	
06.05.01	807.0010	ud	<b>CÉLULA DE PRESIÓN DE 3 MPa DE RANGO Y PRECISIÓN DE 0,5% DE FONDO DE ESCALA i/ P.P. DE CABLEADO, INSTALACIÓN Y CENTRALIZACIÓN EN ARMARIO DE INTemperie.</b>  <b>SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	688,74 €
06.05.02	807.0020	ud	<b>PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL.</b>  <b>UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	1,36 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
06.05.03	807.0030	ud	<b>DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL.</b>  <b>NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	9,86 €
06.05.04	807.0040	ud	<b>MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL.</b>  <b>DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS</b>	19,90 €
<b>07</b>	<b>07</b>		<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>	
<b>07.01</b>	<b>07.01</b>		<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>	
07.01.01	701.0010	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	321,07 €
07.01.02	701.0020	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	262,01 €
07.01.03	701.0030	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	208,12 €
07.01.04	701.0040	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	168,84 €
07.01.05	701.0050	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	291,22 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.01.06	701.0060	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS</b>	224,04 €
07.01.07	701.0070	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	195,61 €
07.01.08	701.0080	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	162,54 €
07.01.09	701.0090	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO CUARENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	140,25 €
07.01.10	701.0100	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	125,10 €
07.01.11	701.0110	ud	<b>SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	155,50 €
07.01.12	701.0120	ud	<b>SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	333,67 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.01.13	701.0130	ud	<p><b>SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	273,41 €
07.01.14	701.0140	ud	<p><b>SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	197,67 €
07.01.15	701.0150	ud	<p><b>SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	172,66 €
07.01.16	701.0160	ud	<p><b>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	462,67 €
07.01.17	701.0170	ud	<p><b>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	380,88 €
07.01.18	701.0180	ud	<p><b>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b></p>	291,70 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.01.19	701.0190	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	219,62 €
07.01.20	701.0200	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS</b>	206,05 €
07.01.21	701.0210	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	175,38 €
07.01.22	701.0220	m2	<b>CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	264,71 €
07.01.23	701.0230	m2	<b>CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	232,73 €
07.01.24	701.0240	m2	<b>CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	264,71 €
07.01.25	701.0250	m2	<b>CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	232,73 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.01.26	701.0260	m2	<p><b>PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>	232,72 €
07.01.27	701.0270	m2	<p><b>PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b></p> <p><b>CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	199,44 €
07.01.28	701.0280	m2	<p><b>PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).</b></p> <p><b>DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	204,35 €
07.01.29	701.0290	ud	<p><b>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).</b></p> <p><b>SIETE MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	7.059,39 €
07.01.30	701.0300	ud	<p><b>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).</b></p> <p><b>SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b></p>	7.446,02 €
07.01.31	701.0310	ud	<p><b>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).</b></p> <p><b>OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b></p>	8.385,23 €
07.01.32	701.0320	ud	<p><b>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).</b></p> <p><b>OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS</b></p>	8.833,50 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.01.33	701.0330	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>DIECISEIS MIL CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	16.106,88 €
07.01.34	701.0340	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS</b>	18.757,11 €
07.01.35	701.0350	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	19.375,35 €
07.01.36	701.0360	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	19.902,57 €
07.01.37	701.0370	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	26.432,83 €
07.01.38	701.0380	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	27.838,75 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.01.39	701.0390	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	44.567,17 €
07.01.40	701.0400	ud	<b>PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).</b>  <b>CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	14.228,57 €
<b>07.02</b>	<b>07.02</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>	
07.02.01	700.0010	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	0,53 €
07.02.02	700.0020	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>SETENTA CÉNTIMOS</b>	0,70 €
07.02.03	700.0030	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	0,87 €
07.02.04	700.0040	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	0,35 €
07.02.05	700.0050	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	0,42 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.02.06	700.0060	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	0,50 €
07.02.07	700.0070	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	0,65 €
07.02.08	700.0080	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	0,86 €
07.02.09	700.0090	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	1,09 €
07.02.10	700.0100	m	<b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	0,35 €
07.02.11	700.0110	m	<b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>  <b>CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	0,43 €
07.02.12	700.0120	m2	<b>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>  <b>CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS</b>	4,10 €
07.02.13	700.0130	m2	<b>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>  <b>DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	2,23 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.02.14	700.0140	m2	<b>MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>  <b>CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	5,17 €
<b>07.03</b>	<b>07.03</b>		<b>BALIZAMIENTO</b>	
07.03.01	703.0010	ud	<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>  <b>CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	42,72 €
07.03.02	703.0020	ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	328,29 €
07.03.03	703.0025	ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	381,29 €
07.03.04	703.0030	ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>QUINIENTOS DOS EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	502,01 €
07.03.05	703.0035	ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	586,81 €
07.03.06	703.0040	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	15,66 €
07.03.07	703.0045	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CATORCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	14,91 €
07.03.08	703.0050	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	11,89 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.03.09	703.0055	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>ONCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	11,68 €
07.03.10	703.0060	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b>	15,30 €
07.03.11	703.0065	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	14,55 €
07.03.12	703.0070	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	13,33 €
07.03.13	703.0075	ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</b>	13,12 €
07.03.14	703.0080	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	147,29 €
07.03.15	703.0090	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	246,41 €
07.03.16	703.0100	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	345,08 €
07.03.17	703.0110	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	94,49 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.03.18	703.0120	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	150,37 €
07.03.19	703.0130	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	206,68 €
07.03.20	702.0010	ud	<b>CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.</b>  <b>CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	5,16 €
07.03.21	702.0020	ud	<b>CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.</b>  <b>SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	6,22 €
07.03.22	701.0410	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO VEINTIDOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b>	122,08 €
07.03.23	701.0420	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS</b>	139,15 €
	701.0425	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	109,55 €
07.03.24	701.0430	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	84,92 €
07.03.25	701.0440	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	99,54 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.03.26	701.0450	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	99,97 €
07.03.27	701.0460	ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	118,09 €
07.03.28	701.0470	ud	<b>HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON UN CÉNTIMO</b>	420,01 €
07.03.29	701.0480	ud	<b>HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>  <b>QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	518,55 €
07.03.30	701.0490	ud	<b>HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>  <b>OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	87,64 €
<b>07.04</b>	<b>07.04</b>		<b>DEFENSAS</b>	
07.04.01	617.0010	m	<b>PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</b>  <b>CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	150,72 €
07.04.02	617.0020	m	<b>PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	198,95 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.04.03	617.0030	m	<p><b>PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	241,35 €
07.04.04	704.0010	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	23,77 €
07.04.05	704.0020	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b></p>	28,22 €
07.04.06	704.0030	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	32,99 €
07.04.07	704.0040	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>CUARENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS</b></p>	42,09 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.04.08	704.0050	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	43,56 €
07.04.09	704.0060	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	55,87 €
07.04.10	704.0070	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>	39,92 €
07.04.11	704.0080	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>	41,30 €
07.04.12	704.0090	m	<p><b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b></p> <p><b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b></p> <p><b>CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS</b></p>	56,30 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
07.04.13	704.0100	m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>  <b>CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	44,23 €
07.04.14	704.0110	m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>  <b>CINCUENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b>	50,70 €
07.04.15	704.0120	m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>  <b>CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	48,22 €
07.04.16	704.0130	m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b> <b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>  <b>CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	54,58 €
<b>08</b>	<b>08</b>		<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>	
08.01	330.0010	m3	<b>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.</b>  <b>SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	6,71 €
08.02	801.0010	m	<b>JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.</b>  <b>CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	0,49 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.03	801.0020	m	<b>DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA i/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.</b>  <b>UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS</b>	1,80 €
08.04	801.0030	m	<b>JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.</b>  <b>CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	0,57 €
08.05	801.0040	ud	<b>TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.</b>  <b>MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS</b>	1.191,02 €
08.06	801.0050	m3	<b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.</b>  <b>UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS</b>	1,06 €
08.07	801.0060	m3	<b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.</b>  <b>UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	1,47 €
08.08	801.0070	m2	<b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.</b>  <b>UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS</b>	1,09 €
08.09	801.0080	ud	<b>ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.</b>  <b>CIENTO SESENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	160,45 €
08.10	801.0090	m2	<b>COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>  <b>OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	80,97 €
08.11	801.0100	m2	<b>COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>  <b>CIENTO SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS</b>	107,07 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.12	801.0110	m2	<b>COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>  <b>CIENTO DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	116,57 €
08.13	801.0120	m2	<b>SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓISIS DE SEMILLA DE 25 gr/m<sup>2</sup> Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m<sup>2</sup>, EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m<sup>2</sup> i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.</b>  <b>SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	0,68 €
08.14	801.0130	m2	<b>SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE &lt; 30 %, SUPERFICIE &lt; 500 m<sup>2</sup> i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.</b>  <b>UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	1,61 €
08.15	801.0140	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	3,59 €
08.16	801.0150	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	3,59 €
08.17	801.0160	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	3,84 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.18	801.0170	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	4,25 €
08.19	801.0180	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINASTER (PINO RONDENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	3,52 €
08.20	801.0190	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	3,56 €
08.21	801.0200	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	3,65 €
08.22	801.0210	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	3,60 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.23	801.0220	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	3,57 €
08.24	801.0230	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	3,87 €
08.25	801.0240	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ÉSTERAS, JUNQUERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	3,63 €
08.26	801.0250	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	3,75 €
08.27	801.0260	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	3,93 €



Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.28	801.0270	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	3,89 €
08.29	801.0280	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	3,67 €
08.30	801.0290	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	3,89 €
08.31	801.0300	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	3,57 €
08.32	801.0310	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLÁNTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	105,93 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.33	801.0320	ud	<p><b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b></p> <p><b>SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b></p>	6,42 €
08.34	801.0330	ud	<p><b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b></p> <p><b>SESENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS</b></p>	61,08 €
08.35	801.0340	ud	<p><b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b></p> <p><b>CIENTO DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</b></p>	102,16 €
08.36	801.0350	ud	<p><b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b></p> <p><b>OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	89,57 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
08.37	801.0360	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>  <b>OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS</b>	84,13 €
08.38	801.0370	ud	<b>RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</b>  <b>UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	1,96 €
08.39	801.0380	ud	<b>RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</b>  <b>UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	1,60 €
<b>09</b>	<b>09</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	
09.01	915.0010	m	<b>CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.</b>  <b>DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	17,44 €
09.02	915.0020	ud	<b>PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.</b>  <b>DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	242,81 €
09.03	920.0010	ud	<b>BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.</b>  <b>SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	674,64 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
09.04	920.0020	ud	<b>BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10&lt;H&lt;12 m) i/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>  <b>CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	196,48 €
09.05	920.0030	ud	<b>LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.</b>  <b>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	470,44 €
09.06	920.0040	m	<b>CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, i/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.</b>  <b>TREINTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS</b>	36,14 €
09.07	920.0050	ud	<b>CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.</b>  <b>TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	3.322,92 €
09.08	920.0060	ud	<b>PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO EN DOS PIEZAS, CIERRE PLANO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO CON REFLECTOR DE ALUMINIO HIDROCONFORMADO, LIRA DE MONTAJE, ACCESO FRONTAL A LA LÁMPARA Y EQUIPO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.</b>  <b>TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	375,31 €
<b>10</b>	<b>10</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
10.01	950.0010	t	<b>Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.</b>  <b>CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	5,61 €

Nº Precio	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
10.02	950.0020	t	<p><b>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b></p> <p><b>DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	10,96 €
10.03	950.0030	t	<p><b>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b></p> <p><b>SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b></p>	7,78 €
10.04	950.0040	t	<p><b>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b></p> <p><b>SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b></p>	6,94 €
10.05	950.0050	t	<p><b>Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b></p> <p><b>TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS</b></p>	327,70 €



## **CUADRO DE PRECIOS Nº 2**





## ÍNDICE

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES.....</b>	<b>1</b>
	01.01 DEMOLICIONES .....	1
	01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO .....	3
	01.03 EXCAVACIONES.....	4
	01.04 RELLENOS .....	6
	01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE .....	9
	01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES .....	9
	01.07 SUELOS ESTABILIZADOS .....	13
<b>02</b>	<b>DRENAJE.....</b>	<b>14</b>
	02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE .....	14
	02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN.....	19
	02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE.....	19
	02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE .....	21
	02.05 ENCACHADO DE PIEDRA .....	23
	02.06 PATE DE ACERO.....	23
	02.07 VARIOS DRENAJE .....	24
<b>03</b>	<b>ESTRUCTURAS.....</b>	<b>24</b>
	03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS .....	24
	03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO.....	24
	03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	25
	03.01.03 VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	28
	03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN .....	29
	03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO .....	31
	03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS .....	32
	03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	32
	03.02.01 HORMIGONES .....	32
	03.02.02 ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	35
	03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES .....	36
	03.02.04 ARMADURAS .....	37
	03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI .....	38
	03.03 ACERO ESTRUCTURAL .....	39
	03.04 APOYOS .....	39
	03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO .....	39
	03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	40
	03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICO .....	46
	03.05 JUNTAS Y VARIOS.....	48
<b>04</b>	<b>GEOTECNIA .....</b>	<b>52</b>
	04.01 GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	52
	04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS .....	55
	04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA.....	55
	04.02.02 JET-GROUTING .....	59
	04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO.....	62

04.02.04	COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA .....	63
04.02.05	ANCLAJES .....	64
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN .....	69
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS .....	70
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	71
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS .....	71
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN .....	71
04.03.03	SONDEOS .....	72
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN EN SONDEOS.....	74
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS .....	75
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS .....	75
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRA IN SITU .....	75
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD IN SITU.....	76
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU.....	76
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS .....	77
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO.....	77
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS .....	77
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN .....	78
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS.....	80
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN .....	81
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD .....	81
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD.....	83
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (Excepto áridos) .....	83
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS.....	84
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN.....	87
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS .....	87
04.04	CIMENTACIONES.....	87
04.04.01	PILOTES .....	87
04.04.01.01	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES.....	87
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA.....	88
04.04.01.03	PILAS-PILOTE.....	93
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA .....	93
04.04.01.05	WIDIA .....	93
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS.....	94
04.04.01.07	PILOTES EN SECO .....	95
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS.....	98
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.....	98
04.04.01.09.01	TRANSPORTE A OBRA.....	98
04.04.01.09.02	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES.....	99
04.04.01.09.03	PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO .....	99
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA .....	99
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO.....	100
04.04.03	MICROPILOTES .....	104
05	<b>FIRMES</b> .....	<b>108</b>
05.01	CAPAS GRANULARES.....	108
05.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO .....	108
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS .....	108
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS .....	111
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN .....	114
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES .....	114
05.07	BETUNES.....	115
05.08	POLVO MINERAL.....	116

05.09	MEZCLAS EN FRÍO .....	116
05.10	LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO) .....	117
<b>06</b>	<b>TÚNELES .....</b>	<b>118</b>
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES .....	118
06.02	SOSTENIMIENTOS .....	123
06.03	REVESTIMIENTOS .....	134
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN .....	137
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO .....	139
<b>07</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</b>	<b>140</b>
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	140
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....	147
07.03	BALIZAMIENTO .....	149
07.04	DEFENSAS .....	154
<b>08</b>	<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>157</b>
<b>09</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</b>	<b>165</b>
<b>10</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>167</b>



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES</b>	
<b>01.01</b>	<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>	
01.01.01	301.0010	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	1,15
		Maquinaria	7,29
		Costes directos	8,44
		Costes indirectos (6%)	0,51
		Precio Ejecución Material	8,95
01.01.02	301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	3,85
		Maquinaria	26,75
		Costes directos	30,60
		Costes indirectos (6%)	1,84
		Precio Ejecución Material	32,44
01.01.03	301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	3,50
		Maquinaria	24,45
		Costes directos	27,95
		Costes indirectos (6%)	1,68
		Precio Ejecución Material	29,63
01.01.04	301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	0,21
		Maquinaria	3,42
		Costes directos	3,63
		Costes indirectos (6%)	0,22
		Precio Ejecución Material	3,85
01.01.05	301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	3,30
		Maquinaria	19,80
		Costes directos	23,10
		Costes indirectos (6%)	1,39
		Precio Ejecución Material	24,49
01.01.06	301.0060	m3 DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	0,97
		Maquinaria	6,09
		Costes directos	7,06
		Costes indirectos (6%)	0,42
		Precio Ejecución Material	7,48

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.01.07	301.0070	m3 DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	6,42
		Maquinaria	40,53
		Costes directos	46,95
		Costes indirectos (6%)	2,82
		Precio Ejecución Material	49,77
01.01.08	301.0080	m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	54,75
		Maquinaria	337,08
		Material	0,01
		Costes directos	391,84
		Costes indirectos (6%)	23,51
		Precio Ejecución Material	415,35
01.01.09	301.0090	m2 CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	109,49
		Maquinaria	465,17
		Material	0,03
		Costes directos	574,69
		Costes indirectos (6%)	34,48
		Precio Ejecución Material	609,17
01.01.10	301.0100	m2 CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	109,49
		Maquinaria	448,27
		Material	0,03
		Costes directos	557,79
		Costes indirectos (6%)	33,47
		Precio Ejecución Material	591,26
01.01.11	301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	0,98
		Maquinaria	9,96
		Costes directos	10,94
		Costes indirectos (6%)	0,66
		Precio Ejecución Material	11,60
01.01.12	301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de Obra	0,87
		Maquinaria	2,58
		Costes directos	3,45
		Costes indirectos (6%)	0,21
		Precio Ejecución Material	3,66

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.01.13	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA // DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de Obra	0,68
			Maquinaria	4,04
			Costes directos	4,72
			Costes indirectos (6%)	0,28
			Precio Ejecución Material	5,00
01.01.14	301.0140	m <sup>2</sup> cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,44
			Costes directos	0,48
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,51
01.01.15	301.0150	m2	DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO // CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de Obra	3,59
			Maquinaria	12,49
			Costes directos	16,08
			Costes indirectos (6%)	0,96
			Precio Ejecución Material	17,04
01.01.16	301.0160	m	DESMONTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO // CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de Obra	4,02
			Maquinaria	13,18
			Costes directos	17,20
			Costes indirectos (6%)	1,03
			Precio Ejecución Material	18,23
<b>01.02</b>	<b>01.02</b>		<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>	
01.02.01	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de Obra	0,02
			Maquinaria	0,53
			Costes directos	0,55
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,58
01.02.02	300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE // ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de Obra	11,89
			Maquinaria	32,71
			Costes directos	44,60
			Costes indirectos (6%)	2,68
			Precio Ejecución Material	47,28

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Importe
<b>01.03</b>	<b>01.03</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
01.03.01	320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.		
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	1,81
			Costes directos	1,87
			Costes indirectos (6%)	0,11
			Precio Ejecución Material	1,98
01.03.02	320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	1,80
			Costes directos	1,84
			Costes indirectos (6%)	0,11
			Precio Ejecución Material	1,95
01.03.03	320.0030	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	2,18
			Costes directos	2,22
			Costes indirectos (6%)	0,13
			Precio Ejecución Material	2,35
01.03.04	320.0040	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.		
			Mano de Obra	0,36
			Maquinaria	2,20
			Material	2,85
			Costes directos	5,41
			Costes indirectos (6%)	0,32
			Precio Ejecución Material	5,73
01.03.05	320.0050	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		
			Mano de Obra	0,23
			Maquinaria	3,80
			Costes directos	4,03
			Costes indirectos (6%)	0,24
			Precio Ejecución Material	4,27



Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.03.06	320.0060	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de Obra	0,43
			Maquinaria	6,90
			Costes directos	7,33
			Costes indirectos (6%)	0,44
			Precio Ejecución Material	7,77
01.03.07	320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTES O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de Obra	0,10
			Maquinaria	1,96
			Costes directos	2,06
			Costes indirectos (6%)	0,12
			Precio Ejecución Material	2,18
01.03.08	320.0080	m3	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTES O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de Obra	0,15
			Maquinaria	3,01
			Costes directos	3,16
			Costes indirectos (6%)	0,19
			Precio Ejecución Material	3,35
01.03.09	320.0090	m3	EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de Obra	0,14
			Maquinaria	2,59
			Costes directos	2,73
			Costes indirectos (6%)	0,16
			Precio Ejecución Material	2,89
01.03.10	320.0100	m3	EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO CON EXPLOSIVOS CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de Obra	0,96
			Maquinaria	10,44
			Material	2,94
			Costes directos	14,34
			Costes indirectos (6%)	0,86
			Precio Ejecución Material	15,20

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.03.11	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	
			Mano de Obra	0,32
			Maquinaria	4,29
			Material	1,64
			Costes directos	6,25
			Costes indirectos (6%)	0,38
			Precio Ejecución Material	6,63
01.03.12	321.0020	m3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de Obra	24,27
			Maquinaria	13,31
			Material	1,64
			Costes directos	39,22
			Costes indirectos (6%)	2,35
			Precio Ejecución Material	41,57
01.03.13	322.0010	m2	PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS <i>i/</i> EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEAMIENTO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.	
			Mano de Obra	2,24
			Maquinaria	2,17
			Material	5,29
			Costes directos	9,70
			Costes indirectos (6%)	0,58
			Precio Ejecución Material	10,28
<b>01.04</b>	<b>01.04</b>		<b>RELLENOS</b>	
01.04.01	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	0,82
			Material	0,15
			Costes directos	1,03
			Costes indirectos (6%)	0,06
			Precio Ejecución Material	1,09

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.04.02	330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	1,49
			Material	2,61
			Costes directos	4,16
			Costes indirectos (6%)	0,25
			Precio Ejecución Material	4,41
01.04.03	331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	1,73
			Material	5,10
			Costes directos	6,89
			Costes indirectos (6%)	0,41
			Precio Ejecución Material	7,30
01.04.04	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	1,93
			Material	3,55
			Costes directos	5,54
			Costes indirectos (6%)	0,33
			Precio Ejecución Material	5,87
01.04.05	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	1,93
			Material	4,30
			Costes directos	6,29
			Costes indirectos (6%)	0,38
			Precio Ejecución Material	6,67
01.04.06	332.0010	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.	
			Mano de Obra	0,78
			Maquinaria	7,93
			Material	7,63
			Costes directos	16,34
			Costes indirectos (6%)	0,98
			Precio Ejecución Material	17,32

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.04.07	332.0020	m3	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	0,92
			Material	0,15
			Costes directos	1,13
			Costes indirectos (6%)	0,07
			Precio Ejecución Material	1,20
01.04.08	332.0030	m3	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.	
			Mano de Obra	0,12
			Maquinaria	0,92
			Material	2,61
			Costes directos	3,65
			Costes indirectos (6%)	0,22
			Precio Ejecución Material	3,87
01.04.09	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de Obra	0,87
			Maquinaria	2,06
			Material	0,15
			Costes directos	3,08
			Costes indirectos (6%)	0,18
			Precio Ejecución Material	3,26
01.04.10	332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de Obra	1,04
			Maquinaria	2,97
			Material	2,61
			Costes directos	6,62
			Costes indirectos (6%)	0,40
			Precio Ejecución Material	7,02
01.04.11	332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de Obra	0,12
			Maquinaria	5,48
			Material	4,72
			Costes directos	10,32
			Costes indirectos (6%)	0,62
			Precio Ejecución Material	10,94
01.04.12	330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	
			Mano de Obra	0,03
			Maquinaria	0,30
			Material	0,15
			Costes directos	0,48
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,51

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>01.05</b>	<b>01.05</b>	<b>SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE</b>	
01.05.01	800.0010	m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.	
		Mano de Obra	0,01
		Maquinaria	0,22
		Costes directos	0,23
		Costes indirectos (6%)	0,01
		Precio Ejecución Material	0,24
01.05.02	800.0020	m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 60 km A PLANTA DE TRATAMIENTO O GESTOR AUTORIZADO.	
		Mano de Obra	0,01
		Maquinaria	0,22
		Costes directos	0,23
		Costes indirectos (6%)	0,01
		Precio Ejecución Material	0,24
<b>01.06</b>	<b>01.06</b>	<b>PROTECCIÓN DE TALUDES</b>	
01.06.01	342.0010	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES.	
		Mano de Obra	3,49
		Maquinaria	1,45
		Material	4,02
		Costes directos	8,96
		Costes indirectos (6%)	0,54
		Precio Ejecución Material	9,50
01.06.02	342.0020	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.	
		Mano de Obra	4,03
		Maquinaria	1,82
		Material	3,73
		Costes directos	9,58
		Costes indirectos (6%)	0,57
		Precio Ejecución Material	10,15
01.06.03	342.0030	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES.	
		Mano de Obra	3,49
		Maquinaria	1,45
		Material	3,96
		Costes directos	8,90
		Costes indirectos (6%)	0,53
		Precio Ejecución Material	9,43

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.06.04	342.0040	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.	
		Mano de Obra	4,03
		Maquinaria	1,82
		Material	3,67
		Costes directos	9,52
		Costes indirectos (6%)	0,57
		Precio Ejecución Material	10,09
01.06.05	342.0050	m2 MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LIMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 4 X 4 m Ó 15 kN/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	
		Mano de Obra	10,27
		Maquinaria	9,73
		Material	22,34
		Costes directos	42,34
		Costes indirectos (6%)	2,54
		Precio Ejecución Material	44,88
01.06.06	342.0060	m2 MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LIMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 3 X 3 m Ó 25 kN/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	
		Mano de Obra	10,56
		Maquinaria	17,50
		Material	22,97
		Costes directos	51,03
		Costes indirectos (6%)	3,06
		Precio Ejecución Material	54,09
01.06.07	342.0070	m2 MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LIMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 2 X 2 m Ó MÁS DE 25 kN/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	
		Mano de Obra	10,86
		Maquinaria	25,26
		Material	24,15
		Costes directos	60,27
		Costes indirectos (6%)	3,62
		Precio Ejecución Material	63,89
01.06.08	342.0080	m2 MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA (SUJECIÓN A BASE DE BULONES EN DISTRIBUCIÓN TRIANGULAR DE LADO 4 m Y DE 2 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ CON CABLES) PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
		Mano de Obra	3,63
		Maquinaria	3,12
		Material	7,05
		Costes directos	13,80
		Costes indirectos (6%)	0,83
		Precio Ejecución Material	14,63
01.06.09	658.0010	m3 ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	
		Mano de Obra	0,82
		Maquinaria	17,68
		Material	12,49
		Costes directos	30,99
		Costes indirectos (6%)	1,86
		Precio Ejecución Material	32,85

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.06.10	658.0020	m3 ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	
		Mano de Obra	1,63
		Maquinaria	21,41
		Material	12,99
		Costes directos	36,03
		Costes indirectos (6%)	2,16
		Precio Ejecución Material	38,19
01.06.11	658.0030	m3 ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	
		Mano de Obra	3,25
		Maquinaria	30,87
		Material	13,58
		Costes directos	47,70
		Costes indirectos (6%)	2,86
		Precio Ejecución Material	50,56
01.06.12	658.0040	m3 ESCOLLERA COLOCADA DE 3000/4000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	
		Mano de Obra	6,50
		Maquinaria	41,71
		Material	14,17
		Costes directos	62,38
		Costes indirectos (6%)	3,74
		Precio Ejecución Material	66,12
01.06.13	658.0050	m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de Obra	6,19
		Maquinaria	22,18
		Material	23,27
		Costes directos	51,64
		Costes indirectos (6%)	3,10
		Precio Ejecución Material	54,74
01.06.14	658.0060	m3 MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	
		Mano de Obra	0,82
		Maquinaria	13,56
		Material	16,65
		Costes directos	31,03
		Costes indirectos (6%)	1,86
		Precio Ejecución Material	32,89
01.06.15	658.0070	m3 MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	
		Mano de Obra	1,22
		Maquinaria	17,14
		Material	17,55
		Costes directos	35,91
		Costes indirectos (6%)	2,15
		Precio Ejecución Material	38,06

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
01.06.16	658.0080	m3 MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	
		Mano de Obra	4,43
		Maquinaria	29,74
		Material	18,55
		Costes directos	52,72
		Costes indirectos (6%)	3,16
		Precio Ejecución Material	55,88
01.06.17	659.0010	m3 MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de Obra	35,25
		Maquinaria	10,07
		Material	19,23
		Costes directos	64,55
		Costes indirectos (6%)	3,87
		Precio Ejecución Material	68,42
01.06.18	342.0200	m BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de Obra	4,01
		Maquinaria	10,08
		Material	5,19
		Costes directos	19,28
		Costes indirectos (6%)	1,16
		Precio Ejecución Material	20,44
01.06.19	342.0210	m BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de Obra	4,01
		Maquinaria	10,66
		Material	6,67
		Costes directos	21,34
		Costes indirectos (6%)	1,28
		Precio Ejecución Material	22,62
01.06.20	342.0220	m BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm DE DIÁMETRO, COLOCADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, i/ PERFORACIÓN DEL TALADRO, INYECCIÓN CON CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y TESADO DEL BULÓN CON GATO HIDRÁULICO.	
		Mano de Obra	8,01
		Maquinaria	14,83
		Material	5,99
		Costes directos	28,83
		Costes indirectos (6%)	1,73
		Precio Ejecución Material	30,56
01.06.21	342.0230	m BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO, COLOCADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, i/ PERFORACIÓN DEL TALADRO, INYECCIÓN CON CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y TESADO DEL BULÓN CON GATO HIDRÁULICO.	
		Mano de Obra	8,01
		Maquinaria	17,39
		Material	9,67
		Costes directos	35,07
		Costes indirectos (6%)	2,10
		Precio Ejecución Material	37,17



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
01.06.22	342.0240	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 22 l DE CARGA DE ROTURA, COLOCADO EN TALUDES, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	11,66
			Maquinaria	20,01
			Material	22,72
			Costes directos	54,39
			Costes indirectos (6%)	3,26
			Precio Ejecución Material	57,65
01.06.23	342.0250	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 32 l DE CARGA DE ROTURA, COLOCADO EN TALUDES, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BROCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	13,30
			Maquinaria	20,15
			Material	26,11
			Costes directos	59,56
			Costes indirectos (6%)	3,57
			Precio Ejecución Material	63,13
<b>01.07</b>	<b>01.07</b>		<b>SUELOS ESTABILIZADOS</b>	
01.07.01	512.0010	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	3,21
			Material	0,06
			Costes directos	3,49
			Costes indirectos (6%)	0,21
			Precio Ejecución Material	3,70
01.07.02	512.0020	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	3,21
			Material	0,06
			Costes directos	3,49
			Costes indirectos (6%)	0,21
			Precio Ejecución Material	3,70
01.07.03	512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	3,31
			Material	0,06
			Costes directos	3,59
			Costes indirectos (6%)	0,22
			Precio Ejecución Material	3,81

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Importe
01.07.04	512.0040	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	5,42
			Material	1,20
			Costes directos	6,84
			Costes indirectos (6%)	0,41
			Precio Ejecución Material	7,25
01.07.05	512.0050	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	5,42
			Material	1,93
			Costes directos	7,57
			Costes indirectos (6%)	0,45
			Precio Ejecución Material	8,02
01.07.06	512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	5,52
			Material	2,05
			Costes directos	7,79
			Costes indirectos (6%)	0,47
			Precio Ejecución Material	8,26
01.07.07	200.0010	t	CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	0,06
			Maquinaria	7,20
			Material	56,60
			Costes directos	63,86
			Costes indirectos (6%)	3,83
			Precio Ejecución Material	67,69
<b>02</b>	<b>02</b>		<b>DRENAJE</b>	
<b>02.01</b>	<b>02.01</b>		<b>TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE</b>	
02.01.01	414.0010	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	13,75
			Maquinaria	9,04
			Material	22,15
			Costes directos	44,94
			Costes indirectos (6%)	2,70
			Precio Ejecución Material	47,64

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.01.02	414.0020	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	13,75
			Maquinaria	9,04
			Material	22,33
			Costes directos	45,12
			Costes indirectos (6%)	2,71
			Precio Ejecución Material	47,83
02.01.03	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	13,75
			Maquinaria	9,04
			Material	27,76
			Costes directos	50,55
			Costes indirectos (6%)	3,03
			Precio Ejecución Material	53,58
02.01.04	414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	13,75
			Maquinaria	9,04
			Material	27,97
			Costes directos	50,76
			Costes indirectos (6%)	3,05
			Precio Ejecución Material	53,81
02.01.05	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	16,05
			Maquinaria	10,56
			Material	35,70
			Costes directos	62,31
			Costes indirectos (6%)	3,74
			Precio Ejecución Material	66,05
02.01.06	414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	16,05
			Maquinaria	10,56
			Material	36,49
			Costes directos	63,10
			Costes indirectos (6%)	3,79
			Precio Ejecución Material	66,89
02.01.07	414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	16,05
			Maquinaria	10,56
			Material	44,40
			Costes directos	71,01
			Costes indirectos (6%)	4,26
			Precio Ejecución Material	75,27

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.01.08	414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	16,05
			Maquinaria	10,56
			Material	47,00
			Costes directos	73,61
			Costes indirectos (6%)	4,42
			Precio Ejecución Material	78,03
02.01.09	414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	16,05
			Maquinaria	10,56
			Material	49,01
			Costes directos	75,62
			Costes indirectos (6%)	4,54
			Precio Ejecución Material	80,16
02.01.10	414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	19,25
			Maquinaria	12,93
			Material	73,73
			Costes directos	105,91
			Costes indirectos (6%)	6,35
			Precio Ejecución Material	112,26
02.01.11	414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	19,25
			Maquinaria	12,93
			Material	76,33
			Costes directos	108,51
			Costes indirectos (6%)	6,51
			Precio Ejecución Material	115,02
02.01.12	414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	19,25
			Maquinaria	12,93
			Material	81,25
			Costes directos	113,43
			Costes indirectos (6%)	6,81
			Precio Ejecución Material	120,24
02.01.13	414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	19,25
			Maquinaria	12,93
			Material	104,04
			Costes directos	136,22
			Costes indirectos (6%)	8,17
			Precio Ejecución Material	144,39

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.01.14	414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	19,25
			Maquinaria	12,93
			Material	109,59
			Costes directos	141,77
			Costes indirectos (6%)	8,51
			Precio Ejecución Material	150,28
02.01.15	414.0150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	19,25
			Maquinaria	12,93
			Material	118,67
			Costes directos	150,85
			Costes indirectos (6%)	9,05
			Precio Ejecución Material	159,90
02.01.16	414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	139,70
			Costes directos	182,30
			Costes indirectos (6%)	10,94
			Precio Ejecución Material	193,24
02.01.17	414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	149,13
			Costes directos	191,73
			Costes indirectos (6%)	11,50
			Precio Ejecución Material	203,23
02.01.18	414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	171,54
			Costes directos	214,14
			Costes indirectos (6%)	12,85
			Precio Ejecución Material	226,99
02.01.19	414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	196,28
			Costes directos	238,88
			Costes indirectos (6%)	14,33
			Precio Ejecución Material	253,21

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.01.20	414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	206,41
			Costes directos	249,01
			Costes indirectos (6%)	14,94
			Precio Ejecución Material	263,95
02.01.21	414.0210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	223,16
			Costes directos	265,76
			Costes indirectos (6%)	15,95
			Precio Ejecución Material	281,71
02.01.22	414.0220	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	292,32
			Costes directos	334,92
			Costes indirectos (6%)	20,10
			Precio Ejecución Material	355,02
02.01.23	414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	302,12
			Costes directos	344,72
			Costes indirectos (6%)	20,68
			Precio Ejecución Material	365,40
02.01.24	414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	24,08
			Maquinaria	18,52
			Material	337,84
			Costes directos	380,44
			Costes indirectos (6%)	22,83
			Precio Ejecución Material	403,27
02.01.25	414.0250	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	32,09
			Maquinaria	24,63
			Material	368,23
			Costes directos	424,95
			Costes indirectos (6%)	25,50
			Precio Ejecución Material	450,45

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
02.01.26	414.0260	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	32,09
			Maquinaria	24,63
			Material	383,67
			Costes directos	440,39
			Costes indirectos (6%)	26,42
			Precio Ejecución Material	466,81
02.01.27	414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	32,09
			Maquinaria	24,63
			Material	417,84
			Costes directos	474,56
			Costes indirectos (6%)	28,47
			Precio Ejecución Material	503,03
<b>02.02</b>	<b>02.02</b>		<b>CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN</b>	
02.02.01	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
			Mano de Obra	20,74
			Material	63,32
			Costes directos	84,06
			Costes indirectos (6%)	5,04
			Precio Ejecución Material	89,10
02.02.02	400.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
			Mano de Obra	26,02
			Material	69,69
			Costes directos	95,71
			Costes indirectos (6%)	5,74
			Precio Ejecución Material	101,45
<b>02.03</b>	<b>02.03</b>		<b>TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE</b>	
02.03.01	417.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	4,10
			Costes directos	7,14
			Costes indirectos (6%)	0,43
			Precio Ejecución Material	7,57
02.03.02	417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	6,67
			Costes directos	9,71
			Costes indirectos (6%)	0,58
			Precio Ejecución Material	10,29

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.03.03	417.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	9,70
			Costes directos	12,74
			Costes indirectos (6%)	0,76
			Precio Ejecución Material	13,50
02.03.04	417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	13,10
			Costes directos	16,14
			Costes indirectos (6%)	0,97
			Precio Ejecución Material	17,11
02.03.05	417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	17,78
			Costes directos	20,82
			Costes indirectos (6%)	1,25
			Precio Ejecución Material	22,07
02.03.06	417.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	22,23
			Costes directos	25,27
			Costes indirectos (6%)	1,52
			Precio Ejecución Material	26,79
02.03.07	424.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	6,10
			Costes directos	9,14
			Costes indirectos (6%)	0,55
			Precio Ejecución Material	9,69
02.03.08	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	9,46
			Costes directos	12,50
			Costes indirectos (6%)	0,75
			Precio Ejecución Material	13,25



Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.03.09	424.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	16,59
			Costes directos	19,63
			Costes indirectos (6%)	1,18
			Precio Ejecución Material	20,81
02.03.10	424.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	19,98
			Costes directos	23,02
			Costes indirectos (6%)	1,38
			Precio Ejecución Material	24,40
02.03.11	424.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	25,15
			Costes directos	28,19
			Costes indirectos (6%)	1,69
			Precio Ejecución Material	29,88
02.03.12	424.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	36,77
			Costes directos	39,81
			Costes indirectos (6%)	2,39
			Precio Ejecución Material	42,20
<b>02.04</b>	<b>02.04</b>		<b>ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE</b>	
02.04.01	410.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	
			Mano de Obra	29,79
			Maquinaria	1,77
			Material	107,77
			Costes directos	139,33
			Costes indirectos (6%)	8,36
			Precio Ejecución Material	147,69

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
02.04.02	410.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	
			Mano de Obra	32,12
			Maquinaria	2,03
			Material	148,92
			Costes directos	183,07
			Costes indirectos (6%)	10,98
			Precio Ejecución Material	194,05
02.04.03	410.0030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	
			Mano de Obra	35,00
			Maquinaria	2,29
			Material	166,47
			Costes directos	203,76
			Costes indirectos (6%)	12,23
			Precio Ejecución Material	215,99
02.04.04	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	
			Mano de Obra	2,01
			Maquinaria	1,78
			Material	17,35
			Costes directos	21,14
			Costes indirectos (6%)	1,27
			Precio Ejecución Material	22,41
02.04.05	430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	
			Mano de Obra	2,01
			Maquinaria	1,78
			Material	27,06
			Costes directos	30,85
			Costes indirectos (6%)	1,85
			Precio Ejecución Material	32,70
02.04.06	430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	
			Mano de Obra	2,01
			Maquinaria	1,78
			Material	28,15
			Costes directos	31,94
			Costes indirectos (6%)	1,92
			Precio Ejecución Material	33,86
02.04.07	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	
			Mano de Obra	2,01
			Maquinaria	1,78
			Material	31,30
			Costes directos	35,09
			Costes indirectos (6%)	2,11
			Precio Ejecución Material	37,20

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
02.04.08	430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR // SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	
			Mano de Obra	2,01
			Maquinaria	1,78
			Material	34,70
			Costes directos	38,49
			Costes indirectos (6%)	2,31
			Precio Ejecución Material	40,80
02.04.09	430.0060	m	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m DE ANCHO INTERIOR // ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.	
			Mano de Obra	74,57
			Maquinaria	43,29
			Material	77,38
			Costes directos	195,24
			Costes indirectos (6%)	11,71
			Precio Ejecución Material	206,95
02.04.10	430.0070	m	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m DE ANCHO INTERIOR // ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.	
			Mano de Obra	111,57
			Maquinaria	72,12
			Material	152,00
			Costes directos	335,69
			Costes indirectos (6%)	20,14
			Precio Ejecución Material	355,83
<b>02.05</b>	<b>02.05</b>		<b>ENCACHADO DE PIEDRA</b>	
02.05.01	660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4.	
			Mano de Obra	5,83
			Maquinaria	7,14
			Material	10,18
			Costes directos	23,15
			Costes indirectos (6%)	1,39
			Precio Ejecución Material	24,54
<b>02.06</b>	<b>02.06</b>		<b>PATE DE ACERO</b>	
02.06.01	418.0010	ud	PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO.	
			Mano de Obra	1,66
			Material	4,65
			Costes directos	6,31
			Costes indirectos (6%)	0,38
			Precio Ejecución Material	6,69

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>02.07</b>	<b>02.07</b>		<b>VARIOS DRENAJE</b>	
02.07.01	413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO <i>i</i> / SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	
			Mano de Obra	8,52
			Maquinaria	1,17
			Material	34,43
			Costes directos	44,12
			Costes indirectos (6%)	2,65
			Precio Ejecución Material	46,77
02.07.02	413.0020	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 65 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
			Mano de Obra	3,96
			Maquinaria	3,41
			Material	1,70
			Costes directos	9,07
			Costes indirectos (6%)	0,54
			Precio Ejecución Material	9,61
02.07.03	413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
			Mano de Obra	3,96
			Maquinaria	3,41
			Material	2,56
			Costes directos	9,93
			Costes indirectos (6%)	0,60
			Precio Ejecución Material	10,53
02.07.04	332.1000	m3	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m <sup>2</sup> , PARA TODAS PERMEABILIDADES.	
			Mano de Obra	4,14
			Maquinaria	2,45
			Material	13,30
			Costes directos	19,89
			Costes indirectos (6%)	1,19
			Precio Ejecución Material	21,08
<b>03</b>	<b>03</b>		<b>ESTRUCTURAS</b>	
<b>03.01</b>	<b>03.01</b>		<b>VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS</b>	
<b>03.01.01</b>	<b>03.01.01</b>		<b>MUROS DE SUELO REFORZADO</b>	
03.01.01.01	630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m <i>i</i> / HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
			Mano de Obra	13,01
			Maquinaria	15,68
			Material	57,75
			Resto de obra	43,65
			Costes directos	130,09
			Costes indirectos (6%)	7,81
			Precio Ejecución Material	137,90

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.01.02	630.0020	m2 MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	14,60
		Maquinaria	21,17
		Material	69,40
		Resto de obra	50,93
		Costes directos	156,10
		Costes indirectos (6%)	9,37
		Precio Ejecución Material	165,47
03.01.01.03	630.0030	m2 MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	16,52
		Maquinaria	31,61
		Material	81,40
		Resto de obra	63,05
		Costes directos	192,58
		Costes indirectos (6%)	11,55
		Precio Ejecución Material	204,13
03.01.01.04	630.0040	m2 MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 18 m < H <= 24 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	19,95
		Maquinaria	34,04
		Material	96,58
		Resto de obra	87,30
		Costes directos	237,87
		Costes indirectos (6%)	14,27
		Precio Ejecución Material	252,14
<b>03.01.02</b>	<b>03.01.02</b>	<b>VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA</b>	
03.01.02.01	614.0010	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
		Mano de Obra	9,83
		Maquinaria	34,92
		Material	1.000,00
		Costes directos	1.044,75
		Costes indirectos (6%)	62,69
		Precio Ejecución Material	1.107,44
03.01.02.02	614.0020	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
		Mano de Obra	10,27
		Maquinaria	36,66
		Material	1.035,00
		Costes directos	1.081,93
		Costes indirectos (6%)	64,92
		Precio Ejecución Material	1.146,85

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.02.03	614.0030	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	11,41
			Maquinaria	41,90
			Material	1.070,00
			Costes directos	1.123,31
			Costes indirectos (6%)	67,40
			Precio Ejecución Material	1.190,71
03.01.02.04	614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	12,61
			Maquinaria	60,55
			Material	1.105,00
			Costes directos	1.178,16
			Costes indirectos (6%)	70,69
			Precio Ejecución Material	1.248,85
03.01.02.05	614.0050	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	13,78
			Maquinaria	67,28
			Material	1.140,00
			Costes directos	1.221,06
			Costes indirectos (6%)	73,26
			Precio Ejecución Material	1.294,32
03.01.02.06	614.0060	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=180 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	15,05
			Maquinaria	74,01
			Material	1.175,00
			Costes directos	1.264,06
			Costes indirectos (6%)	75,84
			Precio Ejecución Material	1.339,90
03.01.02.07	614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	16,28
			Maquinaria	81,85
			Material	1.230,00
			Costes directos	1.328,13
			Costes indirectos (6%)	79,69
			Precio Ejecución Material	1.407,82
03.01.02.08	614.0080	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	17,88
			Maquinaria	89,70
			Material	1.400,00
			Costes directos	1.507,58
			Costes indirectos (6%)	90,45
			Precio Ejecución Material	1.598,03

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.02.09	614.0090	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=90 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	19,66
			Maquinaria	69,83
			Material	1.420,00
			Costes directos	1.509,49
			Costes indirectos (6%)	90,57
			Precio Ejecución Material	1.600,06
03.01.02.10	614.0100	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=120 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	22,83
			Maquinaria	83,80
			Material	1.470,00
			Costes directos	1.576,63
			Costes indirectos (6%)	94,60
			Precio Ejecución Material	1.671,23
03.01.02.11	614.0110	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=140 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	25,20
			Maquinaria	94,27
			Material	1.620,00
			Costes directos	1.739,47
			Costes indirectos (6%)	104,37
			Precio Ejecución Material	1.843,84
03.01.02.12	614.0120	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=160 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	27,55
			Maquinaria	134,56
			Material	1.640,00
			Costes directos	1.802,11
			Costes indirectos (6%)	108,13
			Precio Ejecución Material	1.910,24
03.01.02.13	614.0130	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	30,10
			Maquinaria	148,01
			Material	1.700,00
			Costes directos	1.878,11
			Costes indirectos (6%)	112,69
			Precio Ejecución Material	1.990,80
03.01.02.14	614.0140	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=200 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	32,56
			Maquinaria	163,71
			Material	1.900,00
			Costes directos	2.096,27
			Costes indirectos (6%)	125,78
			Precio Ejecución Material	2.222,05

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>03.01.03</b>	<b>03.01.03</b>		<b>VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T</b>	
03.01.03.01	614.1000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	6,92
			Maquinaria	22,69
			Material	285,45
			Costes directos	315,06
			Costes indirectos (6%)	18,90
			Precio Ejecución Material	333,96
03.01.03.02	614.1010	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	7,21
			Maquinaria	23,83
			Material	288,50
			Costes directos	319,54
			Costes indirectos (6%)	19,17
			Precio Ejecución Material	338,71
03.01.03.03	614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	8,01
			Maquinaria	27,23
			Material	322,93
			Costes directos	358,17
			Costes indirectos (6%)	21,49
			Precio Ejecución Material	379,66
03.01.03.04	614.1030	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	8,85
			Maquinaria	30,64
			Material	365,32
			Costes directos	404,81
			Costes indirectos (6%)	24,29
			Precio Ejecución Material	429,10
03.01.03.05	614.1040	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	9,67
			Maquinaria	34,04
			Material	400,25
			Costes directos	443,96
			Costes indirectos (6%)	26,64
			Precio Ejecución Material	470,60
03.01.03.06	614.1050	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=180 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	10,57
			Maquinaria	37,44
			Material	416,84
			Costes directos	464,85
			Costes indirectos (6%)	27,89
			Precio Ejecución Material	492,74



## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.03.07	614.1060	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	11,45
			Maquinaria	41,50
			Material	500,52
			Costes directos	553,47
			Costes indirectos (6%)	33,21
			Precio Ejecución Material	586,68
03.01.03.08	614.1070	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=220 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	12,56
			Maquinaria	45,39
			Material	692,27
			Costes directos	750,22
			Costes indirectos (6%)	45,01
			Precio Ejecución Material	795,23
<b>03.01.04</b>	<b>03.01.04</b>		<b>MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>	
03.01.04.01	630.1000	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,25 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	12,10
			Maquinaria	113,34
			Material	326,90
			Costes directos	452,34
			Costes indirectos (6%)	27,14
			Precio Ejecución Material	479,48
03.01.04.02	630.1010	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	14,53
			Maquinaria	119,00
			Material	343,25
			Costes directos	476,78
			Costes indirectos (6%)	28,61
			Precio Ejecución Material	505,39
03.01.04.03	630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	19,38
			Maquinaria	130,34
			Material	450,45
			Costes directos	600,17
			Costes indirectos (6%)	36,01
			Precio Ejecución Material	636,18

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.04.04	630.1030	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	24,21
			Maquinaria	141,67
			Material	557,65
			Costes directos	723,53
			Costes indirectos (6%)	43,41
			Precio Ejecución Material	766,94
03.01.04.05	630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	24,21
			Maquinaria	141,67
			Material	564,57
			Costes directos	730,45
			Costes indirectos (6%)	43,83
			Precio Ejecución Material	774,28
03.01.04.06	630.1050	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	30,26
			Maquinaria	158,67
			Material	696,57
			Costes directos	885,50
			Costes indirectos (6%)	53,13
			Precio Ejecución Material	938,63
03.01.04.07	630.1060	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	29,04
			Maquinaria	155,84
			Material	674,69
			Costes directos	859,57
			Costes indirectos (6%)	51,57
			Precio Ejecución Material	911,14
03.01.04.08	630.1070	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	36,31
			Maquinaria	170,00
			Material	835,49
			Costes directos	1.041,80
			Costes indirectos (6%)	62,51
			Precio Ejecución Material	1.104,31

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.04.09	630.1080	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	43,34
			Maquinaria	198,34
			Material	996,29
			Costes directos	1.237,97
			Costes indirectos (6%)	74,28
			Precio Ejecución Material	1.312,25
03.01.04.10	630.1090	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	42,37
			Maquinaria	184,17
			Material	974,41
			Costes directos	1.200,95
			Costes indirectos (6%)	72,06
			Precio Ejecución Material	1.273,01
03.01.04.11	630.1100	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:3,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de Obra	59,30
			Maquinaria	226,67
			Material	1.349,61
			Costes directos	1.635,58
			Costes indirectos (6%)	98,13
			Precio Ejecución Material	1.733,71
<b>03.01.05</b>	<b>03.01.05</b>		<b>MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO</b>	
03.01.05.01	630.2000	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
			Mano de Obra	5,65
			Maquinaria	15,66
			Material	91,89
			Costes directos	113,20
			Costes indirectos (6%)	6,79
			Precio Ejecución Material	119,99
03.01.05.02	630.2010	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
			Mano de Obra	7,68
			Maquinaria	20,96
			Material	97,81
			Costes directos	126,45
			Costes indirectos (6%)	7,59
			Precio Ejecución Material	134,04

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.01.05.03	630.2020	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
		Mano de Obra	9,71
		Maquinaria	27,06
		Material	141,85
		Costes directos	178,62
		Costes indirectos (6%)	10,72
		Precio Ejecución Material	189,34
03.01.05.04	630.2030	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	
		Mano de Obra	11,76
		Maquinaria	34,10
		Material	169,53
		Costes directos	215,39
		Costes indirectos (6%)	12,92
		Precio Ejecución Material	228,31
<b>03.01.06</b>	<b>03.01.06</b>	<b>PRELOSAS PREFABRICADAS</b>	
03.01.06.01	630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Mano de Obra	7,57
		Maquinaria	12,97
		Material	24,41
		Costes directos	44,95
		Costes indirectos (6%)	2,70
		Precio Ejecución Material	47,65
03.01.06.02	630.3010	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Mano de Obra	8,80
		Maquinaria	19,45
		Material	40,05
		Costes directos	68,30
		Costes indirectos (6%)	4,10
		Precio Ejecución Material	72,40
<b>03.02</b>	<b>03.02</b>	<b>HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>	
<b>03.02.01</b>	<b>03.02.01</b>	<b>HORMIGONES</b>	
03.02.01.01	610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
		Mano de Obra	1,48
		Maquinaria	0,24
		Material	47,07
		Costes directos	48,79
		Costes indirectos (6%)	2,93
		Precio Ejecución Material	51,72
03.02.01.02	610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	2,58
		Maquinaria	0,24
		Material	63,15
		Costes directos	65,97
		Costes indirectos (6%)	3,96
		Precio Ejecución Material	69,93

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.02.01.03	610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de Obra	9,14
		Maquinaria	4,47
		Material	69,52
		Costes directos	83,13
		Costes indirectos (6%)	4,99
		Precio Ejecución Material	88,12
03.02.01.04	610.0040	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
		Mano de Obra	11,44
		Maquinaria	9,88
		Material	69,52
		Costes directos	90,84
		Costes indirectos (6%)	5,45
		Precio Ejecución Material	96,29
03.02.01.05	610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de Obra	10,53
		Maquinaria	7,19
		Material	69,52
		Costes directos	87,24
		Costes indirectos (6%)	5,23
		Precio Ejecución Material	92,47
03.02.01.06	610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de Obra	9,14
		Maquinaria	4,47
		Material	77,44
		Costes directos	91,05
		Costes indirectos (6%)	5,46
		Precio Ejecución Material	96,51
03.02.01.07	610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de Obra	10,53
		Maquinaria	7,19
		Material	77,44
		Costes directos	95,16
		Costes indirectos (6%)	5,71
		Precio Ejecución Material	100,87
03.02.01.08	610.0080	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
		Mano de Obra	11,44
		Maquinaria	9,88
		Material	77,44
		Costes directos	98,76
		Costes indirectos (6%)	5,93
		Precio Ejecución Material	104,69
03.02.01.09	610.0090	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de Obra	9,14
		Maquinaria	4,47
		Material	80,22
		Costes directos	93,83
		Costes indirectos (6%)	5,63
		Precio Ejecución Material	99,46

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.02.01.10	610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de Obra	10,53
		Maquinaria	7,19
		Material	80,22
		Costes directos	97,94
		Costes indirectos (6%)	5,88
		Precio Ejecución Material	103,82
03.02.01.11	610.0110	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
		Mano de Obra	11,44
		Maquinaria	9,88
		Material	80,22
		Costes directos	101,54
		Costes indirectos (6%)	6,09
		Precio Ejecución Material	107,63
03.02.01.12	610.0120	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de Obra	9,14
		Maquinaria	4,47
		Material	84,01
		Costes directos	97,62
		Costes indirectos (6%)	5,86
		Precio Ejecución Material	103,48
03.02.01.13	610.0130	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de Obra	10,53
		Maquinaria	7,19
		Material	84,01
		Costes directos	101,73
		Costes indirectos (6%)	6,10
		Precio Ejecución Material	107,83
03.02.01.14	610.0140	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
		Mano de Obra	11,44
		Maquinaria	9,88
		Material	84,01
		Costes directos	105,33
		Costes indirectos (6%)	6,32
		Precio Ejecución Material	111,65
03.02.01.15	610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	15,66
		Maquinaria	21,19
		Material	72,45
		Costes directos	109,30
		Costes indirectos (6%)	6,56
		Precio Ejecución Material	115,86
03.02.01.16	610.0160	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	15,66
		Maquinaria	21,19
		Material	74,63
		Costes directos	111,48
		Costes indirectos (6%)	6,69
		Precio Ejecución Material	118,17

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.02.01.17	610.0170	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	15,66
		Maquinaria	21,19
		Material	91,31
		Costes directos	128,16
		Costes indirectos (6%)	7,69
		Precio Ejecución Material	135,85
03.02.01.18	610.0180	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS.	
		Mano de Obra	15,66
		Maquinaria	21,19
		Material	102,73
		Costes directos	139,58
		Costes indirectos (6%)	8,37
		Precio Ejecución Material	147,95
03.02.01.19	610.0190	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Ó HP-80, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	15,66
		Maquinaria	21,19
		Material	199,53
		Costes directos	236,38
		Costes indirectos (6%)	14,18
		Precio Ejecución Material	250,56
03.02.01.20	610.0200	m3 HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	
		Mano de Obra	2,82
		Maquinaria	0,18
		Material	53,22
		Costes directos	56,22
		Costes indirectos (6%)	3,37
		Precio Ejecución Material	59,59
03.02.01.21	610.0210	kg SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN.	
		Material	1,21
		Costes directos	1,21
		Costes indirectos (6%)	0,07
		Precio Ejecución Material	1,28
<b>03.02.02</b>	<b>03.02.02</b>	<b>ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>	
03.02.02.01	680.0010	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de Obra	12,14
		Maquinaria	8,86
		Material	3,81
		Costes directos	24,81
		Costes indirectos (6%)	1,49
		Precio Ejecución Material	26,30

Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.02.02.02	680.0020	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de Obra	17,48
			Maquinaria	13,29
			Material	3,81
			Costes directos	34,58
			Costes indirectos (6%)	2,07
			Precio Ejecución Material	36,65
03.02.02.03	680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de Obra	12,14
			Maquinaria	8,86
			Material	8,97
			Costes directos	29,97
			Costes indirectos (6%)	1,80
			Precio Ejecución Material	31,77
03.02.02.04	680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de Obra	17,48
			Maquinaria	13,29
			Material	8,97
			Costes directos	39,74
			Costes indirectos (6%)	2,38
			Precio Ejecución Material	42,12
03.02.02.05	680.0050	m2	ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	
			Mano de Obra	15,37
			Maquinaria	8,86
			Material	5,50
			Costes directos	29,73
			Costes indirectos (6%)	1,78
			Precio Ejecución Material	31,51
03.02.02.06	682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	
			Mano de Obra	5,85
			Maquinaria	3,01
			Material	65,00
			Costes directos	73,86
			Costes indirectos (6%)	4,43
			Precio Ejecución Material	78,29
<b>03.02.03</b>	<b>03.02.03</b>		<b>CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES</b>	
03.02.03.01	681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	
			Mano de Obra	4,02
			Maquinaria	1,02
			Material	5,47
			Costes directos	10,51
			Costes indirectos (6%)	0,63
			Precio Ejecución Material	11,14



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.02.03.02	681.0020	m3 CIMBRA PÓRTICO // PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	
		Mano de Obra	10,92
		Maquinaria	1,72
		Material	9,52
		Costes directos	22,16
		Costes indirectos (6%)	1,33
		Precio Ejecución Material	23,49
<b>03.02.04</b>	<b>03.02.04</b>	<b>ARMADURAS</b>	
03.02.04.01	600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de Obra	0,13
		Maquinaria	0,12
		Material	0,64
		Costes directos	0,89
		Costes indirectos (6%)	0,05
		Precio Ejecución Material	0,94
03.02.04.02	600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de Obra	0,13
		Maquinaria	0,12
		Material	0,85
		Costes directos	1,10
		Costes indirectos (6%)	0,07
		Precio Ejecución Material	1,17
03.02.04.03	601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR // VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	
		Mano de Obra	0,24
		Maquinaria	0,35
		Material	2,30
		Costes directos	2,89
		Costes indirectos (6%)	0,17
		Precio Ejecución Material	3,06
03.02.04.04	601.0020	kg ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR.	
		Mano de Obra	0,33
		Maquinaria	0,35
		Material	2,95
		Costes directos	3,63
		Costes indirectos (6%)	0,22
		Precio Ejecución Material	3,85

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>03.02.05</b>	<b>03.02.05</b>	<b>BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI</b>	
03.02.05.01	675.0010	ud BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		Mano de Obra	5,85
		Maquinaria	4,16
		Material	4,18
		Costes directos	14,19
		Costes indirectos (6%)	0,85
		Precio Ejecución Material	15,04
03.02.05.02	675.0020	ud BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		Mano de Obra	6,59
		Maquinaria	4,53
		Material	4,65
		Costes directos	15,77
		Costes indirectos (6%)	0,95
		Precio Ejecución Material	16,72
03.02.05.03	675.0030	ud BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		Mano de Obra	7,34
		Maquinaria	4,53
		Material	5,41
		Costes directos	17,28
		Costes indirectos (6%)	1,04
		Precio Ejecución Material	18,32
03.02.05.04	675.0040	ud BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
		Mano de Obra	8,18
		Maquinaria	6,01
		Material	8,40
		Costes directos	22,59
		Costes indirectos (6%)	1,36
		Precio Ejecución Material	23,95
03.02.05.05	675.0050	ud BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI // PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
		Mano de Obra	10,92
		Maquinaria	7,08
		Material	11,54
		Costes directos	29,54
		Costes indirectos (6%)	1,77
		Precio Ejecución Material	31,31

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>03.03</b>	<b>03.03</b>	<b>ACERO ESTRUCTURAL</b>	
03.03.01	620.0010	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
		Mano de Obra	0,33
		Maquinaria	1,39
		Material	0,86
		Costes directos	2,58
		Costes indirectos (6%)	0,15
		Precio Ejecución Material	2,73
03.03.02	620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
		Mano de Obra	0,33
		Maquinaria	1,39
		Material	0,93
		Costes directos	2,65
		Costes indirectos (6%)	0,16
		Precio Ejecución Material	2,81
03.03.03	620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
		Mano de Obra	0,33
		Maquinaria	1,39
		Material	1,13
		Costes directos	2,85
		Costes indirectos (6%)	0,17
		Precio Ejecución Material	3,02
03.03.04	620.0040	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	
		Mano de Obra	0,33
		Maquinaria	1,39
		Material	1,71
		Costes directos	3,43
		Costes indirectos (6%)	0,21
		Precio Ejecución Material	3,64
<b>03.04</b>	<b>03.04</b>	<b>APOYOS</b>	
<b>03.04.01</b>	<b>03.04.01</b>	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO</b>	
03.04.01.01	692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
		Mano de Obra	6,18
		Maquinaria	2,92
		Material	17,02
		Costes directos	26,12
		Costes indirectos (6%)	1,57
		Precio Ejecución Material	27,69

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>03.04.02</b>	<b>03.04.02</b>	<b>APARATOS DE APOYO TIPO POT</b>	
03.04.02.01	697.0010	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	206,29
		Maquinaria	88,62
		Material	891,47
		Costes directos	1.186,38
		Costes indirectos (6%)	71,18
		Precio Ejecución Material	1.257,56
03.04.02.02	697.0020	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	206,58
		Maquinaria	89,06
		Material	1.403,03
		Costes directos	1.698,67
		Costes indirectos (6%)	101,92
		Precio Ejecución Material	1.800,59
03.04.02.03	697.0030	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	206,86
		Maquinaria	89,51
		Material	1.910,01
		Costes directos	2.206,38
		Costes indirectos (6%)	132,38
		Precio Ejecución Material	2.338,76
03.04.02.04	697.0040	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	207,14
		Maquinaria	89,95
		Material	2.365,36
		Costes directos	2.662,45
		Costes indirectos (6%)	159,75
		Precio Ejecución Material	2.822,20
03.04.02.05	697.0050	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	207,43
		Maquinaria	90,39
		Material	2.782,19
		Costes directos	3.080,01
		Costes indirectos (6%)	184,80
		Precio Ejecución Material	3.264,81
03.04.02.06	697.0060	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	207,73
		Maquinaria	90,84
		Material	3.242,76
		Costes directos	3.541,33
		Costes indirectos (6%)	212,48
		Precio Ejecución Material	3.753,81
03.04.02.07	697.0070	ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE	
		Mano de Obra	208,01
		Maquinaria	91,28
		Material	3.607,11
		Costes directos	3.906,40
		Costes indirectos (6%)	234,38
		Precio Ejecución Material	4.140,78

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.02.08	697.0080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,29
			Maquinaria	91,72
			Material	4.022,48
			Costes directos	4.322,49
			Costes indirectos (6%)	259,35
			Precio Ejecución Material	4.581,84
03.04.02.09	697.0090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,59
			Maquinaria	92,16
			Material	4.449,66
			Costes directos	4.750,41
			Costes indirectos (6%)	285,02
			Precio Ejecución Material	5.035,43
03.04.02.10	697.0100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,87
			Maquinaria	92,61
			Material	4.864,92
			Costes directos	5.166,40
			Costes indirectos (6%)	309,98
			Precio Ejecución Material	5.476,38
03.04.02.11	697.0110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	209,16
			Maquinaria	93,05
			Material	5.280,19
			Costes directos	5.582,40
			Costes indirectos (6%)	334,94
			Precio Ejecución Material	5.917,34
03.04.02.12	697.0120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	209,46
			Maquinaria	93,49
			Material	5.702,60
			Costes directos	6.005,55
			Costes indirectos (6%)	360,33
			Precio Ejecución Material	6.365,88
03.04.02.13	697.0130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	209,74
			Maquinaria	93,94
			Material	6.161,56
			Costes directos	6.465,24
			Costes indirectos (6%)	387,91
			Precio Ejecución Material	6.853,15
03.04.02.14	697.0140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	210,30
			Maquinaria	94,82
			Material	7.273,19
			Costes directos	7.578,31
			Costes indirectos (6%)	454,70
			Precio Ejecución Material	8.033,01

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.02.15	697.0150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	210,89
			Maquinaria	95,71
			Material	8.878,69
			Costes directos	9.185,29
			Costes indirectos (6%)	551,12
			Precio Ejecución Material	9.736,41
03.04.02.16	697.0160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	211,46
			Maquinaria	96,60
			Material	9.718,50
			Costes directos	10.026,56
			Costes indirectos (6%)	601,59
			Precio Ejecución Material	10.628,15
03.04.02.17	697.0170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	214,92
			Maquinaria	99,25
			Material	10.690,35
			Costes directos	11.004,52
			Costes indirectos (6%)	660,27
			Precio Ejecución Material	11.664,79
03.04.02.18	697.0180	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	206,29
			Maquinaria	88,62
			Material	1.425,89
			Costes directos	1.720,80
			Costes indirectos (6%)	103,25
			Precio Ejecución Material	1.824,05
03.04.02.19	697.0190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	206,58
			Maquinaria	89,06
			Material	1.722,35
			Costes directos	2.017,99
			Costes indirectos (6%)	121,08
			Precio Ejecución Material	2.139,07
03.04.02.20	697.0200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	206,86
			Maquinaria	89,51
			Material	2.247,46
			Costes directos	2.543,83
			Costes indirectos (6%)	152,63
			Precio Ejecución Material	2.696,46
03.04.02.21	697.0210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	207,14
			Maquinaria	89,95
			Material	2.715,23
			Costes directos	3.012,32
			Costes indirectos (6%)	180,74
			Precio Ejecución Material	3.193,06

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.02.22	697.0220	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	207,43
			Maquinaria	90,39
			Material	3.107,79
			Costes directos	3.405,61
			Costes indirectos (6%)	204,34
			Precio Ejecución Material	3.609,95
03.04.02.23	697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	207,73
			Maquinaria	90,84
			Material	3.560,37
			Costes directos	3.858,94
			Costes indirectos (6%)	231,54
			Precio Ejecución Material	4.090,48
03.04.02.24	697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,01
			Maquinaria	91,28
			Material	3.939,93
			Costes directos	4.239,22
			Costes indirectos (6%)	254,35
			Precio Ejecución Material	4.493,57
03.04.02.25	697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,29
			Maquinaria	91,72
			Material	4.300,38
			Costes directos	4.600,39
			Costes indirectos (6%)	276,02
			Precio Ejecución Material	4.876,41
03.04.02.26	697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,59
			Maquinaria	92,16
			Material	4.862,55
			Costes directos	5.163,30
			Costes indirectos (6%)	309,80
			Precio Ejecución Material	5.473,10
03.04.02.27	697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,87
			Maquinaria	92,61
			Material	5.861,79
			Costes directos	6.163,27
			Costes indirectos (6%)	369,80
			Precio Ejecución Material	6.533,07
03.04.02.28	697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	209,16
			Maquinaria	93,05
			Material	6.447,69
			Costes directos	6.749,90
			Costes indirectos (6%)	404,99
			Precio Ejecución Material	7.154,89

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.02.29	697.0290	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	209,46
			Maquinaria	93,49
			Material	6.770,40
			Costes directos	7.073,35
			Costes indirectos (6%)	424,40
			Precio Ejecución Material	7.497,75
03.04.02.30	697.0300	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	209,74
			Maquinaria	93,94
			Material	6.907,94
			Costes directos	7.211,62
			Costes indirectos (6%)	432,70
			Precio Ejecución Material	7.644,32
03.04.02.31	697.0310	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	210,30
			Maquinaria	94,82
			Material	7.900,46
			Costes directos	8.205,58
			Costes indirectos (6%)	492,33
			Precio Ejecución Material	8.697,91
03.04.02.32	697.0320	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	210,89
			Maquinaria	95,71
			Material	8.690,85
			Costes directos	8.997,45
			Costes indirectos (6%)	539,85
			Precio Ejecución Material	9.537,30
03.04.02.33	697.0330	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	211,46
			Maquinaria	96,60
			Material	9.765,00
			Costes directos	10.073,06
			Costes indirectos (6%)	604,38
			Precio Ejecución Material	10.677,44
03.04.02.34	697.0340	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	213,27
			Maquinaria	99,25
			Material	10.741,50
			Costes directos	11.054,02
			Costes indirectos (6%)	663,24
			Precio Ejecución Material	11.717,26
03.04.02.35	697.0350	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	230,19
			Maquinaria	103,69
			Material	15.038,10
			Costes directos	15.371,98
			Costes indirectos (6%)	922,32
			Precio Ejecución Material	16.294,30



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.02.36	697.0360	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	206,58
			Maquinaria	89,06
			Material	1.094,91
			Costes directos	1.390,55
			Costes indirectos (6%)	83,43
			Precio Ejecución Material	1.473,98
03.04.02.37	697.0370	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	206,86
			Maquinaria	89,51
			Material	1.500,49
			Costes directos	1.796,86
			Costes indirectos (6%)	107,81
			Precio Ejecución Material	1.904,67
03.04.02.38	697.0380	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	207,14
			Maquinaria	89,95
			Material	2.064,60
			Costes directos	2.361,69
			Costes indirectos (6%)	141,70
			Precio Ejecución Material	2.503,39
03.04.02.39	697.0390	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	207,43
			Maquinaria	90,39
			Material	2.327,91
			Costes directos	2.625,73
			Costes indirectos (6%)	157,54
			Precio Ejecución Material	2.783,27
03.04.02.40	697.0400	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	207,73
			Maquinaria	90,84
			Material	2.591,21
			Costes directos	2.889,78
			Costes indirectos (6%)	173,39
			Precio Ejecución Material	3.063,17
03.04.02.41	697.0410	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,01
			Maquinaria	91,28
			Material	2.815,52
			Costes directos	3.114,81
			Costes indirectos (6%)	186,89
			Precio Ejecución Material	3.301,70
03.04.02.42	697.0420	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,29
			Maquinaria	91,72
			Material	3.032,66
			Costes directos	3.332,67
			Costes indirectos (6%)	199,96
			Precio Ejecución Material	3.532,63

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.02.43	697.0430	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE	
			Mano de Obra	208,59
			Maquinaria	92,16
			Material	3.337,60
			Costes directos	3.638,35
			Costes indirectos (6%)	218,30
			Precio Ejecución Material	3.856,65
<b>03.04.03</b>	<b>03.04.03</b>		<b>APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS</b>	
03.04.03.01	698.0010	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	203,49
			Maquinaria	79,76
			Material	3.183,39
			Costes directos	3.466,64
			Costes indirectos (6%)	208,00
			Precio Ejecución Material	3.674,64
03.04.03.02	698.0020	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	203,49
			Maquinaria	79,76
			Material	4.765,32
			Costes directos	5.048,57
			Costes indirectos (6%)	302,91
			Precio Ejecución Material	5.351,48
03.04.03.03	698.0030	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	203,67
			Maquinaria	80,20
			Material	3.925,64
			Costes directos	4.209,51
			Costes indirectos (6%)	252,57
			Precio Ejecución Material	4.462,08
03.04.03.04	698.0040	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	203,67
			Maquinaria	80,20
			Material	5.376,44
			Costes directos	5.660,31
			Costes indirectos (6%)	339,62
			Precio Ejecución Material	5.999,93
03.04.03.05	698.0050	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	205,34
			Maquinaria	88,62
			Material	4.809,96
			Costes directos	5.103,92
			Costes indirectos (6%)	306,24
			Precio Ejecución Material	5.410,16

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.03.06	698.0060	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	205,34
			Maquinaria	88,62
			Material	6.584,40
			Costes directos	6.878,36
			Costes indirectos (6%)	412,70
			Precio Ejecución Material	7.291,06
03.04.03.07	698.0070	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	207,19
			Maquinaria	92,16
			Material	5.429,34
			Costes directos	5.728,69
			Costes indirectos (6%)	343,72
			Precio Ejecución Material	6.072,41
03.04.03.08	698.0080	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	207,19
			Maquinaria	92,16
			Material	8.290,95
			Costes directos	8.590,30
			Costes indirectos (6%)	515,42
			Precio Ejecución Material	9.105,72
03.04.03.09	698.0090	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 2200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	209,04
			Maquinaria	95,71
			Material	7.094,97
			Costes directos	7.399,72
			Costes indirectos (6%)	443,98
			Precio Ejecución Material	7.843,70
03.04.03.10	698.0100	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 2200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	209,04
			Maquinaria	95,71
			Material	11.067,93
			Costes directos	11.372,68
			Costes indirectos (6%)	682,36
			Precio Ejecución Material	12.055,04
03.04.03.11	698.0110	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 3200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	210,88
			Maquinaria	99,25
			Material	10.622,46
			Costes directos	10.932,59
			Costes indirectos (6%)	655,96
			Precio Ejecución Material	11.588,55

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.04.03.12	698.0120	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 3200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	210,88
			Maquinaria	99,25
			Material	14.824,20
			Costes directos	15.134,33
			Costes indirectos (6%)	908,06
			Precio Ejecución Material	16.042,39
<b>03.05</b>	<b>03.05</b>		<b>JUNTAS Y VARIOS</b>	
03.05.01	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de Obra	80,43
			Maquinaria	36,81
			Material	138,28
			Costes directos	255,52
			Costes indirectos (6%)	15,33
			Precio Ejecución Material	270,85
03.05.02	694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de Obra	109,18
			Maquinaria	40,44
			Material	185,75
			Costes directos	335,37
			Costes indirectos (6%)	20,12
			Precio Ejecución Material	355,49
03.05.03	694.0030	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de Obra	127,66
			Maquinaria	42,92
			Material	260,59
			Costes directos	431,17
			Costes indirectos (6%)	25,87
			Precio Ejecución Material	457,04
03.05.04	694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de Obra	139,16
			Maquinaria	43,87
			Material	320,23
			Costes directos	503,26
			Costes indirectos (6%)	30,20
			Precio Ejecución Material	533,46

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.05.05	694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de Obra	185,16
			Maquinaria	46,57
			Material	410,79
			Costes directos	642,52
			Costes indirectos (6%)	38,55
			Precio Ejecución Material	681,07
03.05.06	694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de Obra	196,66
			Maquinaria	50,85
			Material	594,73
			Costes directos	842,24
			Costes indirectos (6%)	50,53
			Precio Ejecución Material	892,77
03.05.07	690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	
			Mano de Obra	7,44
			Material	6,22
			Costes directos	13,66
			Costes indirectos (6%)	0,82
			Precio Ejecución Material	14,48
03.05.08	690.0020	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de Obra	9,13
			Material	9,18
			Costes directos	18,31
			Costes indirectos (6%)	1,10
			Precio Ejecución Material	19,41
03.05.09	690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de Obra	15,83
			Material	10,85
			Costes directos	26,68
			Costes indirectos (6%)	1,60
			Precio Ejecución Material	28,28
03.05.10	690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	
			Mano de Obra	1,89
			Maquinaria	0,03
			Material	5,07
			Costes directos	6,99
			Costes indirectos (6%)	0,42
			Precio Ejecución Material	7,41

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.05.11	690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	
		Mano de Obra	10,48
		Material	13,73
		Costes directos	24,21
		Costes indirectos (6%)	1,45
		Precio Ejecución Material	25,66
03.05.12	690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	
		Mano de Obra	2,22
		Material	6,79
		Costes directos	9,01
		Costes indirectos (6%)	0,54
		Precio Ejecución Material	9,55
03.05.13	690.0070	m2 PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	
		Mano de Obra	1,45
		Material	0,28
		Costes directos	1,73
		Costes indirectos (6%)	0,10
		Precio Ejecución Material	1,83
03.05.14	695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	
		Material	1.716,37
		Costes directos	1.716,37
		Costes indirectos (6%)	102,98
		Precio Ejecución Material	1.819,35
03.05.15	695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	
		Material	3.136,53
		Costes directos	3.136,53
		Costes indirectos (6%)	188,19
		Precio Ejecución Material	3.324,72
03.05.16	695.0030	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRICO DE HORMIGÓN ARMADO	
		Material	1.055,01
		Costes directos	1.055,01
		Costes indirectos (6%)	63,30
		Precio Ejecución Material	1.118,31

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
03.05.17	695.0040	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 DE LUCES <= 20 m	
			Material	1.596,77
			Costes directos	1.596,77
			Costes indirectos (6%)	95,81
			Precio Ejecución Material	1.692,58
03.05.18	695.0050	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	
			Material	533,21
			Costes directos	533,21
			Costes indirectos (6%)	31,99
			Precio Ejecución Material	565,20
03.05.19	695.0060	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 DE LUCES > 20 m	
			Material	2.618,85
			Costes directos	2.618,85
			Costes indirectos (6%)	157,13
			Precio Ejecución Material	2.775,98
03.05.20	695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	
			Material	655,82
			Costes directos	655,82
			Costes indirectos (6%)	39,35
			Precio Ejecución Material	695,17
03.05.21	695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	
			Material	3.333,08
			Costes directos	3.333,08
			Costes indirectos (6%)	199,98
			Precio Ejecución Material	3.533,06
03.05.22	695.0090	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS	
			Material	533,21
			Costes directos	533,21
			Costes indirectos (6%)	31,99
			Precio Ejecución Material	565,20
03.05.23	695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m	
			Material	4.069,46
			Costes directos	4.069,46
			Costes indirectos (6%)	244,17
			Precio Ejecución Material	4.313,63
03.05.24	695.0110	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS	
			Material	815,50
			Costes directos	815,50
			Costes indirectos (6%)	48,93
			Precio Ejecución Material	864,43

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
03.05.25	695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	
			Material	439,12
			Costes directos	439,12
			Costes indirectos (6%)	26,35
			Precio Ejecución Material	465,47
<b>04</b>	<b>04</b>		<b>GEOTECNIA</b>	
<b>04.01</b>	<b>04.01</b>		<b>GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS</b>	
04.01.01	290.0010	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.	
			Mano de Obra	2,65
			Material	0,75
			Costes directos	3,40
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,60
04.01.02	290.0020	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10-6/m²/s HASTA 7,2 10-6/m²/s.	
			Mano de Obra	2,65
			Material	1,16
			Costes directos	3,81
			Costes indirectos (6%)	0,23
			Precio Ejecución Material	4,04
04.01.03	290.0030	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.	
			Mano de Obra	3,30
			Material	1,40
			Costes directos	4,70
			Costes indirectos (6%)	0,28
			Precio Ejecución Material	4,98



Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.01.04	290.0040	m2	<p>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 // P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s HASTA 4,5 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s.</p>	
			Mano de Obra	2,65
			Material	0,55
			Costes directos	3,20
			Costes indirectos (6%)	0,19
			Precio Ejecución Material	3,39
04.01.05	290.0050	m2	<p>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 5 // P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 7,3 kN/m HASTA 9,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 7,4 kN/m HASTA 10,1 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1231 N HASTA 1720 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 30 mm HASTA 22 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,6 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s HASTA 5,4 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s.</p>	
			Mano de Obra	2,65
			Material	0,69
			Costes directos	3,34
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,54
04.01.06	290.0060	m2	<p>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 6 // P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 9,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 10,1 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 1720 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 22 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 5,5 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s.</p>	
			Mano de Obra	3,30
			Material	0,83
			Costes directos	4,13
			Costes indirectos (6%)	0,25
			Precio Ejecución Material	4,38
04.01.07	290.0070	m2	<p>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 // P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 7,8 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s HASTA 9,0 10<sup>-6</sup>/m<sup>2</sup>/s.</p>	
			Mano de Obra	2,65
			Material	1,86
			Costes directos	4,51
			Costes indirectos (6%)	0,27
			Precio Ejecución Material	4,78

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.01.08	290.0080	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 8 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 28,0 kN/m HASTA 34,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 31,7 kN/m HASTA 43,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 60% HASTA 65%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 60% HASTA 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 5261 N HASTA 6910 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 6 mm HASTA 5,5 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 9,1 10-6/m²/s HASTA 19,0 10-6/m²/s.	
			Mano de Obra	2,65
			Material	2,79
			Costes directos	5,44
			Costes indirectos (6%)	0,33
			Precio Ejecución Material	5,77
04.01.09	290.0090	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 9 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 34,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 43,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 65%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DE 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 6910 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 5,5 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 19,1 10-6/m²/s.	
			Mano de Obra	3,30
			Material	3,35
			Costes directos	6,65
			Costes indirectos (6%)	0,40
			Precio Ejecución Material	7,05
04.01.10	290.0100	m2	GEOCELAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 mm DE ALTURA Y 200 mm DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, i/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.	
			Mano de Obra	2,45
			Maquinaria	2,85
			Material	10,14
			Costes directos	15,44
			Costes indirectos (6%)	0,93
			Precio Ejecución Material	16,37
04.01.11	290.0110	m2	GEOCELAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 mm DE ALTURA Y 300 mm DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, i/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.	
			Mano de Obra	2,45
			Maquinaria	2,85
			Material	8,19
			Costes directos	13,49
			Costes indirectos (6%)	0,81
			Precio Ejecución Material	14,30

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.01.12	290.0120	m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELIDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.	
		Mano de Obra	3,62
		Maquinaria	8,86
		Material	10,38
		Costes directos	22,86
		Costes indirectos (6%)	1,37
		Precio Ejecución Material	24,23
04.01.13	290.0130	m2 REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 mm DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 mm DE DIÁMETRO Y DE 20-10-20 cm, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.	
		Mano de Obra	2,72
		Maquinaria	2,79
		Material	7,29
		Costes directos	12,80
		Costes indirectos (6%)	0,77
		Precio Ejecución Material	13,57
<b>04.02</b>	<b>04.02</b>	<b>TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS</b>	
<b>04.02.01</b>	<b>04.02.01</b>	<b>COLUMNAS DE GRAVA</b>	
04.02.01.01	305.0010	m COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
		Mano de Obra	5,11
		Maquinaria	19,15
		Material	4,05
		Costes directos	28,31
		Costes indirectos (6%)	1,70
		Precio Ejecución Material	30,01
04.02.01.02	305.0020	m COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
		Mano de Obra	5,05
		Maquinaria	18,91
		Material	5,17
		Costes directos	29,13
		Costes indirectos (6%)	1,75
		Precio Ejecución Material	30,88
04.02.01.03	305.0030	m COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
		Mano de Obra	4,87
		Maquinaria	20,62
		Material	5,69
		Costes directos	31,18
		Costes indirectos (6%)	1,87
		Precio Ejecución Material	33,05

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.01.04	305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	7,07
			Maquinaria	21,61
			Material	6,29
			Costes directos	34,97
			Costes indirectos (6%)	2,10
			Precio Ejecución Material	37,07
04.02.01.05	305.0050	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	7,73
			Maquinaria	23,32
			Material	7,00
			Costes directos	38,05
			Costes indirectos (6%)	2,28
			Precio Ejecución Material	40,33
04.02.01.06	305.0060	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	8,44
			Maquinaria	25,53
			Material	7,76
			Costes directos	41,73
			Costes indirectos (6%)	2,50
			Precio Ejecución Material	44,23
04.02.01.07	305.0070	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	5,64
			Maquinaria	21,11
			Material	4,65
			Costes directos	31,40
			Costes indirectos (6%)	1,88
			Precio Ejecución Material	33,28
04.02.01.08	305.0080	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	5,40
			Maquinaria	20,13
			Material	5,55
			Costes directos	31,08
			Costes indirectos (6%)	1,86
			Precio Ejecución Material	32,94
04.02.01.09	305.0090	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	5,90
			Maquinaria	22,10
			Material	5,99
			Costes directos	33,99
			Costes indirectos (6%)	2,04
			Precio Ejecución Material	36,03

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.01.10	305.0100	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	7,47
			Maquinaria	22,59
			Material	6,78
			Costes directos	36,84
			Costes indirectos (6%)	2,21
			Precio Ejecución Material	39,05
04.02.01.11	305.0110	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	8,11
			Maquinaria	24,55
			Material	7,41
			Costes directos	40,07
			Costes indirectos (6%)	2,40
			Precio Ejecución Material	42,47
04.02.01.12	305.0120	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	8,96
			Maquinaria	27,01
			Material	8,27
			Costes directos	44,24
			Costes indirectos (6%)	2,65
			Precio Ejecución Material	46,89
04.02.01.13	305.0130	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	5,43
			Maquinaria	20,38
			Material	5,54
			Costes directos	31,35
			Costes indirectos (6%)	1,88
			Precio Ejecución Material	33,23
04.02.01.14	305.0140	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	5,96
			Maquinaria	22,34
			Material	6,04
			Costes directos	34,34
			Costes indirectos (6%)	2,06
			Precio Ejecución Material	36,40
04.02.01.15	305.0150	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	6,54
			Maquinaria	24,55
			Material	6,61
			Costes directos	37,70
			Costes indirectos (6%)	2,26
			Precio Ejecución Material	39,96

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.01.16	305.0160	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	7,13
			Maquinaria	26,76
			Material	7,22
			Costes directos	41,11
			Costes indirectos (6%)	2,47
			Precio Ejecución Material	43,58
04.02.01.17	305.0170	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.	
			Mano de Obra	7,80
			Maquinaria	29,22
			Material	8,03
			Costes directos	45,05
			Costes indirectos (6%)	2,70
			Precio Ejecución Material	47,75
04.02.01.18	305.0180	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	5,81
			Maquinaria	21,85
			Material	5,85
			Costes directos	33,51
			Costes indirectos (6%)	2,01
			Precio Ejecución Material	35,52
04.02.01.19	305.0190	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	6,33
			Maquinaria	23,82
			Material	6,43
			Costes directos	36,58
			Costes indirectos (6%)	2,19
			Precio Ejecución Material	38,77
04.02.01.20	305.0200	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	6,86
			Maquinaria	25,78
			Material	6,97
			Costes directos	39,61
			Costes indirectos (6%)	2,38
			Precio Ejecución Material	41,99
04.02.01.21	305.0210	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	7,96
			Maquinaria	28,23
			Material	7,59
			Costes directos	43,78
			Costes indirectos (6%)	2,63
			Precio Ejecución Material	46,41

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.01.22	305.0220	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
			Mano de Obra	8,30
			Maquinaria	31,18
			Material	8,42
			Costes directos	47,90
			Costes indirectos (6%)	2,87
			Precio Ejecución Material	50,77
<b>04.02.02</b>	<b>04.02.02</b>		<b>JET-GROUTING</b>	
04.02.02.01	677.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE UN EQUIPO DE JET GROUTING COMPLETO (JET SIMPLE, DOBLE O TRIPLE).	
			Maquinaria	16.037,74
			Costes directos	16.037,74
			Costes indirectos (6%)	962,26
			Precio Ejecución Material	17.000,00
04.02.02.02	677.0020	m	PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.	
			Mano de Obra	7,93
			Maquinaria	36,80
			Costes directos	44,73
			Costes indirectos (6%)	2,68
			Precio Ejecución Material	47,41
04.02.02.03	677.0030	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m.	
			Mano de Obra	15,98
			Maquinaria	58,37
			Material	35,71
			Costes directos	110,06
			Costes indirectos (6%)	6,60
			Precio Ejecución Material	116,66
04.02.02.04	677.0040	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m.	
			Mano de Obra	16,09
			Maquinaria	58,73
			Material	40,82
			Costes directos	115,64
			Costes indirectos (6%)	6,94
			Precio Ejecución Material	122,58
04.02.02.05	677.0050	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 450 kg/m.	
			Mano de Obra	16,15
			Maquinaria	59,09
			Material	45,92
			Costes directos	121,16
			Costes indirectos (6%)	7,27
			Precio Ejecución Material	128,43
04.02.02.06	677.0060	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m.	
			Mano de Obra	16,20
			Maquinaria	59,45
			Material	46,94
			Costes directos	122,59
			Costes indirectos (6%)	7,36
			Precio Ejecución Material	129,95

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.02.07	677.0070	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.	
			Mano de Obra	16,46
			Maquinaria	64,10
			Material	40,82
			Costes directos	121,38
			Costes indirectos (6%)	7,28
			Precio Ejecución Material	128,66
04.02.02.08	677.0080	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 500 kg/m.	
			Mano de Obra	16,58
			Maquinaria	64,55
			Material	51,03
			Costes directos	132,16
			Costes indirectos (6%)	7,93
			Precio Ejecución Material	140,09
04.02.02.09	677.0090	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 500 A 600 kg/m.	
			Mano de Obra	16,69
			Maquinaria	65,00
			Material	61,22
			Costes directos	142,91
			Costes indirectos (6%)	8,57
			Precio Ejecución Material	151,48
04.02.02.10	677.0100	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 700 kg/m.	
			Mano de Obra	16,80
			Maquinaria	65,45
			Material	71,43
			Costes directos	153,68
			Costes indirectos (6%)	9,22
			Precio Ejecución Material	162,90
04.02.02.11	677.0110	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 700 A 800 kg/m.	
			Mano de Obra	16,90
			Maquinaria	65,89
			Material	81,64
			Costes directos	164,43
			Costes indirectos (6%)	9,87
			Precio Ejecución Material	174,30
04.02.02.12	677.0120	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m.	
			Mano de Obra	16,96
			Maquinaria	66,17
			Material	87,86
			Costes directos	170,99
			Costes indirectos (6%)	10,26
			Precio Ejecución Material	181,25
04.02.02.13	677.0130	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.	
			Mano de Obra	18,13
			Maquinaria	71,27
			Material	42,41
			Costes directos	131,81
			Costes indirectos (6%)	7,91
			Precio Ejecución Material	139,72



## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe	
04.02.02.14	677.0140	m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 600 kg/m.		
			Mano de Obra	18,31
			Maquinaria	71,58
			Material	62,67
			Costes directos	152,56
			Costes indirectos (6%)	9,15
			Precio Ejecución Material	161,71
04.02.02.15	677.0150	m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 800 kg/m.		
			Mano de Obra	18,47
			Maquinaria	74,41
			Material	82,93
			Costes directos	175,81
			Costes indirectos (6%)	10,55
			Precio Ejecución Material	186,36
04.02.02.16	677.0160	m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m.		
			Mano de Obra	18,64
			Maquinaria	74,71
			Material	103,18
			Costes directos	196,53
			Costes indirectos (6%)	11,79
			Precio Ejecución Material	208,32
04.02.02.17	677.0170	m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m.		
			Mano de Obra	18,80
			Maquinaria	75,03
			Material	115,85
			Costes directos	209,68
			Costes indirectos (6%)	12,58
			Precio Ejecución Material	222,26
04.02.02.18	677.0180	m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.		
			Mano de Obra	18,21
			Maquinaria	74,41
			Material	298,10
			Costes directos	390,72
			Costes indirectos (6%)	23,44
			Precio Ejecución Material	414,16
04.02.02.19	677.0190	m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.		
			Mano de Obra	6,06
			Maquinaria	50,17
			Material	298,10
			Costes directos	354,33
			Costes indirectos (6%)	21,26
			Precio Ejecución Material	375,59
04.02.02.20	677.0200	m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m.		
			Mano de Obra	21,91
			Maquinaria	81,93
			Material	465,82
			Costes directos	569,66
			Costes indirectos (6%)	34,18
			Precio Ejecución Material	603,84

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.02.21	677.0210	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.	
			Mano de Obra	6,28
			Maquinaria	53,93
			Material	671,25
			Costes directos	731,46
			Costes indirectos (6%)	43,89
			Precio Ejecución Material	775,35
04.02.02.22	677.0220	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.	
			Mano de Obra	24,43
			Maquinaria	89,45
			Material	671,25
			Costes directos	785,13
			Costes indirectos (6%)	47,11
			Precio Ejecución Material	832,24
04.02.02.23	677.0230	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m.	
			Mano de Obra	6,93
			Maquinaria	57,69
			Material	1.191,98
			Costes directos	1.256,60
			Costes indirectos (6%)	75,40
			Precio Ejecución Material	1.332,00
<b>04.02.03</b>	<b>04.02.03</b>		<b>INYECCIONES DEL TERRENO</b>	
04.02.03.01	676.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN, INDEPENDIEMENTE DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN, ASCENDENTE O DESCENDENTE Y DE LOS ESCALONES DE INYECCIÓN.	
			Maquinaria	7.075,47
			Costes directos	7.075,47
			Costes indirectos (6%)	424,53
			Precio Ejecución Material	7.500,00
04.02.03.02	676.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	
			Maquinaria	8.962,26
			Costes directos	8.962,26
			Costes indirectos (6%)	537,74
			Precio Ejecución Material	9.500,00
04.02.03.03	676.0030	m	PERFORACIÓN // LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	9,05
			Maquinaria	23,81
			Costes directos	32,86
			Costes indirectos (6%)	1,97
			Precio Ejecución Material	34,83
04.02.03.04	676.0040	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS, INDEPENDIEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO // P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.	
			Mano de Obra	3,08
			Maquinaria	4,16
			Material	54,60
			Costes directos	61,84
			Costes indirectos (6%)	3,71
			Precio Ejecución Material	65,55

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.03.05	676.0050	m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	
		Mano de Obra	35,38
		Maquinaria	3,86
		Material	54,60
		Costes directos	93,84
		Costes indirectos (6%)	5,63
		Precio Ejecución Material	99,47
04.02.03.06	676.0060	m INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO.	
		Mano de Obra	67,15
		Maquinaria	7,33
		Material	7,69
		Costes directos	82,17
		Costes indirectos (6%)	4,93
		Precio Ejecución Material	87,10
04.02.03.07	676.0070	m INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg) DE CEMENTO.	
		Mano de Obra	76,05
		Maquinaria	8,29
		Material	15,36
		Costes directos	99,70
		Costes indirectos (6%)	5,98
		Precio Ejecución Material	105,68
04.02.03.08	676.0080	m INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO.	
		Mano de Obra	87,79
		Maquinaria	9,58
		Material	20,48
		Costes directos	117,85
		Costes indirectos (6%)	7,07
		Precio Ejecución Material	124,92
<b>04.02.04</b>	<b>04.02.04</b>	<b>COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA</b>	
04.02.04.01	305.0230	m2 COMPACTACIÓN DINÁMICA CON UNA ENERGÍA POR GOLPE HASTA 200-225 t x m, Y ENERGÍA ESPECIFICA HASTA 200-225 t x m / m², EJECUTADA POR FASES, REALIZADO SOBRE EL TERRENO DE ASIENTO DE UN RELLENO MEDIANTE IMPACTO CON UNA MAZA DE PESO IGUAL O SUPERIOR A 14 t i/ REGULARIZACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RODILLO TRAS CADA FASE DEL GOLPEO, ASÍ COMO LAS MEDICIONES Y COMPROBACIONES MEDIANTE PENETRÓMETROS DURANTE EL TRATAMIENTO.	
		Mano de Obra	2,06
		Maquinaria	4,95
		Costes directos	7,01
		Costes indirectos (6%)	0,42
		Precio Ejecución Material	7,43
04.02.04.02	305.0240	m2 SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.	
		Mano de Obra	0,21
		Maquinaria	0,67
		Costes directos	0,88
		Costes indirectos (6%)	0,05
		Precio Ejecución Material	0,93

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.04.03	305.0250	m2	SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m <sup>2</sup> , DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.	
			Mano de Obra	0,24
			Maquinaria	0,81
			Costes directos	1,05
			Costes indirectos (6%)	0,06
			Precio Ejecución Material	1,11
04.02.04.04	305.0260	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.	
			Mano de Obra	7,10
			Maquinaria	1,59
			Material	8,80
			Costes directos	17,49
			Costes indirectos (6%)	1,05
			Precio Ejecución Material	18,54
04.02.04.05	305.0270	m	MECHA DRENANTE HINCADA EN EL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN, TOTALMENTE TERMINADA i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y REGISTRO CONTINUO DE PARÁMETROS DE EJECUCIÓN.	
			Mano de Obra	0,49
			Maquinaria	0,79
			Material	0,55
			Costes directos	1,83
			Costes indirectos (6%)	0,11
			Precio Ejecución Material	1,94
04.02.04.06	305.0280	m3	PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL.	
			Mano de Obra	0,42
			Maquinaria	5,25
			Material	0,03
			Costes directos	5,70
			Costes indirectos (6%)	0,34
			Precio Ejecución Material	6,04
<b>04.02.05</b>	<b>04.02.05</b>		<b>ANCLAJES</b>	
04.02.05.01	675.1010	m	ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	6,06
			Maquinaria	1,55
			Material	8,93
			Costes directos	16,54
			Costes indirectos (6%)	0,99
			Precio Ejecución Material	17,53
04.02.05.02	675.1020	m	ANCLAJE TIPO 1 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	13,94
			Maquinaria	4,45
			Material	104,42
			Costes directos	122,81
			Costes indirectos (6%)	7,37
			Precio Ejecución Material	130,18

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.05.03	675.1030	m ANCLAJE TIPO 2A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de Obra	8,80
		Maquinaria	2,27
		Material	8,93
		Costes directos	20,00
		Costes indirectos (6%)	1,20
		Precio Ejecución Material	21,20
04.02.05.04	675.1040	m ANCLAJE TIPO 2A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de Obra	20,88
		Maquinaria	6,70
		Material	104,42
		Costes directos	132,00
		Costes indirectos (6%)	7,92
		Precio Ejecución Material	139,92
04.02.05.05	675.1050	m ANCLAJE TIPO 2B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de Obra	10,78
		Maquinaria	2,86
		Material	8,93
		Costes directos	22,57
		Costes indirectos (6%)	1,35
		Precio Ejecución Material	23,92
04.02.05.06	675.1060	m ANCLAJE TIPO 2B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de Obra	27,82
		Maquinaria	8,96
		Material	104,42
		Costes directos	141,20
		Costes indirectos (6%)	8,47
		Precio Ejecución Material	149,67
04.02.05.07	675.1070	m ANCLAJE TIPO 3 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de Obra	7,29
		Maquinaria	2,47
		Material	8,93
		Costes directos	18,69
		Costes indirectos (6%)	1,12
		Precio Ejecución Material	19,81
04.02.05.08	675.1080	m ANCLAJE TIPO 3 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de Obra	27,82
		Maquinaria	9,50
		Material	104,42
		Costes directos	141,74
		Costes indirectos (6%)	8,50
		Precio Ejecución Material	150,24

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.05.09	675.1090	m	ANCLAJE TIPO 4A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	11,27
			Maquinaria	3,89
			Material	8,93
			Costes directos	24,09
			Costes indirectos (6%)	1,45
			Precio Ejecución Material	25,54
04.02.05.10	675.1100	m	ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	34,76
			Maquinaria	11,90
			Material	104,42
			Costes directos	151,08
			Costes indirectos (6%)	9,06
			Precio Ejecución Material	160,14
04.02.05.11	675.1110	m	ANCLAJE TIPO 4B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	14,15
			Maquinaria	4,82
			Material	8,93
			Costes directos	27,90
			Costes indirectos (6%)	1,67
			Precio Ejecución Material	29,57
04.02.05.12	675.1120	m	ANCLAJE TIPO 4B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	62,57
			Maquinaria	21,40
			Material	104,42
			Costes directos	188,39
			Costes indirectos (6%)	11,30
			Precio Ejecución Material	199,69
04.02.05.13	675.1130	m	ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	19,87
			Maquinaria	5,50
			Material	5,89
			Costes directos	31,26
			Costes indirectos (6%)	1,88
			Precio Ejecución Material	33,14
04.02.05.14	675.1140	m	ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	42,22
			Maquinaria	13,58
			Material	15,85
			Costes directos	71,65
			Costes indirectos (6%)	4,30
			Precio Ejecución Material	75,95

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.05.15	675.1150	m	ANCLAJE TIPO 6A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	23,32
			Maquinaria	7,91
			Material	5,89
			Costes directos	37,12
			Costes indirectos (6%)	2,23
			Precio Ejecución Material	39,35
04.02.05.16	675.1160	m	ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	49,15
			Maquinaria	16,79
			Material	15,85
			Costes directos	81,79
			Costes indirectos (6%)	4,91
			Precio Ejecución Material	86,70
04.02.05.17	675.1170	m	ANCLAJE TIPO 6B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	26,79
			Maquinaria	9,01
			Material	5,89
			Costes directos	41,69
			Costes indirectos (6%)	2,50
			Precio Ejecución Material	44,19
04.02.05.18	675.1180	m	ANCLAJE TIPO 6B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	56,12
			Maquinaria	19,15
			Material	15,85
			Costes directos	91,12
			Costes indirectos (6%)	5,47
			Precio Ejecución Material	96,59
04.02.05.19	675.1190	m	ANCLAJE TIPO 7 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	30,24
			Maquinaria	8,30
			Material	5,89
			Costes directos	44,43
			Costes indirectos (6%)	2,67
			Precio Ejecución Material	47,10
04.02.05.20	675.1200	m	ANCLAJE TIPO 7 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	63,11
			Maquinaria	20,29
			Material	15,85
			Costes directos	99,25
			Costes indirectos (6%)	5,96
			Precio Ejecución Material	105,21

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.05.21	675.1210	m	ANCLAJE TIPO 8A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	33,69
			Maquinaria	11,34
			Material	5,89
			Costes directos	50,92
			Costes indirectos (6%)	3,06
			Precio Ejecución Material	53,98
04.02.05.22	675.1220	m	ANCLAJE TIPO 8A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	70,03
			Maquinaria	23,90
			Material	15,85
			Costes directos	109,78
			Costes indirectos (6%)	6,59
			Precio Ejecución Material	116,37
04.02.05.23	675.1230	m	ANCLAJE TIPO 8B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	37,17
			Maquinaria	12,49
			Material	5,89
			Costes directos	55,55
			Costes indirectos (6%)	3,33
			Precio Ejecución Material	58,88
04.02.05.24	675.1240	m	ANCLAJE TIPO 8B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
			Mano de Obra	76,98
			Maquinaria	26,30
			Material	15,85
			Costes directos	119,13
			Costes indirectos (6%)	7,15
			Precio Ejecución Material	126,28
04.02.05.25	675.1250	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.	
			Mano de Obra	68,95
			Material	20,55
			Costes directos	89,50
			Costes indirectos (6%)	5,37
			Precio Ejecución Material	94,87
04.02.05.26	675.1260	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RETESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.	
			Mano de Obra	97,13
			Maquinaria	4,78
			Material	20,55
			Costes directos	122,46
			Costes indirectos (6%)	7,35
			Precio Ejecución Material	129,81



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.05.27	675.1270	ud PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B, // ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.	
		Mano de Obra	192,07
		Material	27,55
		Costes directos	219,62
		Costes indirectos (6%)	13,18
		Precio Ejecución Material	232,80
04.02.05.28	675.1280	ud PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE, // ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.	
		Mano de Obra	264,51
		Maquinaria	13,11
		Material	27,55
		Costes directos	305,17
		Costes indirectos (6%)	18,31
		Precio Ejecución Material	323,48
<b>04.02.06</b>	<b>04.02.06</b>	<b>TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN</b>	
04.02.06.01	307.0010	m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m², COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de Obra	1,65
		Material	1,63
		Costes directos	3,28
		Costes indirectos (6%)	0,20
		Precio Ejecución Material	3,48
04.02.06.02	307.0020	m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m², COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de Obra	1,65
		Material	1,80
		Costes directos	3,45
		Costes indirectos (6%)	0,21
		Precio Ejecución Material	3,66
04.02.06.03	307.0030	m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m², COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de Obra	1,65
		Material	2,02
		Costes directos	3,67
		Costes indirectos (6%)	0,22
		Precio Ejecución Material	3,89
04.02.06.04	307.0040	m2 REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m², COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de Obra	1,68
		Material	2,20
		Costes directos	3,88
		Costes indirectos (6%)	0,23
		Precio Ejecución Material	4,11

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.02.07</b>	<b>04.02.07</b>	<b>PANTALLAS DINÁMICAS</b>	
04.02.07.01	307.0050	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 KJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	119,18
		Costes directos	157,16
		Costes indirectos (6%)	9,43
		Precio Ejecución Material	166,59
04.02.07.02	307.0060	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 KJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	7,46
		Material	137,93
		Costes directos	173,87
		Costes indirectos (6%)	10,43
		Precio Ejecución Material	184,30
04.02.07.03	307.0070	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 KJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	156,69
		Costes directos	194,67
		Costes indirectos (6%)	11,68
		Precio Ejecución Material	206,35
04.02.07.04	307.0080	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 KJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	180,84
		Costes directos	218,82
		Costes indirectos (6%)	13,13
		Precio Ejecución Material	231,95
04.02.07.05	307.0090	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 KJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	215,08
		Costes directos	253,06
		Costes indirectos (6%)	15,18
		Precio Ejecución Material	268,24

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.02.07.06	307.0100	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	246,32
		Costes directos	284,30
		Costes indirectos (6%)	17,06
		Precio Ejecución Material	301,36
04.02.07.07	307.0110	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	277,55
		Costes directos	315,53
		Costes indirectos (6%)	18,93
		Precio Ejecución Material	334,46
04.02.07.08	307.0120	m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.	
		Mano de Obra	28,48
		Maquinaria	9,50
		Material	295,83
		Costes directos	333,81
		Costes indirectos (6%)	20,03
		Precio Ejecución Material	353,84
<b>04.03</b>	<b>04.03</b>	<b>INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS</b>	
<b>04.03.01</b>	<b>04.03.01</b>	<b>TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS</b>	
04.03.01.01	306.0010	ud GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.	
		Material	4,72
		Costes directos	4,72
		Costes indirectos (6%)	0,28
		Precio Ejecución Material	5,00
<b>04.03.02</b>	<b>04.03.02</b>	<b>TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN</b>	
04.03.02.01	306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, y/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.	
		Material	600,47
		Costes directos	600,47
		Costes indirectos (6%)	36,03
		Precio Ejecución Material	636,50
04.03.02.02	306.0030	ud TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).	
		Material	18,87
		Costes directos	18,87
		Costes indirectos (6%)	1,13
		Precio Ejecución Material	20,00

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.02.03	306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANALOGO.	
			Material	331,15
			Costes directos	331,15
			Costes indirectos (6%)	19,87
			Precio Ejecución Material	351,02
04.03.02.04	306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.	
			Material	5,66
			Costes directos	5,66
			Costes indirectos (6%)	0,34
			Precio Ejecución Material	6,00
<b>04.03.03</b>	<b>04.03.03</b>		<b>SONDEOS</b>	
04.03.03.01	306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES $\varnothing < 120$ mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO <i>Y</i> / SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	
			Material	51,89
			Costes directos	51,89
			Costes indirectos (6%)	3,11
			Precio Ejecución Material	55,00
04.03.03.02	306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES $\varnothing < 120$ mm <i>Y</i> / SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.	
			Material	94,34
			Costes directos	94,34
			Costes indirectos (6%)	5,66
			Precio Ejecución Material	100,00
04.03.03.03	306.0080	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE $\leq 100$ MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES $\varnothing < 120$ mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO <i>Y</i> / SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	
			Material	67,92
			Costes directos	67,92
			Costes indirectos (6%)	4,08
			Precio Ejecución Material	72,00
04.03.03.04	306.0090	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE $> 100$ MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES $\varnothing < 120$ mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO <i>Y</i> / SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	
			Material	84,91
			Costes directos	84,91
			Costes indirectos (6%)	5,09
			Precio Ejecución Material	90,00
04.03.03.05	306.0100	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm <i>Y</i> / SUMINISTRO DE AGUA.	
			Material	39,62
			Costes directos	39,62
			Costes indirectos (6%)	2,38
			Precio Ejecución Material	42,00

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe	
04.03.03.06	306.0110	m RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	Material	10,38
			Costes directos	10,38
			Costes indirectos (6%)	0,62
			Precio Ejecución Material	11,00
04.03.03.07	306.0120	m RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	Material	22,64
			Costes directos	22,64
			Costes indirectos (6%)	1,36
			Precio Ejecución Material	24,00
04.03.03.08	306.0130	m RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	Material	16,04
			Costes directos	16,04
			Costes indirectos (6%)	0,96
			Precio Ejecución Material	17,00
04.03.03.09	306.0140	m RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	Material	33,02
			Costes directos	33,02
			Costes indirectos (6%)	1,98
			Precio Ejecución Material	35,00
04.03.03.10	306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	Material	28,30
			Costes directos	28,30
			Costes indirectos (6%)	1,70
			Precio Ejecución Material	30,00
04.03.03.11	306.0160	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY, i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	Material	61,32
			Costes directos	61,32
			Costes indirectos (6%)	3,68
			Precio Ejecución Material	65,00
04.03.03.12	306.0170	ud TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	Material	14,15
			Costes directos	14,15
			Costes indirectos (6%)	0,85
			Precio Ejecución Material	15,00
04.03.03.13	306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.	Material	7,90
			Costes directos	7,90
			Costes indirectos (6%)	0,47
			Precio Ejecución Material	8,37

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.03.14	306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Material	45,28
			Costes directos	45,28
			Costes indirectos (6%)	2,72
			Precio Ejecución Material	48,00
04.03.03.15	306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.	
			Material	18,77
			Costes directos	18,77
			Costes indirectos (6%)	1,13
			Precio Ejecución Material	19,90
04.03.03.16	306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	
			Material	8,49
			Costes directos	8,49
			Costes indirectos (6%)	0,51
			Precio Ejecución Material	9,00
04.03.03.17	306.0220	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	
			Material	25,47
			Costes directos	25,47
			Costes indirectos (6%)	1,53
			Precio Ejecución Material	27,00
<b>04.03.04</b>	<b>04.03.04</b>		<b>INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS</b>	
04.03.04.01	306.0230	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.	
			Material	31,13
			Costes directos	31,13
			Costes indirectos (6%)	1,87
			Precio Ejecución Material	33,00
04.03.04.02	306.0240	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.	
			Material	23,58
			Costes directos	23,58
			Costes indirectos (6%)	1,41
			Precio Ejecución Material	24,99
04.03.04.03	306.0250	ud	INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO i/ LOS TRABAJOS DE SELLADO DE UNIONES, INYECCIÓN DE LECHADA Y MOJÓN EN EMBOCADURA.	
			Material	566,04
			Costes directos	566,04
			Costes indirectos (6%)	33,96
			Precio Ejecución Material	600,00
04.03.04.04	306.0260	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
			Material	471,70
			Costes directos	471,70
			Costes indirectos (6%)	28,30
			Precio Ejecución Material	500,00

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.04.05	306.0270	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
			Material	37,74
			Costes directos	37,74
			Costes indirectos (6%)	2,26
			Precio Ejecución Material	40,00
<b>04.03.05</b>	<b>04.03.05</b>		<b>PENETRACIONES DINÁMICAS</b>	
04.03.05.01	306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.	
			Material	30,55
			Costes directos	30,55
			Costes indirectos (6%)	1,83
			Precio Ejecución Material	32,38
04.03.05.02	306.0290	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNE EN ISO 22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	
			Material	20,75
			Costes directos	20,75
			Costes indirectos (6%)	1,25
			Precio Ejecución Material	22,00
<b>04.03.06</b>	<b>04.03.06</b>		<b>PENETRACIONES ESTÁTICAS</b>	
04.03.06.01	306.0300	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO), CON MEDIDA Y REGISTRO CONTINUO DE RESISTENCIA EN PUNTA, FUSTE Y PRESIÓN INTERSTICIAL i/ P.P. DE ENSAYOS DE DISIPACIÓN. A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.	
			Material	122,64
			Costes directos	122,64
			Costes indirectos (6%)	7,36
			Precio Ejecución Material	130,00
04.03.06.02	306.0310	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO). A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.	
			Material	33,02
			Costes directos	33,02
			Costes indirectos (6%)	1,98
			Precio Ejecución Material	35,00
<b>04.03.07</b>	<b>04.03.07</b>		<b>CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU</b>	
04.03.07.01	306.0320	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA, INCLUSO FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN, i/ TESTIFICACIÓN "IN SITU" A CARGO DE TÉCNICO EXPERTO.	
			Material	108,25
			Costes directos	108,25
			Costes indirectos (6%)	6,50
			Precio Ejecución Material	114,75
04.03.07.02	306.0330	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MENOS DE 30 kg.	
			Material	8,49
			Costes directos	8,49
			Costes indirectos (6%)	0,51
			Precio Ejecución Material	9,00

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.07.03	306.0340	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 30 kg.	
			Material	18,87
			Costes directos	18,87
			Costes indirectos (6%)	1,13
			Precio Ejecución Material	20,00
04.03.07.04	306.0350	ud	TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA.	
			Material	36,06
			Costes directos	36,06
			Costes indirectos (6%)	2,16
			Precio Ejecución Material	38,22
04.03.07.05	306.0360	ud	TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE.	
			Material	150,56
			Costes directos	150,56
			Costes indirectos (6%)	9,03
			Precio Ejecución Material	159,59
<b>04.03.08</b>	<b>04.03.08</b>		<b>DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"</b>	
04.03.08.01	306.0370	ud	COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU".	
			Material	7,55
			Costes directos	7,55
			Costes indirectos (6%)	0,45
			Precio Ejecución Material	8,00
04.03.08.02	306.0380	ud	DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA, UNE 103503.	
			Material	47,17
			Costes directos	47,17
			Costes indirectos (6%)	2,83
			Precio Ejecución Material	50,00
04.03.08.03	306.0390	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS.	
			Material	25,47
			Costes directos	25,47
			Costes indirectos (6%)	1,53
			Precio Ejecución Material	27,00
<b>04.03.09</b>	<b>04.03.09</b>		<b>DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU</b>	
04.03.09.01	306.0400	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.	
			Material	86,63
			Costes directos	86,63
			Costes indirectos (6%)	5,20
			Precio Ejecución Material	91,83
04.03.09.02	306.0410	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.	
			Material	141,51
			Costes directos	141,51
			Costes indirectos (6%)	8,49
			Precio Ejecución Material	150,00



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.09.03	306.0420	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.	
			Material	198,11
			Costes directos	198,11
			Costes indirectos (6%)	11,89
			Precio Ejecución Material	210,00
<b>04.03.10</b>	<b>04.03.10</b>		<b>ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS</b>	
04.03.10.01	306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.	
			Material	283,02
			Costes directos	283,02
			Costes indirectos (6%)	16,98
			Precio Ejecución Material	300,00
04.03.10.02	306.0440	ud	ENSAYO DILATOMÉTRICO, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.	
			Material	221,70
			Costes directos	221,70
			Costes indirectos (6%)	13,30
			Precio Ejecución Material	235,00
<b>04.03.11</b>	<b>04.03.11</b>		<b>ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO</b>	
04.03.11.01	306.0450	ud	ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm <sup>2</sup> , CON O SIN ALARGADERAS i/ MEDIOS DE REACCIÓN E INFORME BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO, UNE 103808.	
			Material	485,85
			Costes directos	485,85
			Costes indirectos (6%)	29,15
			Precio Ejecución Material	515,00
04.03.11.02	306.0460	ud	ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.	
			Material	94,34
			Costes directos	94,34
			Costes indirectos (6%)	5,66
			Precio Ejecución Material	100,00
04.03.11.03	306.0470	ud	ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE.	
			Material	212,26
			Costes directos	212,26
			Costes indirectos (6%)	12,74
			Precio Ejecución Material	225,00
<b>04.03.12</b>	<b>04.03.12</b>		<b>PROSPECCIONES GEOFÍSICAS</b>	
04.03.12.01	306.0480	m	PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN, CON AL MENOS 5 PUNTOS DE TIRO, CON IMPLANTACIÓN DE AL MENOS 12 GEÓFONOS EQUIESPACIADOS i/ DIRECCIÓN POR TÉCNICO EXPERTO, OPERARIO AUXILIAR Y P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
			Material	3,77
			Costes directos	3,77
			Costes indirectos (6%)	0,23
			Precio Ejecución Material	4,00

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.12.02	306.0490	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
			Material	8,49
			Costes directos	8,49
			Costes indirectos (6%)	0,51
			Precio Ejecución Material	9,00
04.03.12.03	306.0500	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE, // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
			Material	12,26
			Costes directos	12,26
			Costes indirectos (6%)	0,74
			Precio Ejecución Material	13,00
04.03.12.04	306.0510	ud	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS, DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN, UNE 22613.	
			Material	136,79
			Costes directos	136,79
			Costes indirectos (6%)	8,21
			Precio Ejecución Material	145,00
04.03.12.05	306.0520	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.	
			Material	3,21
			Costes directos	3,21
			Costes indirectos (6%)	0,19
			Precio Ejecución Material	3,40
04.03.12.06	306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
			Material	2,17
			Costes directos	2,17
			Costes indirectos (6%)	0,13
			Precio Ejecución Material	2,30
<b>04.03.13</b>	<b>04.03.13</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN</b>	
04.03.13.01	306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.	
			Material	5,66
			Costes directos	5,66
			Costes indirectos (6%)	0,34
			Precio Ejecución Material	6,00
04.03.13.02	306.0550	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA, CUANDO UNA MISMA MUESTRA DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.	
			Material	6,60
			Costes directos	6,60
			Costes indirectos (6%)	0,40
			Precio Ejecución Material	7,00
04.03.13.03	306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.	
			Material	39,02
			Costes directos	39,02
			Costes indirectos (6%)	2,34
			Precio Ejecución Material	41,36

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.13.04	306.0570	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN, UNE 103102.	
			Material	40,57
			Costes directos	40,57
			Costes indirectos (6%)	2,43
			Precio Ejecución Material	43,00
04.03.13.05	306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.	
			Material	37,78
			Costes directos	37,78
			Costes indirectos (6%)	2,27
			Precio Ejecución Material	40,05
04.03.13.06	306.0590	ud	COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD.	
			Material	12,02
			Costes directos	12,02
			Costes indirectos (6%)	0,72
			Precio Ejecución Material	12,74
04.03.13.07	306.0600	ud	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO, UNE 103108.	
			Material	27,32
			Costes directos	27,32
			Costes indirectos (6%)	1,64
			Precio Ejecución Material	28,96
04.03.13.08	306.0610	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA, UNE 103300.	
			Material	6,60
			Costes directos	6,60
			Costes indirectos (6%)	0,40
			Precio Ejecución Material	7,00
04.03.13.09	306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.	
			Material	7,55
			Costes directos	7,55
			Costes indirectos (6%)	0,45
			Precio Ejecución Material	8,00
04.03.13.10	306.0630	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE 103302.	
			Material	14,15
			Costes directos	14,15
			Costes indirectos (6%)	0,85
			Precio Ejecución Material	15,00
04.03.13.11	306.0640	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO, UNE 103109.	
			Material	29,11
			Costes directos	29,11
			Costes indirectos (6%)	1,75
			Precio Ejecución Material	30,86

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.03.14</b>	<b>04.03.14</b>		<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS</b>	
04.03.14.01	306.0650	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS, UNE 103200.	
			Material	38,98
			Costes directos	38,98
			Costes indirectos (6%)	2,34
			Precio Ejecución Material	41,32
04.03.14.02	306.0660	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.	
			Material	40,54
			Costes directos	40,54
			Costes indirectos (6%)	2,43
			Precio Ejecución Material	42,97
04.03.14.03	306.0670	ud	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103202.	
			Material	41,49
			Costes directos	41,49
			Costes indirectos (6%)	2,49
			Precio Ejecución Material	43,98
04.03.14.04	306.0680	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE 103204.	
			Material	17,92
			Costes directos	17,92
			Costes indirectos (6%)	1,08
			Precio Ejecución Material	19,00
04.03.14.05	306.0690	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE 103205.	
			Material	45,30
			Costes directos	45,30
			Costes indirectos (6%)	2,72
			Precio Ejecución Material	48,02
04.03.14.06	306.0700	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.	
			Material	25,47
			Costes directos	25,47
			Costes indirectos (6%)	1,53
			Precio Ejecución Material	27,00
04.03.14.07	306.0710	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.	
			Material	20,76
			Costes directos	20,76
			Costes indirectos (6%)	1,25
			Precio Ejecución Material	22,01
04.03.14.08	306.0720	ud	ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X // PREPARACIÓN DE MUESTRA, DIFRACTOGRAMA Y DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIONES MINERALES PRESENTES.	
			Material	108,50
			Costes directos	108,50
			Costes indirectos (6%)	6,51
			Precio Ejecución Material	115,01

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.03.15</b>	<b>04.03.15</b>	<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN</b>	
04.03.15.01	306.0730	ud ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL, UNE 103500.	
		Material	54,80
		Costes directos	54,80
		Costes indirectos (6%)	3,29
		Precio Ejecución Material	58,09
04.03.15.02	306.0740	ud ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO, UNE 103501.	
		Material	75,20
		Costes directos	75,20
		Costes indirectos (6%)	4,51
		Precio Ejecución Material	79,71
04.03.15.03	306.0750	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA, UNE 103105.	
		Material	4,72
		Costes directos	4,72
		Costes indirectos (6%)	0,28
		Precio Ejecución Material	5,00
04.03.15.04	306.0760	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO, UNE 103106.	
		Material	9,43
		Costes directos	9,43
		Costes indirectos (6%)	0,57
		Precio Ejecución Material	10,00
04.03.15.05	306.0770	ud ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO PARA LA SOBRECARGA DE 4,5 kg DEFINIDA EN LA NORMA, UNE 103502.	
		Material	117,15
		Costes directos	117,15
		Costes indirectos (6%)	7,03
		Precio Ejecución Material	124,18
<b>04.03.16</b>	<b>04.03.16</b>	<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD</b>	
04.03.16.01	306.0780	ud ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE 103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).	
		Material	28,28
		Costes directos	28,28
		Costes indirectos (6%)	1,70
		Precio Ejecución Material	29,98
04.03.16.02	306.0790	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103401.	
		Material	58,51
		Costes directos	58,51
		Costes indirectos (6%)	3,51
		Precio Ejecución Material	62,02
04.03.16.03	306.0800	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103401.	
		Material	84,91
		Costes directos	84,91
		Costes indirectos (6%)	5,09
		Precio Ejecución Material	90,00

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.16.04	306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.	
			Material	163,20
			Costes directos	163,20
			Costes indirectos (6%)	9,79
			Precio Ejecución Material	172,99
04.03.16.05	306.0820	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103402.	
			Material	146,23
			Costes directos	146,23
			Costes indirectos (6%)	8,77
			Precio Ejecución Material	155,00
04.03.16.06	306.0830	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103402.	
			Material	235,85
			Costes directos	235,85
			Costes indirectos (6%)	14,15
			Precio Ejecución Material	250,00
04.03.16.07	306.0840	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402.	
			Material	306,60
			Costes directos	306,60
			Costes indirectos (6%)	18,40
			Precio Ejecución Material	325,00
04.03.16.08	306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA / CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.	
			Material	142,03
			Costes directos	142,03
			Costes indirectos (6%)	8,52
			Precio Ejecución Material	150,55
04.03.16.09	306.0860	ud	ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (/ CURVAS), UNE 103406.	
			Material	94,34
			Costes directos	94,34
			Costes indirectos (6%)	5,66
			Precio Ejecución Material	100,00
04.03.16.10	306.0870	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.2 DEL PG-3 (/ CURVAS), UNE 103601.	
			Material	62,83
			Costes directos	62,83
			Costes indirectos (6%)	3,77
			Precio Ejecución Material	66,60
04.03.16.11	306.0880	ud	ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO (/ CURVAS), UNE 103602.	
			Material	59,43
			Costes directos	59,43
			Costes indirectos (6%)	3,57
			Precio Ejecución Material	63,00

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.03.17</b>	<b>04.03.17</b>	<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD</b>	
04.03.17.01	306.0890	ud DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO. MÉTODO DE CARGA CONSTANTE, UNE 103403.	
		Material	58,49
		Costes directos	58,49
		Costes indirectos (6%)	3,51
		Precio Ejecución Material	62,00
04.03.17.02	306.0900	ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.	
		Material	99,06
		Costes directos	99,06
		Costes indirectos (6%)	5,94
		Precio Ejecución Material	105,00
04.03.17.03	306.0910	ud ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).	
		Material	99,06
		Costes directos	99,06
		Costes indirectos (6%)	5,94
		Precio Ejecución Material	105,00
<b>04.03.18</b>	<b>04.03.18</b>	<b>ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)</b>	
04.03.18.01	306.0920	ud DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS.	
		Material	24,34
		Costes directos	24,34
		Costes indirectos (6%)	1,46
		Precio Ejecución Material	25,80
04.03.18.02	306.0930	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) // PREPARACIÓN DE PROBETA UNE 22950-1.	
		Material	35,85
		Costes directos	35,85
		Costes indirectos (6%)	2,15
		Precio Ejecución Material	38,00
04.03.18.03	306.0940	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS, CON DETERMINACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD (YOUNG) Y DEL COEFICIENTE DE POISSON (MEDIDA DE DEFORMACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON BANDAS EXTENSOMÉTRICAS U OTRO MÉTODO PRECISO) // PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-3.	
		Material	45,93
		Costes directos	45,93
		Costes indirectos (6%)	2,76
		Precio Ejecución Material	48,69
04.03.18.04	306.0950	ud ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS // PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.	
		Material	207,55
		Costes directos	207,55
		Costes indirectos (6%)	12,45
		Precio Ejecución Material	220,00
04.03.18.05	306.0960	ud DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) // PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-2.	
		Material	37,74
		Costes directos	37,74
		Costes indirectos (6%)	2,26
		Precio Ejecución Material	40,00

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.18.06	306.0970	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-5.	
			Material	13,21
			Costes directos	13,21
			Costes indirectos (6%)	0,79
			Precio Ejecución Material	14,00
04.03.18.07	306.0980	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA, UNE 146510.	
			Material	60,19
			Costes directos	60,19
			Costes indirectos (6%)	3,61
			Precio Ejecución Material	63,80
04.03.18.08	306.0990	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.	
			Material	80,19
			Costes directos	80,19
			Costes indirectos (6%)	4,81
			Precio Ejecución Material	85,00
04.03.18.09	306.1000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT.	
			Material	4,72
			Costes directos	4,72
			Costes indirectos (6%)	0,28
			Precio Ejecución Material	5,00
04.03.18.10	306.1010	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAZ, UNE 146511.	
			Material	64,15
			Costes directos	64,15
			Costes indirectos (6%)	3,85
			Precio Ejecución Material	68,00
04.03.18.11	306.1020	ud	ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO i/ PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA.	
			Material	135,85
			Costes directos	135,85
			Costes indirectos (6%)	8,15
			Precio Ejecución Material	144,00
<b>04.03.19</b>	<b>04.03.19</b>		<b>ENSAYOS DE ÁRIDOS</b>	
04.03.19.01	306.1030	ud	DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL), UNE EN 1097-3.	
			Material	15,07
			Costes directos	15,07
			Costes indirectos (6%)	0,90
			Precio Ejecución Material	15,97
04.03.19.02	306.1040	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA, UNE EN 1097-6.	
			Material	56,60
			Costes directos	56,60
			Costes indirectos (6%)	3,40
			Precio Ejecución Material	60,00



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.19.03	306.1050	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1.	
		Material	32,82
		Costes directos	32,82
		Costes indirectos (6%)	1,97
		Precio Ejecución Material	34,79
04.03.19.04	306.1060	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10.	
		Material	30,19
		Costes directos	30,19
		Costes indirectos (6%)	1,81
		Precio Ejecución Material	32,00
04.03.19.05	306.1070	ud ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8.	
		Material	22,62
		Costes directos	22,62
		Costes indirectos (6%)	1,36
		Precio Ejecución Material	23,98
04.03.19.06	306.1080	ud ENSAYO DE AZUL DE METILENO, UNE EN 933-9.	
		Material	50,96
		Costes directos	50,96
		Costes indirectos (6%)	3,06
		Precio Ejecución Material	54,02
04.03.19.07	306.1090	ud DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO, UNE 146130.	
		Material	28,24
		Costes directos	28,24
		Costes indirectos (6%)	1,69
		Precio Ejecución Material	29,93
04.03.19.08	306.1100	ud DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES, UNE 7133.	
		Material	39,43
		Costes directos	39,43
		Costes indirectos (6%)	2,37
		Precio Ejecución Material	41,80
04.03.19.09	306.1110	ud DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO, UNE EN 933-5.	
		Material	34,40
		Costes directos	34,40
		Costes indirectos (6%)	2,06
		Precio Ejecución Material	36,46
04.03.19.10	306.1120	ud DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS, UNE EN 933-3.	
		Material	50,15
		Costes directos	50,15
		Costes indirectos (6%)	3,01
		Precio Ejecución Material	53,16
04.03.19.11	306.1130	ud COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES, UNE EN 1097-2.	
		Material	66,99
		Costes directos	66,99
		Costes indirectos (6%)	4,02
		Precio Ejecución Material	71,01

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.03.19.12	306.1140	ud	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA), UNE EN 1097-8.	
			Material	471,70
			Costes directos	471,70
			Costes indirectos (6%)	28,30
			Precio Ejecución Material	500,00
04.03.19.13	306.1150	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO. UNE EN 1367-2.	
			Material	146,23
			Costes directos	146,23
			Costes indirectos (6%)	8,77
			Precio Ejecución Material	155,00
04.03.19.14	306.1160	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.	
			Material	45,86
			Costes directos	45,86
			Costes indirectos (6%)	2,75
			Precio Ejecución Material	48,61
04.03.19.15	306.1170	ud	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1.	
			Material	117,92
			Costes directos	117,92
			Costes indirectos (6%)	7,08
			Precio Ejecución Material	125,00
04.03.19.16	306.1180	ud	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2.	
			Material	117,92
			Costes directos	117,92
			Costes indirectos (6%)	7,08
			Precio Ejecución Material	125,00
04.03.19.17	306.1190	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS.	
			Material	21,70
			Costes directos	21,70
			Costes indirectos (6%)	1,30
			Precio Ejecución Material	23,00
04.03.19.18	306.1200	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS, NLT-305/90 (i/ PREPARACIÓN DE LA PROBETA, LA HUMEDAD Y LA DENSIDAD).	
			Material	51,89
			Costes directos	51,89
			Costes indirectos (6%)	3,11
			Precio Ejecución Material	55,00

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.03.20</b>	<b>04.03.20</b>	<b>ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN</b>	
04.03.20.01	306.1210	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: VALOR DEL PH, UNE 83952, CO2 AGRESIVO, UNE EN 13577, IÓN AMONIO, UNE 83954, IÓN MAGNESIO, UNE 83955, IÓN SULFATO, UNE 83956, Y RESIDUO SECO, UNE 83957.	
		Material	99,06
		Costes directos	99,06
		Costes indirectos (6%)	5,94
		Precio Ejecución Material	105,00
04.03.20.02	306.1220	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, UNE 83962, Y DETERMINACIÓN DEL IÓN SULFATO, UNE 83963.	
		Material	47,17
		Costes directos	47,17
		Costes indirectos (6%)	2,83
		Precio Ejecución Material	50,00
<b>04.03.21</b>	<b>04.03.21</b>	<b>ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS</b>	
04.03.21.01	306.1230	ud DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR.	
		Material	28,30
		Costes directos	28,30
		Costes indirectos (6%)	1,70
		Precio Ejecución Material	30,00
04.03.21.02	306.1240	ud DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.	
		Material	133,96
		Costes directos	133,96
		Costes indirectos (6%)	8,04
		Precio Ejecución Material	142,00
<b>04.04</b>	<b>04.04</b>	<b>CIMENTACIONES</b>	
<b>04.04.01</b>	<b>04.04.01</b>	<b>PILOTES</b>	
<b>04.04.01.01</b>	<b>04.04.01.01</b>	<b>EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES</b>	
04.04.01.01.01	680.1000	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	
		Maquinaria	7.547,17
		Costes directos	7.547,17
		Costes indirectos (6%)	452,83
		Precio Ejecución Material	8.000,00
04.04.01.01.02	680.1010	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.	
		Maquinaria	11.320,75
		Costes directos	11.320,75
		Costes indirectos (6%)	679,25
		Precio Ejecución Material	12.000,00

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.01.03	680.1020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.	
			Maquinaria	4.716,98
			Costes directos	4.716,98
			Costes indirectos (6%)	283,02
			Precio Ejecución Material	5.000,00
04.04.01.01.04	680.1030	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.	
			Maquinaria	8.490,57
			Costes directos	8.490,57
			Costes indirectos (6%)	509,43
			Precio Ejecución Material	9.000,00
<b>04.04.01.02</b>	<b>04.04.01.02</b>		<b>PILOTES CON CAMISA</b>	
04.04.01.02.01	671.0010	kg	ACERO EN CAMISA PERDIDA EMPLEADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE PILOTE i/ TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU TOTAL MONTAJE.	
			Mano de Obra	0,15
			Maquinaria	0,43
			Material	0,60
			Costes directos	1,18
			Costes indirectos (6%)	0,07
			Precio Ejecución Material	1,25
04.04.01.02.02	671.0020	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	7,15
			Maquinaria	31,74
			Material	1,45
			Costes directos	40,34
			Costes indirectos (6%)	2,42
			Precio Ejecución Material	42,76
04.04.01.02.03	671.0030	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	9,30
			Maquinaria	36,17
			Material	1,89
			Costes directos	47,36
			Costes indirectos (6%)	2,84
			Precio Ejecución Material	50,20
04.04.01.02.04	671.0040	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	12,13
			Maquinaria	40,95
			Material	2,49
			Costes directos	55,57
			Costes indirectos (6%)	3,33
			Precio Ejecución Material	58,90

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.02.05	671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	14,30
			Maquinaria	56,01
			Material	2,93
			Costes directos	73,24
			Costes indirectos (6%)	4,39
			Precio Ejecución Material	77,63
04.04.01.02.06	671.0060	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	17,15
			Maquinaria	61,73
			Material	3,52
			Costes directos	82,40
			Costes indirectos (6%)	4,94
			Precio Ejecución Material	87,34
04.04.01.02.07	671.0070	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	21,45
			Maquinaria	73,82
			Material	4,41
			Costes directos	99,68
			Costes indirectos (6%)	5,98
			Precio Ejecución Material	105,66
04.04.01.02.08	671.0080	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	25,95
			Maquinaria	81,67
			Material	5,30
			Costes directos	112,92
			Costes indirectos (6%)	6,78
			Precio Ejecución Material	119,70
04.04.01.02.09	671.0090	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	28,73
			Maquinaria	100,83
			Material	5,89
			Costes directos	135,45
			Costes indirectos (6%)	8,13
			Precio Ejecución Material	143,58
04.04.01.02.10	671.0100	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	7,87
			Maquinaria	38,65
			Material	1,45
			Costes directos	47,97
			Costes indirectos (6%)	2,88
			Precio Ejecución Material	50,85

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.02.11	671.0110	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	10,25
			Maquinaria	44,99
			Material	1,89
			Costes directos	57,13
			Costes indirectos (6%)	3,43
			Precio Ejecución Material	60,56
04.04.01.02.12	671.0120	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 mm HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	13,41
			Maquinaria	51,88
			Material	2,49
			Costes directos	67,78
			Costes indirectos (6%)	4,07
			Precio Ejecución Material	71,85
04.04.01.02.13	671.0130	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	15,75
			Maquinaria	69,98
			Material	2,93
			Costes directos	88,66
			Costes indirectos (6%)	5,32
			Precio Ejecución Material	93,98
04.04.01.02.14	671.0140	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	18,93
			Maquinaria	83,93
			Material	3,52
			Costes directos	106,38
			Costes indirectos (6%)	6,38
			Precio Ejecución Material	112,76
04.04.01.02.15	671.0150	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	23,62
			Maquinaria	108,63
			Material	4,41
			Costes directos	136,66
			Costes indirectos (6%)	8,20
			Precio Ejecución Material	144,86
04.04.01.02.16	671.0160	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	28,73
			Maquinaria	123,24
			Material	5,30
			Costes directos	157,27
			Costes indirectos (6%)	9,44
			Precio Ejecución Material	166,71

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.02.17	671.0170	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	31,60
			Maquinaria	146,27
			Material	5,89
			Costes directos	183,76
			Costes indirectos (6%)	11,03
			Precio Ejecución Material	194,79
04.04.01.02.18	671.0180	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 A 45 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	11,61
			Maquinaria	45,28
			Material	1,89
			Costes directos	58,78
			Costes indirectos (6%)	3,53
			Precio Ejecución Material	62,31
04.04.01.02.19	671.0190	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	15,15
			Maquinaria	51,30
			Material	2,49
			Costes directos	68,94
			Costes indirectos (6%)	4,14
			Precio Ejecución Material	73,08
04.04.01.02.20	671.0200	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	17,88
			Maquinaria	69,91
			Material	2,93
			Costes directos	90,72
			Costes indirectos (6%)	5,44
			Precio Ejecución Material	96,16
04.04.01.02.21	671.0210	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	21,43
			Maquinaria	77,14
			Material	3,52
			Costes directos	102,09
			Costes indirectos (6%)	6,13
			Precio Ejecución Material	108,22
04.04.01.02.22	671.0220	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD // CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	26,82
			Maquinaria	92,31
			Material	4,41
			Costes directos	123,54
			Costes indirectos (6%)	7,41
			Precio Ejecución Material	130,95

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.02.23	671.0230	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
		Mano de Obra	32,44
		Maquinaria	101,95
		Material	5,30
		Costes directos	139,69
		Costes indirectos (6%)	8,38
		Precio Ejecución Material	148,07
04.04.01.02.24	671.0240	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
		Mano de Obra	35,92
		Maquinaria	126,02
		Material	5,89
		Costes directos	167,83
		Costes indirectos (6%)	10,07
		Precio Ejecución Material	177,90
04.04.01.02.25	671.0250	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
		Mano de Obra	23,65
		Maquinaria	104,48
		Material	3,52
		Costes directos	131,65
		Costes indirectos (6%)	7,90
		Precio Ejecución Material	139,55
04.04.01.02.26	671.0260	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
		Mano de Obra	29,51
		Maquinaria	135,81
		Material	4,41
		Costes directos	169,73
		Costes indirectos (6%)	10,18
		Precio Ejecución Material	179,91
04.04.01.02.27	671.0270	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
		Mano de Obra	35,92
		Maquinaria	154,16
		Material	5,30
		Costes directos	195,38
		Costes indirectos (6%)	11,72
		Precio Ejecución Material	207,10
04.04.01.02.28	671.0280	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
		Mano de Obra	39,49
		Maquinaria	182,69
		Material	5,89
		Costes directos	228,07
		Costes indirectos (6%)	13,68
		Precio Ejecución Material	241,75



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.04.01.03</b>	<b>04.04.01.03</b>		<b>PILAS-PILOTE</b>	
04.04.01.03.01	671.0300	ud	CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.	
			Mano de Obra	707,58
			Maquinaria	1.945,08
			Costes directos	2.652,66
			Costes indirectos (6%)	159,16
			Precio Ejecución Material	2.811,82
<b>04.04.01.04</b>	<b>04.04.01.04</b>		<b>PILOTES CON BARRENA CONTINUA</b>	
04.04.01.04.01	671.0310	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	3,85
			Maquinaria	10,93
			Material	7,58
			Costes directos	22,36
			Costes indirectos (6%)	1,34
			Precio Ejecución Material	23,70
04.04.01.04.02	671.0320	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	5,77
			Maquinaria	14,55
			Material	9,26
			Costes directos	29,58
			Costes indirectos (6%)	1,77
			Precio Ejecución Material	31,35
04.04.01.04.03	671.0330	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	7,69
			Maquinaria	18,68
			Material	12,30
			Costes directos	38,67
			Costes indirectos (6%)	2,32
			Precio Ejecución Material	40,99
04.04.01.04.04	671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	9,62
			Maquinaria	22,77
			Material	14,57
			Costes directos	46,96
			Costes indirectos (6%)	2,82
			Precio Ejecución Material	49,78
<b>04.04.01.05</b>	<b>04.04.01.05</b>		<b>WIDIA</b>	
04.04.01.05.01	671.0360	h	WIDIA.	
			Maquinaria	547,17
			Costes directos	547,17
			Costes indirectos (6%)	32,83
			Precio Ejecución Material	580,00

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.04.01.06</b>	<b>04.04.01.06</b>	<b>PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS</b>	
04.04.01.06.01	671.0370	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	8,99
		Maquinaria	49,39
		Costes directos	58,38
		Costes indirectos (6%)	3,50
		Precio Ejecución Material	61,88
04.04.01.06.02	671.0380	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	11,79
		Maquinaria	63,86
		Costes directos	75,65
		Costes indirectos (6%)	4,54
		Precio Ejecución Material	80,19
04.04.01.06.03	671.0390	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	13,84
		Maquinaria	75,78
		Costes directos	89,62
		Costes indirectos (6%)	5,38
		Precio Ejecución Material	95,00
04.04.01.06.04	671.0400	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	16,62
		Maquinaria	91,08
		Costes directos	107,70
		Costes indirectos (6%)	6,46
		Precio Ejecución Material	114,16
04.04.01.06.05	671.0410	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	20,76
		Maquinaria	110,37
		Costes directos	131,13
		Costes indirectos (6%)	7,87
		Precio Ejecución Material	139,00
04.04.01.06.06	671.0420	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	24,87
		Maquinaria	122,66
		Costes directos	147,53
		Costes indirectos (6%)	8,85
		Precio Ejecución Material	156,38
04.04.01.06.07	671.0430	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.	
		Mano de Obra	27,67
		Maquinaria	137,15
		Costes directos	164,82
		Costes indirectos (6%)	9,89
		Precio Ejecución Material	174,71

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.06.08	671.0440	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	17,30
			Maquinaria	94,44
			Costes directos	111,74
			Costes indirectos (6%)	6,70
			Precio Ejecución Material	118,44
04.04.01.06.09	671.0450	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	20,78
			Maquinaria	110,28
			Costes directos	131,06
			Costes indirectos (6%)	7,86
			Precio Ejecución Material	138,92
04.04.01.06.10	671.0460	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	32,13
			Maquinaria	129,11
			Costes directos	161,24
			Costes indirectos (6%)	9,67
			Precio Ejecución Material	170,91
04.04.01.06.11	671.0470	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	31,08
			Maquinaria	145,60
			Costes directos	176,68
			Costes indirectos (6%)	10,60
			Precio Ejecución Material	187,28
04.04.01.06.12	671.0480	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	34,56
			Maquinaria	166,35
			Costes directos	200,91
			Costes indirectos (6%)	12,05
			Precio Ejecución Material	212,96
<b>04.04.01.07</b>	<b>04.04.01.07</b>		<b>PILOTES EN SECO</b>	
04.04.01.07.01	671.0510	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	4,48
			Maquinaria	21,33
			Costes directos	25,81
			Costes indirectos (6%)	1,55
			Precio Ejecución Material	27,36
04.04.01.07.02	671.0520	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	5,79
			Maquinaria	25,69
			Costes directos	31,48
			Costes indirectos (6%)	1,89
			Precio Ejecución Material	33,37

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.07.03	671.0530	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	7,60
			Maquinaria	30,36
			Costes directos	37,96
			Costes indirectos (6%)	2,28
			Precio Ejecución Material	40,24
04.04.01.07.04	671.0540	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	8,89
			Maquinaria	42,46
			Costes directos	51,35
			Costes indirectos (6%)	3,08
			Precio Ejecución Material	54,43
04.04.01.07.05	671.0550	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	10,68
			Maquinaria	60,66
			Costes directos	71,34
			Costes indirectos (6%)	4,28
			Precio Ejecución Material	75,62
04.04.01.07.06	671.0560	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	14,22
			Maquinaria	77,33
			Costes directos	91,55
			Costes indirectos (6%)	5,49
			Precio Ejecución Material	97,04
04.04.01.07.07	671.0570	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	16,07
			Maquinaria	94,00
			Costes directos	110,07
			Costes indirectos (6%)	6,60
			Precio Ejecución Material	116,67
04.04.01.07.08	671.0580	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de Obra	17,81
			Maquinaria	108,52
			Costes directos	126,33
			Costes indirectos (6%)	7,58
			Precio Ejecución Material	133,91
04.04.01.07.09	671.0590	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	5,60
			Maquinaria	25,69
			Costes directos	31,29
			Costes indirectos (6%)	1,88
			Precio Ejecución Material	33,17

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.07.10	671.0600	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	7,23
			Maquinaria	32,08
			Costes directos	39,31
			Costes indirectos (6%)	2,36
			Precio Ejecución Material	41,67
04.04.01.07.11	671.0610	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	9,50
			Maquinaria	38,78
			Costes directos	48,28
			Costes indirectos (6%)	2,90
			Precio Ejecución Material	51,18
04.04.01.07.12	671.0620	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	11,76
			Maquinaria	53,02
			Costes directos	64,78
			Costes indirectos (6%)	3,89
			Precio Ejecución Material	68,67
04.04.01.07.13	671.0630	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	13,28
			Maquinaria	75,58
			Costes directos	88,86
			Costes indirectos (6%)	5,33
			Precio Ejecución Material	94,19
04.04.01.07.14	671.0640	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	17,76
			Maquinaria	96,12
			Costes directos	113,88
			Costes indirectos (6%)	6,83
			Precio Ejecución Material	120,71
04.04.01.07.15	671.0650	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	19,93
			Maquinaria	116,95
			Costes directos	136,88
			Costes indirectos (6%)	8,21
			Precio Ejecución Material	145,09
04.04.01.07.16	671.0660	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de Obra	22,23
			Maquinaria	135,65
			Costes directos	157,88
			Costes indirectos (6%)	9,47
			Precio Ejecución Material	167,35

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.04.01.08</b>	<b>04.04.01.08</b>	<b>PILOTES PREFABRICADOS</b>	
04.04.01.08.01	670.0010	m PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		Mano de Obra	1,66
		Maquinaria	5,43
		Material	60,45
		Costes directos	67,54
		Costes indirectos (6%)	4,05
		Precio Ejecución Material	71,59
04.04.01.08.02	670.0020	m PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		Mano de Obra	1,76
		Maquinaria	5,64
		Material	68,06
		Costes directos	75,46
		Costes indirectos (6%)	4,53
		Precio Ejecución Material	79,99
04.04.01.08.03	670.0030	m PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		Mano de Obra	1,86
		Maquinaria	7,10
		Material	70,12
		Costes directos	79,08
		Costes indirectos (6%)	4,74
		Precio Ejecución Material	83,82
04.04.01.08.04	670.0040	m PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		Mano de Obra	1,91
		Maquinaria	7,37
		Material	88,50
		Costes directos	97,78
		Costes indirectos (6%)	5,87
		Precio Ejecución Material	103,65
<b>04.04.01.09</b>	<b>04.04.01.09</b>	<b>ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES</b>	
<b>04.04.01.09.01</b>	<b>04.04.01.09.01</b>	<b>TRANSPORTE A OBRA</b>	
04.04.01.09.01.01	308.0010	ud TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.	
		Material	377,36
		Costes directos	377,36
		Costes indirectos (6%)	22,64
		Precio Ejecución Material	400,00

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>04.04.01.09.02</b>	<b>04.04.01.09.02</b>		<b>ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES</b>	
04.04.01.09.02.01	308.0040	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	
			Material	47,17
			Costes directos	47,17
			Costes indirectos (6%)	2,83
			Precio Ejecución Material	50,00
04.04.01.09.02.02	308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	
			Material	70,75
			Costes directos	70,75
			Costes indirectos (6%)	4,25
			Precio Ejecución Material	75,00
04.04.01.09.02.03	308.0070	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD.	
			Material	103,77
			Costes directos	103,77
			Costes indirectos (6%)	6,23
			Precio Ejecución Material	110,00
<b>04.04.01.09.03</b>	<b>04.04.01.09.03</b>		<b>PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO</b>	
04.04.01.09.03.01	308.0140	ud	ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO // GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	
			Material	566,04
			Costes directos	566,04
			Costes indirectos (6%)	33,96
			Precio Ejecución Material	600,00
04.04.01.09.03.02	308.0150	ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO // GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	
			Material	117,92
			Costes directos	117,92
			Costes indirectos (6%)	7,08
			Precio Ejecución Material	125,00
<b>04.04.01.10</b>	<b>04.04.01.10</b>		<b>INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA</b>	
04.04.01.10.01	309.0010	ud	DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES.	
			Maquinaria	3.301,89
			Costes directos	3.301,89
			Costes indirectos (6%)	198,11
			Precio Ejecución Material	3.500,00
04.04.01.10.02	309.0020	ud	POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.	
			Maquinaria	235,85
			Costes directos	235,85
			Costes indirectos (6%)	14,15
			Precio Ejecución Material	250,00

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.01.10.03	309.0030	m	PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC).	
			Mano de Obra	12,83
			Maquinaria	7,04
			Costes directos	19,87
			Costes indirectos (6%)	1,19
			Precio Ejecución Material	21,06
04.04.01.10.04	309.0040	m	PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).	
			Mano de Obra	11,15
			Maquinaria	46,82
			Costes directos	57,97
			Costes indirectos (6%)	3,48
			Precio Ejecución Material	61,45
04.04.01.10.05	309.0050	t	CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CON OBTURADOR EN CABEZA A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PARA CUALQUIER DIÁMETRO.	
			Mano de Obra	22,42
			Maquinaria	17,44
			Material	65,08
			Costes directos	104,94
			Costes indirectos (6%)	6,30
			Precio Ejecución Material	111,24
<b>04.04.02</b>	<b>04.04.02</b>		<b>PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>	
04.04.02.01	672.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm.	
			Maquinaria	9.433,96
			Costes directos	9.433,96
			Costes indirectos (6%)	566,04
			Precio Ejecución Material	10.000,00
04.04.02.02	672.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm.	
			Maquinaria	14.150,94
			Costes directos	14.150,94
			Costes indirectos (6%)	849,06
			Precio Ejecución Material	15.000,00
04.04.02.03	672.0030	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA DE 45 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	16,04
			Maquinaria	32,54
			Resto de obra	2,47
			Costes directos	51,05
			Costes indirectos (6%)	3,06
			Precio Ejecución Material	54,11



## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.02.04	672.0040	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	18,74
			Maquinaria	42,27
			Resto de obra	2,47
			Costes directos	63,48
			Costes indirectos (6%)	3,81
			Precio Ejecución Material	67,29
04.04.02.05	672.0050	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	24,94
			Maquinaria	55,14
			Resto de obra	2,47
			Costes directos	82,55
			Costes indirectos (6%)	4,95
			Precio Ejecución Material	87,50
04.04.02.06	672.0060	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	31,18
			Maquinaria	68,40
			Resto de obra	2,47
			Costes directos	102,05
			Costes indirectos (6%)	6,12
			Precio Ejecución Material	108,17
04.04.02.07	672.0070	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	37,41
			Maquinaria	81,31
			Resto de obra	2,47
			Costes directos	121,19
			Costes indirectos (6%)	7,27
			Precio Ejecución Material	128,46
04.04.02.08	672.0080	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍDICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	38,78
			Maquinaria	86,98
			Resto de obra	2,47
			Costes directos	128,23
			Costes indirectos (6%)	7,69
			Precio Ejecución Material	135,92

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.02.09	672.0090	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	20,61
			Maquinaria	46,45
			Resto de obra	2,71
			Costes directos	69,77
			Costes indirectos (6%)	4,19
			Precio Ejecución Material	73,96
04.04.02.10	672.0100	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	27,43
			Maquinaria	60,38
			Resto de obra	2,71
			Costes directos	90,52
			Costes indirectos (6%)	5,43
			Precio Ejecución Material	95,95
04.04.02.11	672.0110	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	34,28
			Maquinaria	75,25
			Resto de obra	2,71
			Costes directos	112,24
			Costes indirectos (6%)	6,73
			Precio Ejecución Material	118,97
04.04.02.12	672.0120	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	41,14
			Maquinaria	89,45
			Resto de obra	2,71
			Costes directos	133,30
			Costes indirectos (6%)	8,00
			Precio Ejecución Material	141,30
04.04.02.13	672.0130	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	42,64
			Maquinaria	95,72
			Resto de obra	2,71
			Costes directos	141,07
			Costes indirectos (6%)	8,46
			Precio Ejecución Material	149,53

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.02.14	672.0140	m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
		Mano de Obra	22,08
		Maquinaria	110,33
		Resto de obra	3,09
		Costes directos	135,50
		Costes indirectos (6%)	8,13
		Precio Ejecución Material	143,63
04.04.02.15	672.0150	m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
		Mano de Obra	27,57
		Maquinaria	137,69
		Resto de obra	3,09
		Costes directos	168,35
		Costes indirectos (6%)	10,10
		Precio Ejecución Material	178,45
04.04.02.16	672.0160	m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
		Mano de Obra	33,12
		Maquinaria	165,50
		Resto de obra	3,09
		Costes directos	201,71
		Costes indirectos (6%)	12,10
		Precio Ejecución Material	213,81
04.04.02.17	672.0170	m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
		Mano de Obra	36,40
		Maquinaria	191,53
		Resto de obra	3,09
		Costes directos	231,02
		Costes indirectos (6%)	13,86
		Precio Ejecución Material	244,88
04.04.02.18	672.0180	m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
		Mano de Obra	27,57
		Maquinaria	138,15
		Resto de obra	3,09
		Costes directos	168,81
		Costes indirectos (6%)	10,13
		Precio Ejecución Material	178,94

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.02.19	672.0190	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	34,45
			Maquinaria	172,23
			Resto de obra	3,09
			Costes directos	209,77
			Costes indirectos (6%)	12,59
			Precio Ejecución Material	222,36
04.04.02.20	672.0200	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	41,40
			Maquinaria	206,77
			Resto de obra	3,09
			Costes directos	251,26
			Costes indirectos (6%)	15,08
			Precio Ejecución Material	266,34
04.04.02.21	672.0210	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTCOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	
			Mano de Obra	45,48
			Maquinaria	239,41
			Resto de obra	3,09
			Costes directos	287,98
			Costes indirectos (6%)	17,28
			Precio Ejecución Material	305,26
04.04.02.22	672.0220	m3	SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.	
			Maquinaria	74,63
			Costes directos	74,63
			Costes indirectos (6%)	4,48
			Precio Ejecución Material	79,11
<b>04.04.03</b>	<b>04.04.03</b>		<b>MICROPILOTES</b>	
04.04.03.01	671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	
			Maquinaria	3.301,89
			Costes directos	3.301,89
			Costes indirectos (6%)	198,11
			Precio Ejecución Material	3.500,00
04.04.03.02	671.1010	m	MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	4,59
			Maquinaria	33,90
			Material	2,53
			Costes directos	41,02
			Costes indirectos (6%)	2,46
			Precio Ejecución Material	43,48

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.03.03	671.1020	m	MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	6,14
			Maquinaria	38,25
			Material	2,53
			Costes directos	46,92
			Costes indirectos (6%)	2,82
			Precio Ejecución Material	49,74
04.04.03.04	671.1030	m	MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	7,05
			Maquinaria	42,58
			Material	2,53
			Costes directos	52,16
			Costes indirectos (6%)	3,13
			Precio Ejecución Material	55,29
04.04.03.05	671.1040	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	5,51
			Maquinaria	38,47
			Material	3,38
			Costes directos	47,36
			Costes indirectos (6%)	2,84
			Precio Ejecución Material	50,20
04.04.03.06	671.1050	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	6,61
			Maquinaria	42,23
			Material	3,37
			Costes directos	52,21
			Costes indirectos (6%)	3,13
			Precio Ejecución Material	55,34
04.04.03.07	671.1060	m	MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	7,98
			Maquinaria	47,50
			Material	3,37
			Costes directos	58,85
			Costes indirectos (6%)	3,53
			Precio Ejecución Material	62,38
04.04.03.08	671.1070	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	6,09
			Maquinaria	39,42
			Material	4,23
			Costes directos	49,74
			Costes indirectos (6%)	2,98
			Precio Ejecución Material	52,72
04.04.03.09	671.1080	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	7,84
			Maquinaria	43,23
			Material	4,23
			Costes directos	55,30
			Costes indirectos (6%)	3,32
			Precio Ejecución Material	58,62

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
04.04.03.10	671.1090	m	MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	8,84
			Maquinaria	48,72
			Material	4,23
			Costes directos	61,79
			Costes indirectos (6%)	3,71
			Precio Ejecución Material	65,50
04.04.03.11	671.1100	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	6,89
			Maquinaria	46,87
			Material	5,07
			Costes directos	58,83
			Costes indirectos (6%)	3,53
			Precio Ejecución Material	62,36
04.04.03.12	671.1110	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	7,06
			Maquinaria	50,74
			Material	5,07
			Costes directos	62,87
			Costes indirectos (6%)	3,77
			Precio Ejecución Material	66,64
04.04.03.13	671.1120	m	MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	9,37
			Maquinaria	56,41
			Material	5,07
			Costes directos	70,85
			Costes indirectos (6%)	4,25
			Precio Ejecución Material	75,10
04.04.03.14	671.1130	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	7,62
			Maquinaria	47,99
			Material	5,91
			Costes directos	61,52
			Costes indirectos (6%)	3,69
			Precio Ejecución Material	65,21
04.04.03.15	671.1140	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	7,81
			Maquinaria	49,38
			Material	5,91
			Costes directos	63,10
			Costes indirectos (6%)	3,79
			Precio Ejecución Material	66,89
04.04.03.16	671.1150	m	MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	
			Mano de Obra	10,50
			Maquinaria	57,92
			Material	5,91
			Costes directos	74,33
			Costes indirectos (6%)	4,46
			Precio Ejecución Material	78,79

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe	
04.04.03.17	671.1160	m MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de Obra	8,54
			Maquinaria	55,86
			Material	7,60
			Costes directos	72,00
			Costes indirectos (6%)	4,32
			Precio Ejecución Material	76,32
04.04.03.18	671.1170	m MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de Obra	8,76
			Maquinaria	59,84
			Material	7,60
			Costes directos	76,20
			Costes indirectos (6%)	4,57
			Precio Ejecución Material	80,77
04.04.03.19	671.1180	m MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de Obra	11,76
			Maquinaria	66,26
			Material	7,60
			Costes directos	85,62
			Costes indirectos (6%)	5,14
			Precio Ejecución Material	90,76
04.04.03.20	671.1190	m MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de Obra	9,17
			Maquinaria	57,04
			Material	10,13
			Costes directos	76,34
			Costes indirectos (6%)	4,58
			Precio Ejecución Material	80,92
04.04.03.21	671.1200	m MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de Obra	14,30
			Maquinaria	61,14
			Material	10,13
			Costes directos	85,57
			Costes indirectos (6%)	5,13
			Precio Ejecución Material	90,70
04.04.03.22	671.1210	m MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).		
			Mano de Obra	18,43
			Maquinaria	67,67
			Material	10,13
			Costes directos	96,23
			Costes indirectos (6%)	5,77
			Precio Ejecución Material	102,00
04.04.03.23	671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).		
			Material	1.610,00
			Costes directos	1.610,00
			Costes indirectos (6%)	96,60
			Precio Ejecución Material	1.706,60

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>05</b>	<b>05</b>	<b>FIRMES</b>	
<b>05.01</b>	<b>05.01</b>	<b>CAPAS GRANULARES</b>	
05.01.01	510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de Obra	0,97
		Maquinaria	7,67
		Material	8,52
		Costes directos	17,16
		Costes indirectos (6%)	1,03
		Precio Ejecución Material	18,19
<b>05.02</b>	<b>05.02</b>	<b>SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO</b>	
05.02.01	513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
		Mano de Obra	1,34
		Maquinaria	11,64
		Material	7,60
		Costes directos	20,58
		Costes indirectos (6%)	1,23
		Precio Ejecución Material	21,81
05.02.02	513.0020	m3 GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
		Mano de Obra	1,34
		Maquinaria	11,64
		Material	9,36
		Costes directos	22,34
		Costes indirectos (6%)	1,34
		Precio Ejecución Material	23,68
05.02.03	202.0020	t CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Material	67,15
		Costes directos	67,15
		Costes indirectos (6%)	4,03
		Precio Ejecución Material	71,18
<b>05.03</b>	<b>05.03</b>	<b>RIEGOS ASFÁLTICOS</b>	
05.03.01	530.0010	t ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	
		Mano de Obra	1,86
		Maquinaria	4,93
		Material	5,50
		Costes directos	12,29
		Costes indirectos (6%)	0,74
		Precio Ejecución Material	13,03



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
05.03.02	531.0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>í</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	36,97
			Maquinaria	68,54
			Material	243,26
			Costes directos	348,77
			Costes indirectos (6%)	20,93
			Precio Ejecución Material	369,70
05.03.03	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>í</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	36,97
			Maquinaria	68,54
			Material	243,26
			Costes directos	348,77
			Costes indirectos (6%)	20,93
			Precio Ejecución Material	369,70
05.03.04	531.0030	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA <i>í</i> BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	41,08
			Maquinaria	76,17
			Material	305,00
			Costes directos	422,25
			Costes indirectos (6%)	25,34
			Precio Ejecución Material	447,59
05.03.05	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA <i>í</i> BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	41,08
			Maquinaria	76,17
			Material	305,00
			Costes directos	422,25
			Costes indirectos (6%)	25,34
			Precio Ejecución Material	447,59
05.03.06	213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
			Material	275,00
			Costes directos	275,00
			Costes indirectos (6%)	16,50
			Precio Ejecución Material	291,50
05.03.07	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
			Material	275,00
			Costes directos	275,00
			Costes indirectos (6%)	16,50
			Precio Ejecución Material	291,50
05.03.08	213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
			Material	328,59
			Costes directos	328,59
			Costes indirectos (6%)	19,72
			Precio Ejecución Material	348,31

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
05.03.09	213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
			Material	328,59
			Costes directos	328,59
			Costes indirectos (6%)	19,72
			Precio Ejecución Material	348,31
05.03.10	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	18,48
			Maquinaria	34,28
			Material	284,00
			Costes directos	336,76
			Costes indirectos (6%)	20,21
			Precio Ejecución Material	356,97
05.03.11	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	18,48
			Maquinaria	34,28
			Material	305,00
			Costes directos	357,76
			Costes indirectos (6%)	21,47
			Precio Ejecución Material	379,23
05.03.12	213.1000	t	EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
			Material	368,93
			Costes directos	368,93
			Costes indirectos (6%)	22,14
			Precio Ejecución Material	391,07
05.03.13	213.1010	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
			Material	385,08
			Costes directos	385,08
			Costes indirectos (6%)	23,10
			Precio Ejecución Material	408,18
05.03.14	213.1020	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
			Material	406,67
			Costes directos	406,67
			Costes indirectos (6%)	24,40
			Precio Ejecución Material	431,07
05.03.15	213.1030	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
			Material	422,82
			Costes directos	422,82
			Costes indirectos (6%)	25,37
			Precio Ejecución Material	448,19

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>05.04</b>	<b>05.04</b>	<b>MEZCLAS BITUMINOSAS</b>	
05.04.01	542.0010	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,67
		Costes directos	25,00
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,50
05.04.02	542.0020	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,32
		Costes directos	24,65
		Costes indirectos (6%)	1,48
		Precio Ejecución Material	26,13
05.04.03	542.0030	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,69
		Costes directos	25,02
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,52
05.04.04	542.0040	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,68
		Costes directos	25,01
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,51
05.04.05	542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,61
		Costes directos	24,94
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,44
05.04.06	542.0060	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,68
		Costes directos	25,01
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,51

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
05.04.07	542.0070	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S (S-25 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de Obra	2,16
			Maquinaria	14,17
			Material	8,63
			Costes directos	24,96
			Costes indirectos (6%)	1,50
			Precio Ejecución Material	26,46
05.04.08	542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de Obra	2,16
			Maquinaria	14,17
			Material	8,63
			Costes directos	24,96
			Costes indirectos (6%)	1,50
			Precio Ejecución Material	26,46
05.04.09	542.0090	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de Obra	2,16
			Maquinaria	14,17
			Material	8,64
			Costes directos	24,97
			Costes indirectos (6%)	1,50
			Precio Ejecución Material	26,47
05.04.10	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de Obra	2,16
			Maquinaria	14,17
			Material	8,64
			Costes directos	24,97
			Costes indirectos (6%)	1,50
			Precio Ejecución Material	26,47
05.04.11	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
			Mano de Obra	0,16
			Maquinaria	1,02
			Material	0,64
			Costes directos	1,82
			Costes indirectos (6%)	0,11
			Precio Ejecución Material	1,93
05.04.12	543.0030	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11(PA-12) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	
			Mano de Obra	0,20
			Maquinaria	1,33
			Material	0,80
			Costes directos	2,33
			Costes indirectos (6%)	0,14
			Precio Ejecución Material	2,47

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
05.04.13	543.0040	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 (PA-16) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	
		Mano de Obra	0,20
		Maquinaria	1,33
		Material	0,81
		Costes directos	2,34
		Costes indirectos (6%)	0,14
		Precio Ejecución Material	2,48
05.04.14	542.0120	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,61
		Costes directos	24,94
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,44
05.04.15	542.0130	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de Obra	2,16
		Maquinaria	14,17
		Material	8,64
		Costes directos	24,97
		Costes indirectos (6%)	1,50
		Precio Ejecución Material	26,47
05.04.16	543.0050	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8B (M-8) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.	
		Mano de Obra	0,10
		Maquinaria	0,67
		Material	0,44
		Costes directos	1,21
		Costes indirectos (6%)	0,07
		Precio Ejecución Material	1,28
05.04.17	543.0060	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A (F-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
		Mano de Obra	0,16
		Maquinaria	1,02
		Material	0,65
		Costes directos	1,83
		Costes indirectos (6%)	0,11
		Precio Ejecución Material	1,94
05.04.18	543.0070	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8A (F8) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.	
		Mano de Obra	0,10
		Maquinaria	0,66
		Material	0,43
		Costes directos	1,19
		Costes indirectos (6%)	0,07
		Precio Ejecución Material	1,26

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
05.04.19	800.0030	t/km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.	
		Maquinaria	0,10
		Costes directos	0,10
		Costes indirectos (6%)	0,01
		Precio Ejecución Material	0,11
<b>05.05</b>	<b>05.05</b>	<b>PAVIMENTOS DE HORMIGÓN</b>	
05.05.01	550.0010	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE JUNTAS LONGITUDINALES POR SERRADO, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO (CON ARMADURA).	
		Mano de Obra	68,88
		Maquinaria	36,98
		Material	88,41
		Costes directos	194,27
		Costes indirectos (6%)	11,66
		Precio Ejecución Material	205,93
05.05.02	550.0020	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 i/ P.P. DE JUNTAS Y PASADORES, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	
		Mano de Obra	16,74
		Maquinaria	26,54
		Material	88,41
		Costes directos	131,69
		Costes indirectos (6%)	7,90
		Precio Ejecución Material	139,59
05.05.03	550.0030	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 EN ARCENES, CON JUNTAS.	
		Mano de Obra	2,07
		Maquinaria	6,75
		Material	80,90
		Costes directos	89,72
		Costes indirectos (6%)	5,38
		Precio Ejecución Material	95,10
05.05.04	551.0010	m3 HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS.	
		Mano de Obra	7,76
		Maquinaria	7,43
		Material	59,47
		Costes directos	74,66
		Costes indirectos (6%)	4,48
		Precio Ejecución Material	79,14
<b>05.06</b>	<b>05.06</b>	<b>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</b>	
05.06.01	533.0020	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m <sup>2</sup> Y 0,80 kg/m <sup>2</sup> CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	
		Mano de Obra	0,26
		Maquinaria	0,88
		Material	0,62
		Costes directos	1,76
		Costes indirectos (6%)	0,11
		Precio Ejecución Material	1,87

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>05.07</b>	<b>05.07</b>		<b>BETUNES</b>	
05.07.01	211.0000	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 15/25 (B 13/22).	
			Material	433,96
			Costes directos	433,96
			Costes indirectos (6%)	26,04
			Precio Ejecución Material	460,00
05.07.02	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	
			Material	415,09
			Costes directos	415,09
			Costes indirectos (6%)	24,91
			Precio Ejecución Material	440,00
05.07.03	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	
			Material	415,09
			Costes directos	415,09
			Costes indirectos (6%)	24,91
			Precio Ejecución Material	440,00
05.07.04	211.0030	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B70/100.	
			Material	424,53
			Costes directos	424,53
			Costes indirectos (6%)	25,47
			Precio Ejecución Material	450,00
05.07.05	215.0000	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	443,40
			Costes directos	443,40
			Costes indirectos (6%)	26,60
			Precio Ejecución Material	470,00
05.07.06	215.0010	t	BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	433,96
			Costes directos	433,96
			Costes indirectos (6%)	26,04
			Precio Ejecución Material	460,00
05.07.07	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	500,00
			Costes directos	500,00
			Costes indirectos (6%)	30,00
			Precio Ejecución Material	530,00
05.07.08	215.0030	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	509,43
			Costes directos	509,43
			Costes indirectos (6%)	30,57
			Precio Ejecución Material	540,00

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	t	Descripción de las unidades de obra	Importe
05.07.09	211.0040	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	452,83
			Costes directos	452,83
			Costes indirectos (6%)	27,17
			Precio Ejecución Material	480,00
05.07.10	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	452,83
			Costes directos	452,83
			Costes indirectos (6%)	27,17
			Precio Ejecución Material	480,00
<b>05.08</b>	<b>05.08</b>		<b>POLVO MINERAL</b>	
05.08.01	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Material	46,48
			Costes directos	46,48
			Costes indirectos (6%)	2,79
			Precio Ejecución Material	49,27
<b>05.09</b>	<b>05.09</b>		<b>MEZCLAS EN FRÍO</b>	
05.09.01	541.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	8,65
			Costes directos	20,39
			Costes indirectos (6%)	1,22
			Precio Ejecución Material	21,61
05.09.02	541.0020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	9,71
			Costes directos	21,45
			Costes indirectos (6%)	1,29
			Precio Ejecución Material	22,74
05.09.03	541.0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	8,62
			Costes directos	20,36
			Costes indirectos (6%)	1,22
			Precio Ejecución Material	21,58



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
05.09.04	541.0040	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA <i>í</i> FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	9,15
			Costes directos	20,89
			Costes indirectos (6%)	1,25
			Precio Ejecución Material	22,14
05.09.05	541.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO <i>í</i> FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	8,55
			Costes directos	20,29
			Costes indirectos (6%)	1,22
			Precio Ejecución Material	21,51
05.09.06	541.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA <i>í</i> FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	9,08
			Costes directos	20,82
			Costes indirectos (6%)	1,25
			Precio Ejecución Material	22,07
05.09.07	541.0070	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO <i>í</i> FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	8,52
			Costes directos	20,26
			Costes indirectos (6%)	1,22
			Precio Ejecución Material	21,48
05.09.08	541.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA <i>í</i> FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	2,58
			Maquinaria	9,16
			Material	8,71
			Costes directos	20,45
			Costes indirectos (6%)	1,23
			Precio Ejecución Material	21,68
<b>05.10</b>	<b>05.10</b>		<b>LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO)</b>	
05.10.01	540.0010	t	FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 11 <i>í</i> POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	4,29
			Maquinaria	13,47
			Material	51,50
			Costes directos	69,26
			Costes indirectos (6%)	4,16
			Precio Ejecución Material	73,42

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
05.10.02	540.0020	t	FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	4,29
			Maquinaria	13,47
			Material	52,22
			Costes directos	69,98
			Costes indirectos (6%)	4,20
			Precio Ejecución Material	74,18
05.10.03	540.0030	t	FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.	
			Mano de Obra	4,29
			Maquinaria	13,47
			Material	54,04
			Costes directos	71,80
			Costes indirectos (6%)	4,31
			Precio Ejecución Material	76,11
<b>06</b>	<b>06</b>		<b>TÚNELES</b>	
<b>06.01</b>	<b>06.01</b>		<b>EXCAVACIÓN EN TÚNELES</b>	
06.01.01	802.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "A" Y RMR>65.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MAYOR DE 65).	
			Mano de Obra	11,62
			Maquinaria	30,38
			Material	6,24
			Costes directos	48,24
			Costes indirectos (6%)	2,89
			Precio Ejecución Material	51,13
06.01.02	802.0020	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "A" Y RMR>65.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MAYOR DE 65).	
			Mano de Obra	4,91
			Maquinaria	18,30
			Material	4,68
			Costes directos	27,89
			Costes indirectos (6%)	1,67
			Precio Ejecución Material	29,56

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.01.03	802.0030	m3 EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).	
		Mano de Obra	12,21
		Maquinaria	31,94
		Material	6,24
		Costes directos	50,39
		Costes indirectos (6%)	3,02
		Precio Ejecución Material	53,41
06.01.04	802.0040	m3 EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).	
		Mano de Obra	5,16
		Maquinaria	19,15
		Material	4,68
		Costes directos	28,99
		Costes indirectos (6%)	1,74
		Precio Ejecución Material	30,73
06.01.05	802.0050	m3 EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).	
		Mano de Obra	12,80
		Maquinaria	33,49
		Material	6,24
		Costes directos	52,53
		Costes indirectos (6%)	3,15
		Precio Ejecución Material	55,68
06.01.06	802.0060	m3 EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).	
		Mano de Obra	5,42
		Maquinaria	20,20
		Material	4,68
		Costes directos	30,30
		Costes indirectos (6%)	1,82
		Precio Ejecución Material	32,12

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.01.07	802.0070	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "D" Y RMR&lt;35.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</p>	
				Mano de Obra
				Maquinaria
				Material
				Costes directos
				Costes indirectos (6%)
				Precio Ejecución Material
				13,45
				35,23
				6,24
				54,92
				3,30
				58,22
06.01.08	802.0080	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "D" Y RMR&lt;35.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</p>	
				Mano de Obra
				Maquinaria
				Material
				Costes directos
				Costes indirectos (6%)
				Precio Ejecución Material
				5,69
				21,19
				4,68
				31,56
				1,89
				33,45
06.01.09	802.0090	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</p>	
				Mano de Obra
				Maquinaria
				Costes directos
				Costes indirectos (6%)
				Precio Ejecución Material
				22,00
				28,47
				50,47
				3,03
				53,50
06.01.10	802.0100	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</p>	
				Mano de Obra
				Maquinaria
				Costes directos
				Costes indirectos (6%)
				Precio Ejecución Material
				9,41
				20,09
				29,50
				1,77
				31,27

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.01.11	802.0110	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</p>	
			Mano de Obra	33,67
			Maquinaria	35,65
			Costes directos	69,32
			Costes indirectos (6%)	4,16
			Precio Ejecución Material	73,48
06.01.12	802.0120	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</p>	
			Mano de Obra	17,30
			Maquinaria	21,33
			Costes directos	38,63
			Costes indirectos (6%)	2,32
			Precio Ejecución Material	40,95
06.01.13	802.0130	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</p>	
			Mano de Obra	8,34
			Maquinaria	76,52
			Costes directos	84,86
			Costes indirectos (6%)	5,09
			Precio Ejecución Material	89,95
06.01.14	802.0140	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</p>	
			Mano de Obra	4,69
			Maquinaria	32,53
			Costes directos	37,22
			Costes indirectos (6%)	2,23
			Precio Ejecución Material	39,45

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe	
06.01.15	802.0150	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.		
(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).					
				Mano de Obra	6,29
				Maquinaria	43,31
				Costes directos	49,60
				Costes indirectos (6%)	2,98
				Precio Ejecución Material	52,58
06.01.16	802.0160	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.		
(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).					
				Mano de Obra	1,64
				Maquinaria	25,19
				Costes directos	26,83
				Costes indirectos (6%)	1,61
				Precio Ejecución Material	28,44
06.01.17	802.0170	m3	EXCAVACIÓN EN TÚNEL EN SECCIÓN COMPLETA // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.		
				Mano de Obra	11,19
				Maquinaria	26,20
				Material	5,30
				Costes directos	42,69
				Costes indirectos (6%)	2,56
				Precio Ejecución Material	45,25
06.01.18	802.0180	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, EN BOQUILLAS // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.		
				Mano de Obra	22,44
				Maquinaria	47,18
				Material	6,24
				Costes directos	75,86
				Costes indirectos (6%)	4,55
				Precio Ejecución Material	80,41
06.01.19	802.0190	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, EN BOQUILLAS // CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.		
				Mano de Obra	11,35
				Maquinaria	24,97
				Material	4,68
				Costes directos	41,00
				Costes indirectos (6%)	2,46
				Precio Ejecución Material	43,46

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.01.20	802.0200	m3 EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, A SECCIÓN COMPLETA, EN TERRENOS DE CALIDAD BUENA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).	
		Mano de Obra	14,26
		Maquinaria	37,27
		Material	6,24
		Costes directos	57,77
		Costes indirectos (6%)	3,47
		Precio Ejecución Material	61,24
06.01.21	802.0210	m3 EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, A SECCIÓN COMPLETA, EN TERRENOS DE CALIDAD MALA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.  (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).	
		Mano de Obra	19,70
		Maquinaria	40,11
		Material	6,24
		Costes directos	66,05
		Costes indirectos (6%)	3,96
		Precio Ejecución Material	70,01
<b>06.02</b>	<b>06.02</b>	<b>SOSTENIMIENTOS</b>	
06.02.01	803.0010	m BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 10 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
		Mano de Obra	5,47
		Maquinaria	3,80
		Material	10,40
		Costes directos	19,67
		Costes indirectos (6%)	1,18
		Precio Ejecución Material	20,85
06.02.02	803.0020	m BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 15 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
		Mano de Obra	9,30
		Maquinaria	4,40
		Material	13,06
		Costes directos	26,76
		Costes indirectos (6%)	1,61
		Precio Ejecución Material	28,37
06.02.03	803.0030	m BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 24 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
		Mano de Obra	16,37
		Maquinaria	8,56
		Material	19,64
		Costes directos	44,57
		Costes indirectos (6%)	2,67
		Precio Ejecución Material	47,24

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.04	803.0040	m	BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 30 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	17,06
			Maquinaria	9,59
			Material	23,01
			Costes directos	49,66
			Costes indirectos (6%)	2,98
			Precio Ejecución Material	52,64
06.02.05	803.0050	m	BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 40 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	34,13
			Maquinaria	15,77
			Material	31,47
			Costes directos	81,37
			Costes indirectos (6%)	4,88
			Precio Ejecución Material	86,25
06.02.06	803.0060	m	BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 55 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	49,35
			Maquinaria	18,22
			Material	39,76
			Costes directos	107,33
			Costes indirectos (6%)	6,44
			Precio Ejecución Material	113,77
06.02.07	803.0070	m	BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 90 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	92,70
			Maquinaria	31,51
			Material	68,78
			Costes directos	192,99
			Costes indirectos (6%)	11,58
			Precio Ejecución Material	204,57
06.02.08	803.0080	m	BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 150 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
			Mano de Obra	99,98
			Maquinaria	38,14
			Material	96,85
			Costes directos	234,97
			Costes indirectos (6%)	14,10
			Precio Ejecución Material	249,07
06.02.09	803.0090	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO, EN TÚNEL Y GALERÍAS, CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	7,63
			Maquinaria	6,07
			Material	5,19
			Costes directos	18,89
			Costes indirectos (6%)	1,13
			Precio Ejecución Material	20,02



Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.10	803.0100	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO, EN TÚNEL Y GALERÍAS, CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO // PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	7,63
			Maquinaria	6,07
			Material	6,70
			Costes directos	20,40
			Costes indirectos (6%)	1,22
			Precio Ejecución Material	21,62
06.02.11	803.0110	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN EN TÚNELES // SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	6,25
			Maquinaria	8,23
			Material	3,76
			Costes directos	18,24
			Costes indirectos (6%)	1,09
			Precio Ejecución Material	19,33
06.02.12	803.0120	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN EN TÚNELES // SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	6,25
			Maquinaria	8,23
			Material	5,25
			Costes directos	19,73
			Costes indirectos (6%)	1,18
			Precio Ejecución Material	20,91
06.02.13	803.0130	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN EN TÚNELES // SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	6,25
			Maquinaria	8,23
			Material	8,86
			Costes directos	23,34
			Costes indirectos (6%)	1,40
			Precio Ejecución Material	24,74
06.02.14	803.0140	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES // SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	6,25
			Maquinaria	8,23
			Material	12,92
			Costes directos	27,40
			Costes indirectos (6%)	1,64
			Precio Ejecución Material	29,04
06.02.15	803.0150	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	9,13
			Maquinaria	8,90
			Material	1,49
			Costes directos	19,52
			Costes indirectos (6%)	1,17
			Precio Ejecución Material	20,69

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.16	803.0160	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	10,72
			Maquinaria	10,85
			Material	1,51
			Costes directos	23,08
			Costes indirectos (6%)	1,38
			Precio Ejecución Material	24,46
06.02.17	803.0170	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 4 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,24
			Maquinaria	0,56
			Material	1,48
			Costes directos	6,28
			Costes indirectos (6%)	0,38
			Precio Ejecución Material	6,66
06.02.18	803.0180	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 5 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,40
			Maquinaria	0,62
			Material	2,13
			Costes directos	7,15
			Costes indirectos (6%)	0,43
			Precio Ejecución Material	7,58
06.02.19	803.0190	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 5 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,57
			Maquinaria	0,73
			Material	1,57
			Costes directos	6,87
			Costes indirectos (6%)	0,41
			Precio Ejecución Material	7,28
06.02.20	803.0200	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,57
			Maquinaria	0,73
			Material	2,50
			Costes directos	7,80
			Costes indirectos (6%)	0,47
			Precio Ejecución Material	8,27
06.02.21	803.0210	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,73
			Maquinaria	0,84
			Material	2,21
			Costes directos	7,78
			Costes indirectos (6%)	0,47
			Precio Ejecución Material	8,25

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.22	803.0220	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,73
			Maquinaria	0,84
			Material	3,03
			Costes directos	8,60
			Costes indirectos (6%)	0,52
			Precio Ejecución Material	9,12
06.02.23	803.0230	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,93
			Maquinaria	0,95
			Material	3,62
			Costes directos	9,50
			Costes indirectos (6%)	0,57
			Precio Ejecución Material	10,07
06.02.24	803.0240	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	5,05
			Maquinaria	1,01
			Material	5,39
			Costes directos	11,45
			Costes indirectos (6%)	0,69
			Precio Ejecución Material	12,14
06.02.25	803.0250	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 4 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	3,91
			Maquinaria	0,50
			Material	1,48
			Costes directos	5,89
			Costes indirectos (6%)	0,35
			Precio Ejecución Material	6,24
06.02.26	803.0260	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,24
			Maquinaria	0,67
			Material	2,50
			Costes directos	7,41
			Costes indirectos (6%)	0,44
			Precio Ejecución Material	7,85
06.02.27	803.0270	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,40
			Maquinaria	0,79
			Material	3,03
			Costes directos	8,22
			Costes indirectos (6%)	0,49
			Precio Ejecución Material	8,71

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m2	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.28	803.0280	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	2,77
			Maquinaria	0,79
			Material	2,21
			Costes directos	5,77
			Costes indirectos (6%)	0,35
			Precio Ejecución Material	6,12
06.02.29	803.0290	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,61
			Maquinaria	0,90
			Material	3,62
			Costes directos	9,13
			Costes indirectos (6%)	0,55
			Precio Ejecución Material	9,68
06.02.30	803.0300	m2	MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.	
			Mano de Obra	4,73
			Maquinaria	1,01
			Material	5,39
			Costes directos	11,13
			Costes indirectos (6%)	0,67
			Precio Ejecución Material	11,80
06.02.31	803.0310	m	CERCHA DE TIPO TH-16,5 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	9,63
			Maquinaria	2,41
			Material	26,46
			Costes directos	38,50
			Costes indirectos (6%)	2,31
			Precio Ejecución Material	40,81
06.02.32	803.0320	m	CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	12,24
			Maquinaria	3,08
			Material	32,60
			Costes directos	47,92
			Costes indirectos (6%)	2,88
			Precio Ejecución Material	50,80
06.02.33	803.0330	m	CERCHA DE TIPO TH-29 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	16,89
			Maquinaria	4,26
			Material	43,42
			Costes directos	64,57
			Costes indirectos (6%)	3,87
			Precio Ejecución Material	68,44

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.34	803.0340	m	CERCHA DE TIPO HEB-140 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	19,65
			Maquinaria	4,96
			Material	45,08
			Costes directos	69,69
			Costes indirectos (6%)	4,18
			Precio Ejecución Material	73,87
06.02.35	803.0350	m	CERCHA DE TIPO HEB-160 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	24,83
			Maquinaria	6,25
			Material	55,76
			Costes directos	86,84
			Costes indirectos (6%)	5,21
			Precio Ejecución Material	92,05
06.02.36	803.0360	m	CERCHA DE TIPO HEB-180 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	29,85
			Maquinaria	7,51
			Material	66,08
			Costes directos	103,44
			Costes indirectos (6%)	6,21
			Precio Ejecución Material	109,65
06.02.37	803.0370	m	CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	6,20
			Maquinaria	1,57
			Material	19,46
			Costes directos	27,23
			Costes indirectos (6%)	1,63
			Precio Ejecución Material	28,86
06.02.38	803.0380	m	CERCHA RETICULADA 50-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	6,79
			Maquinaria	1,71
			Material	21,18
			Costes directos	29,68
			Costes indirectos (6%)	1,78
			Precio Ejecución Material	31,46
06.02.39	803.0390	m	CERCHA RETICULADA 70-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	7,45
			Maquinaria	1,88
			Material	23,12
			Costes directos	32,45
			Costes indirectos (6%)	1,95
			Precio Ejecución Material	34,40

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.40	803.0400	m	CERCHA RETICULADA 95-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN // SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	8,16
			Maquinaria	2,05
			Material	25,20
			Costes directos	35,41
			Costes indirectos (6%)	2,12
			Precio Ejecución Material	37,53
06.02.41	803.0410	m	CERCHA RETICULADA 130-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN // SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	8,31
			Maquinaria	2,10
			Material	26,06
			Costes directos	36,47
			Costes indirectos (6%)	2,19
			Precio Ejecución Material	38,66
06.02.42	803.0420	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	
			Mano de Obra	58,88
			Maquinaria	55,47
			Material	113,22
			Costes directos	227,57
			Costes indirectos (6%)	13,65
			Precio Ejecución Material	241,22
06.02.43	803.0430	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	
			Mano de Obra	58,88
			Maquinaria	55,47
			Material	128,47
			Costes directos	242,82
			Costes indirectos (6%)	14,57
			Precio Ejecución Material	257,39
06.02.44	803.0440	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/40 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS // LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.	
			Mano de Obra	58,88
			Maquinaria	55,47
			Material	143,85
			Costes directos	258,20
			Costes indirectos (6%)	15,49
			Precio Ejecución Material	273,69
06.02.45	803.0450	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	17,46
			Maquinaria	39,37
			Material	69,52
			Costes directos	126,35
			Costes indirectos (6%)	7,58
			Precio Ejecución Material	133,93

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m3	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.46	803.0460	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	17,46
			Maquinaria	39,37
			Material	77,44
			Costes directos	134,27
			Costes indirectos (6%)	8,06
			Precio Ejecución Material	142,33
06.02.47	803.0470	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	17,46
			Maquinaria	39,37
			Material	80,22
			Costes directos	137,05
			Costes indirectos (6%)	8,22
			Precio Ejecución Material	145,27
06.02.48	803.0480	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	17,46
			Maquinaria	39,37
			Material	84,01
			Costes directos	140,84
			Costes indirectos (6%)	8,45
			Precio Ejecución Material	149,29
06.02.49	803.0490	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL.	
			Mano de Obra	57,91
			Maquinaria	54,52
			Material	113,22
			Costes directos	225,65
			Costes indirectos (6%)	13,54
			Precio Ejecución Material	239,19
06.02.50	803.0500	m	SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA EN TÚNEL CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.	
			Mano de Obra	40,89
			Maquinaria	41,68
			Costes directos	82,57
			Costes indirectos (6%)	4,95
			Precio Ejecución Material	87,52
06.02.51	803.0510	m	DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.	
			Mano de Obra	0,97
			Maquinaria	19,94
			Material	0,75
			Costes directos	21,66
			Costes indirectos (6%)	1,30
			Precio Ejecución Material	22,96
06.02.52	803.0540	m	DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.	
			Mano de Obra	0,53
			Maquinaria	19,94
			Material	4,74
			Costes directos	25,21
			Costes indirectos (6%)	1,51
			Precio Ejecución Material	26,72

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.53	803.0550	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 80 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 76,2 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,6 mm DE ESPESOR, i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	7,49
			Maquinaria	27,08
			Material	21,61
			Costes directos	56,18
			Costes indirectos (6%)	3,37
			Precio Ejecución Material	59,55
06.02.54	803.0560	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 101 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 8 mm DE ESPESOR, i/ NYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	7,88
			Maquinaria	28,00
			Material	27,05
			Costes directos	62,93
			Costes indirectos (6%)	3,78
			Precio Ejecución Material	66,71
06.02.55	803.0570	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	8,74
			Maquinaria	34,01
			Material	33,71
			Costes directos	76,46
			Costes indirectos (6%)	4,59
			Precio Ejecución Material	81,05
06.02.56	803.0580	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 101,6 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	8,47
			Maquinaria	33,69
			Material	34,97
			Costes directos	77,13
			Costes indirectos (6%)	4,63
			Precio Ejecución Material	81,76
06.02.57	803.0590	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 200 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 150 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	12,94
			Maquinaria	40,02
			Material	52,37
			Costes directos	105,33
			Costes indirectos (6%)	6,32
			Precio Ejecución Material	111,65
06.02.58	803.0600	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 300 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 200 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	26,76
			Maquinaria	52,63
			Material	77,33
			Costes directos	156,72
			Costes indirectos (6%)	9,40
			Precio Ejecución Material	166,12



## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.59	803.0610	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES PARA INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR, CON VÁLVULAS DE INYECCIÓN Y ELEMENTOS AUXILIARES i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
			Mano de Obra	25,49
			Maquinaria	48,21
			Material	38,11
			Costes directos	111,81
			Costes indirectos (6%)	6,71
			Precio Ejecución Material	118,52
06.02.60	803.0620	m2	CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPESOR Y 9 ONDAS POR PANEL EN FORMACIÓN DE VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES.	
			Mano de Obra	6,19
			Maquinaria	1,77
			Material	39,43
			Costes directos	47,39
			Costes indirectos (6%)	2,84
			Precio Ejecución Material	50,23
06.02.61	803.0630	m2	CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPESOR Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCOFRADO PERDIDO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ P.P. DE PERFILES Y PUNTALES PROVISIONALES PARA SUJECIÓN Y FIJACIÓN DEL ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	9,31
			Maquinaria	2,52
			Material	39,79
			Costes directos	51,62
			Costes indirectos (6%)	3,10
			Precio Ejecución Material	54,72
06.02.62	803.0640	kg	FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.	
			Mano de Obra	0,08
			Material	0,99
			Costes directos	1,07
			Costes indirectos (6%)	0,06
			Precio Ejecución Material	1,13
06.02.63	803.0650	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm DE DIÁMETRO EQUIVALENTE, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.	
			Mano de Obra	0,02
			Material	3,72
			Costes directos	3,74
			Costes indirectos (6%)	0,22
			Precio Ejecución Material	3,96
06.02.64	803.0660	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE RESINA DE POLIOLEFINA DE 48 mm DE LONGITUD Y 0,90 DE DENSIDAD ESPECÍFICA, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.	
			Mano de Obra	0,02
			Material	7,62
			Costes directos	7,64
			Costes indirectos (6%)	0,46
			Precio Ejecución Material	8,10

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
06.02.65	803.0670	m3	LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES	
			Mano de Obra	3,57
			Maquinaria	5,70
			Material	34,22
			Costes directos	43,49
			Costes indirectos (6%)	2,61
			Precio Ejecución Material	46,10
06.02.66	803.0680	m3	INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZACIONES O PARA TRATAMIENTOS DEL TERRENO EN TÚNELES CON GRANULOMETRÍA <12µm , CON RELACIÓN AGUA/ MICROCEMENTO, 1.5/1 i/ ENSAYO DE CONTRASTE	
			Mano de Obra	17,91
			Maquinaria	11,38
			Material	403,76
			Costes directos	433,05
			Costes indirectos (6%)	25,98
			Precio Ejecución Material	459,03
06.02.67	803.0690	kg	RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN i/ RECHAZO	
			Mano de Obra	5,75
			Maquinaria	1,31
			Material	8,40
			Costes directos	15,46
			Costes indirectos (6%)	0,93
			Precio Ejecución Material	16,39
<b>06.03</b>	<b>06.03</b>		<b>REVESTIMIENTOS</b>	
06.03.01	804.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	3,81
			Maquinaria	0,02
			Material	47,07
			Costes directos	50,90
			Costes indirectos (6%)	3,05
			Precio Ejecución Material	53,95
06.03.02	804.0020	m3	HORMIGÓN DE 25 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	6,38
			Maquinaria	6,19
			Material	69,52
			Costes directos	82,09
			Costes indirectos (6%)	4,93
			Precio Ejecución Material	87,02
06.03.03	804.0030	m3	HORMIGÓN DE 30 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	6,80
			Maquinaria	6,25
			Material	77,44
			Costes directos	90,49
			Costes indirectos (6%)	5,43
			Precio Ejecución Material	95,92

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.03.04	804.0040	m3 HORMIGÓN DE 35 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
		Mano de Obra	7,21
		Maquinaria	6,28
		Material	80,22
		Costes directos	93,71
		Costes indirectos (6%)	5,62
		Precio Ejecución Material	99,33
06.03.05	804.0050	m3 HORMIGÓN DE 40 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
		Mano de Obra	7,67
		Maquinaria	6,35
		Material	84,01
		Costes directos	98,03
		Costes indirectos (6%)	5,88
		Precio Ejecución Material	103,91
06.03.06	804.0060	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
		Mano de Obra	5,52
		Maquinaria	8,38
		Material	69,30
		Costes directos	83,20
		Costes indirectos (6%)	4,99
		Precio Ejecución Material	88,19
06.03.07	804.0070	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
		Mano de Obra	5,52
		Maquinaria	8,47
		Material	77,02
		Costes directos	91,01
		Costes indirectos (6%)	5,46
		Precio Ejecución Material	96,47
06.03.08	804.0080	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
		Mano de Obra	5,52
		Maquinaria	8,52
		Material	81,47
		Costes directos	95,51
		Costes indirectos (6%)	5,73
		Precio Ejecución Material	101,24
06.03.09	804.0090	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
		Mano de Obra	5,52
		Maquinaria	8,58
		Material	84,33
		Costes directos	98,43
		Costes indirectos (6%)	5,91
		Precio Ejecución Material	104,34
06.03.10	804.0100	m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.	
		Mano de Obra	4,45
		Maquinaria	0,74
		Material	63,15
		Costes directos	68,34
		Costes indirectos (6%)	4,10
		Precio Ejecución Material	72,44

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
06.03.11	804.0110	m3	HORMIGÓN DE 25 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	6,40
			Maquinaria	6,91
			Material	69,52
			Costes directos	82,83
			Costes indirectos (6%)	4,97
			Precio Ejecución Material	87,80
06.03.12	804.0120	m3	HORMIGÓN DE 30 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	6,82
			Maquinaria	6,97
			Material	77,44
			Costes directos	91,23
			Costes indirectos (6%)	5,47
			Precio Ejecución Material	96,70
06.03.13	804.0130	m3	HORMIGÓN DE 35 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	7,23
			Maquinaria	7,02
			Material	80,22
			Costes directos	94,47
			Costes indirectos (6%)	5,67
			Precio Ejecución Material	100,14
06.03.14	804.0140	m3	HORMIGÓN DE 40 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
			Mano de Obra	8,38
			Maquinaria	7,28
			Material	84,01
			Costes directos	99,67
			Costes indirectos (6%)	5,98
			Precio Ejecución Material	105,65
06.03.15	804.0150	m2	ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN i/ CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.	
			Mano de Obra	5,95
			Maquinaria	3,92
			Material	16,78
			Costes directos	26,65
			Costes indirectos (6%)	1,60
			Precio Ejecución Material	28,25
06.03.16	804.0160	m2	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	12,85
			Maquinaria	4,94
			Material	8,75
			Costes directos	26,54
			Costes indirectos (6%)	1,59
			Precio Ejecución Material	28,13
06.03.17	804.0170	m2	ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	9,91
			Maquinaria	2,76
			Material	8,75
			Costes directos	21,42
			Costes indirectos (6%)	1,29
			Precio Ejecución Material	22,71

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
06.03.18	804.0180	m2	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	8,22
			Maquinaria	2,70
			Material	3,59
			Costes directos	14,51
			Costes indirectos (6%)	0,87
			Precio Ejecución Material	15,38
06.03.19	804.0190	kg	MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES.	
			Mano de Obra	0,02
			Material	7,47
			Costes directos	7,49
			Costes indirectos (6%)	0,45
			Precio Ejecución Material	7,94
06.03.20	804.0200	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de Obra	5,92
			Maquinaria	1,05
			Material	73,23
			Costes directos	80,20
			Costes indirectos (6%)	4,81
			Precio Ejecución Material	85,01
<b>06.04</b>	<b>06.04</b>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>	
06.04.01	805.0010	m2	LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL I/ SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Mano de Obra	5,68
			Material	12,49
			Costes directos	18,17
			Costes indirectos (6%)	1,09
			Precio Ejecución Material	19,26
06.04.02	805.0020	ud	SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL.  (A SUMAR AL PRECIO DEL m² DE GEOTEXTIL A CIELO ABIERTO).	
			Mano de Obra	0,38
			Material	0,74
			Costes directos	1,12
			Costes indirectos (6%)	0,07
			Precio Ejecución Material	1,19
06.04.03	805.0030	m	DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	
			Mano de Obra	2,98
			Maquinaria	2,24
			Material	6,36
			Costes directos	11,58
			Costes indirectos (6%)	0,69
			Precio Ejecución Material	12,27

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.04.04	805.0040	m	DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm // MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	
			Mano de Obra	2,98
			Maquinaria	2,24
			Material	9,94
			Costes directos	15,16
			Costes indirectos (6%)	0,91
			Precio Ejecución Material	16,07
06.04.05	805.0050	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	2,44
			Maquinaria	2,24
			Material	3,96
			Costes directos	8,64
			Costes indirectos (6%)	0,52
			Precio Ejecución Material	9,16
06.04.06	805.0060	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 100 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	2,82
			Maquinaria	2,24
			Material	6,41
			Costes directos	11,47
			Costes indirectos (6%)	0,69
			Precio Ejecución Material	12,16
06.04.07	805.0070	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	3,19
			Maquinaria	2,24
			Material	9,12
			Costes directos	14,55
			Costes indirectos (6%)	0,87
			Precio Ejecución Material	15,42
06.04.08	805.0080	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	6,88
			Maquinaria	2,52
			Material	17,47
			Costes directos	26,87
			Costes indirectos (6%)	1,61
			Precio Ejecución Material	28,48
06.04.09	805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	7,16
			Maquinaria	2,58
			Material	21,01
			Costes directos	30,75
			Costes indirectos (6%)	1,85
			Precio Ejecución Material	32,60

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.04.10	805.0100	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	7,74
			Maquinaria	2,61
			Material	39,02
			Costes directos	49,37
			Costes indirectos (6%)	2,96
			Precio Ejecución Material	52,33
06.04.11	805.0110	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	8,04
			Maquinaria	2,24
			Material	11,93
			Costes directos	22,21
			Costes indirectos (6%)	1,33
			Precio Ejecución Material	23,54
06.04.12	805.0120	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	8,90
			Maquinaria	2,80
			Material	16,28
			Costes directos	27,98
			Costes indirectos (6%)	1,68
			Precio Ejecución Material	29,66
06.04.13	805.0130	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL // MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	
			Mano de Obra	10,95
			Maquinaria	3,36
			Material	19,99
			Costes directos	34,30
			Costes indirectos (6%)	2,06
			Precio Ejecución Material	36,36
<b>06.05</b>	<b>06.05</b>		<b>CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO</b>	
06.05.01	807.0010	ud	CÉLULA DE PRESIÓN DE 3 MPa DE RANGO Y PRECISIÓN DE 0,5% DE FONDO DE ESCALA // P.P. DE CABLEADO, INSTALACIÓN Y CENTRALIZACIÓN EN ARMARIO DE INTEMPERIE.	
			Mano de Obra	16,60
			Material	633,15
			Costes directos	649,75
			Costes indirectos (6%)	38,99
			Precio Ejecución Material	688,74
06.05.02	807.0020	ud	PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL.	
			Material	1,28
			Costes directos	1,28
			Costes indirectos (6%)	0,08
			Precio Ejecución Material	1,36

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
06.05.03	807.0030	ud DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL.	
		Material	9,30
		Costes directos	9,30
		Costes indirectos (6%)	0,56
		Precio Ejecución Material	9,86
06.05.04	807.0040	ud MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL.	
		Mano de Obra	11,48
		Maquinaria	6,29
		Material	1,00
		Costes directos	18,77
		Costes indirectos (6%)	1,13
		Precio Ejecución Material	19,90
<b>07</b>	<b>07</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>	
<b>07.01</b>	<b>07.01</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>	
07.01.01	701.0010	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	20,67
		Maquinaria	9,84
		Material	272,39
		Costes directos	302,90
		Costes indirectos (6%)	18,17
		Precio Ejecución Material	321,07
07.01.02	701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	20,67
		Maquinaria	9,84
		Material	216,67
		Costes directos	247,18
		Costes indirectos (6%)	14,83
		Precio Ejecución Material	262,01
07.01.03	701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	20,67
		Maquinaria	6,16
		Material	169,51
		Costes directos	196,34
		Costes indirectos (6%)	11,78
		Precio Ejecución Material	208,12
07.01.04	701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	20,67
		Maquinaria	6,16
		Material	132,45
		Costes directos	159,28
		Costes indirectos (6%)	9,56
		Precio Ejecución Material	168,84



## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.01.05	701.0050	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	9,84
			Material	244,23
			Costes directos	274,74
			Costes indirectos (6%)	16,48
			Precio Ejecución Material	291,22
07.01.06	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	9,84
			Material	180,85
			Costes directos	211,36
			Costes indirectos (6%)	12,68
			Precio Ejecución Material	224,04
07.01.07	701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	157,71
			Costes directos	184,54
			Costes indirectos (6%)	11,07
			Precio Ejecución Material	195,61
07.01.08	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	126,51
			Costes directos	153,34
			Costes indirectos (6%)	9,20
			Precio Ejecución Material	162,54
07.01.09	701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	105,48
			Costes directos	132,31
			Costes indirectos (6%)	7,94
			Precio Ejecución Material	140,25
07.01.10	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	91,19
			Costes directos	118,02
			Costes indirectos (6%)	7,08
			Precio Ejecución Material	125,10

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.01.11	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	119,87
			Costes directos	146,70
			Costes indirectos (6%)	8,80
			Precio Ejecución Material	155,50
07.01.12	701.0120	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	9,84
			Material	284,27
			Costes directos	314,78
			Costes indirectos (6%)	18,89
			Precio Ejecución Material	333,67
07.01.13	701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	9,84
			Material	227,42
			Costes directos	257,93
			Costes indirectos (6%)	15,48
			Precio Ejecución Material	273,41
07.01.14	701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	159,65
			Costes directos	186,48
			Costes indirectos (6%)	11,19
			Precio Ejecución Material	197,67
07.01.15	701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	20,67
			Maquinaria	6,16
			Material	136,06
			Costes directos	162,89
			Costes indirectos (6%)	9,77
			Precio Ejecución Material	172,66
07.01.16	701.0160	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	43,38
			Maquinaria	17,18
			Material	375,92
			Costes directos	436,48
			Costes indirectos (6%)	26,19
			Precio Ejecución Material	462,67

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.01.17	701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	43,38
			Maquinaria	17,18
			Material	298,76
			Costes directos	359,32
			Costes indirectos (6%)	21,56
			Precio Ejecución Material	380,88
07.01.18	701.0180	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	31,01
			Maquinaria	6,16
			Material	238,02
			Costes directos	275,19
			Costes indirectos (6%)	16,51
			Precio Ejecución Material	291,70
07.01.19	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	31,01
			Maquinaria	6,16
			Material	170,02
			Costes directos	207,19
			Costes indirectos (6%)	12,43
			Precio Ejecución Material	219,62
07.01.20	701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	31,01
			Maquinaria	6,16
			Material	157,22
			Costes directos	194,39
			Costes indirectos (6%)	11,66
			Precio Ejecución Material	206,05
07.01.21	701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	31,01
			Maquinaria	6,16
			Material	128,28
			Costes directos	165,45
			Costes indirectos (6%)	9,93
			Precio Ejecución Material	175,38
07.01.22	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	25,01
			Maquinaria	15,14
			Material	209,58
			Costes directos	249,73
			Costes indirectos (6%)	14,98
			Precio Ejecución Material	264,71

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.01.23	701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	25,01
		Maquinaria	15,14
		Material	179,41
		Costes directos	219,56
		Costes indirectos (6%)	13,17
		Precio Ejecución Material	232,73
07.01.24	701.0240	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	25,01
		Maquinaria	15,14
		Material	209,58
		Costes directos	249,73
		Costes indirectos (6%)	14,98
		Precio Ejecución Material	264,71
07.01.25	701.0250	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	25,01
		Maquinaria	15,14
		Material	179,41
		Costes directos	219,56
		Costes indirectos (6%)	13,17
		Precio Ejecución Material	232,73
07.01.26	701.0260	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	37,12
		Maquinaria	15,14
		Material	167,29
		Costes directos	219,55
		Costes indirectos (6%)	13,17
		Precio Ejecución Material	232,72
07.01.27	701.0270	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	37,12
		Maquinaria	15,14
		Material	135,89
		Costes directos	188,15
		Costes indirectos (6%)	11,29
		Precio Ejecución Material	199,44
07.01.28	701.0280	m2 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	
		Mano de Obra	26,78
		Maquinaria	45,42
		Material	120,58
		Costes directos	192,78
		Costes indirectos (6%)	11,57
		Precio Ejecución Material	204,35

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.01.29	701.0290	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	117,39
			Maquinaria	212,02
			Material	6.330,39
			Costes directos	6.659,80
			Costes indirectos (6%)	399,59
			Precio Ejecución Material	7.059,39
07.01.30	701.0300	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	117,39
			Maquinaria	212,02
			Material	6.695,14
			Costes directos	7.024,55
			Costes indirectos (6%)	421,47
			Precio Ejecución Material	7.446,02
07.01.31	701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	170,95
			Maquinaria	312,17
			Material	7.427,47
			Costes directos	7.910,59
			Costes indirectos (6%)	474,64
			Precio Ejecución Material	8.385,23
07.01.32	701.0320	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	170,95
			Maquinaria	313,47
			Material	7.849,07
			Costes directos	8.333,49
			Costes indirectos (6%)	500,01
			Precio Ejecución Material	8.833,50
07.01.33	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	234,78
			Maquinaria	434,20
			Material	14.526,19
			Costes directos	15.195,17
			Costes indirectos (6%)	911,71
			Precio Ejecución Material	16.106,88
07.01.34	701.0340	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	234,78
			Maquinaria	468,51
			Material	16.992,10
			Costes directos	17.695,39
			Costes indirectos (6%)	1.061,72
			Precio Ejecución Material	18.757,11

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.01.35	701.0350	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m <sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	271,74
			Maquinaria	517,42
			Material	17.489,47
			Costes directos	18.278,63
			Costes indirectos (6%)	1.096,72
			Precio Ejecución Material	19.375,35
07.01.36	701.0360	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m <sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	271,74
			Maquinaria	517,42
			Material	17.986,85
			Costes directos	18.776,01
			Costes indirectos (6%)	1.126,56
			Precio Ejecución Material	19.902,57
07.01.37	701.0370	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m <sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	298,61
			Maquinaria	610,20
			Material	24.027,82
			Costes directos	24.936,63
			Costes indirectos (6%)	1.496,20
			Precio Ejecución Material	26.432,83
07.01.38	701.0380	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m <sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	298,61
			Maquinaria	610,20
			Material	25.354,16
			Costes directos	26.262,97
			Costes indirectos (6%)	1.575,78
			Precio Ejecución Material	27.838,75
07.01.39	701.0390	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m <sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	362,44
			Maquinaria	1.085,13
			Material	40.596,93
			Costes directos	42.044,50
			Costes indirectos (6%)	2.522,67
			Precio Ejecución Material	44.567,17
07.01.40	701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
			Mano de Obra	362,44
			Maquinaria	960,63
			Material	12.100,11
			Costes directos	13.423,18
			Costes indirectos (6%)	805,39
			Precio Ejecución Material	14.228,57

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
<b>07.02</b>	<b>07.02</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>	
07.02.01	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,32
			Costes directos	0,50
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,53
07.02.02	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,48
			Costes directos	0,66
			Costes indirectos (6%)	0,04
			Precio Ejecución Material	0,70
07.02.03	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,64
			Costes directos	0,82
			Costes indirectos (6%)	0,05
			Precio Ejecución Material	0,87
07.02.04	700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,15
			Costes directos	0,33
			Costes indirectos (6%)	0,02
			Precio Ejecución Material	0,35
07.02.05	700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,22
			Costes directos	0,40
			Costes indirectos (6%)	0,02
			Precio Ejecución Material	0,42
07.02.06	700.0060	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,29
			Costes directos	0,47
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,50

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.02.07	700.0070	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,43
			Costes directos	0,61
			Costes indirectos (6%)	0,04
			Precio Ejecución Material	0,65
07.02.08	700.0080	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,63
			Costes directos	0,81
			Costes indirectos (6%)	0,05
			Precio Ejecución Material	0,86
07.02.09	700.0090	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,85
			Costes directos	1,03
			Costes indirectos (6%)	0,06
			Precio Ejecución Material	1,09
07.02.10	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,15
			Costes directos	0,33
			Costes indirectos (6%)	0,02
			Precio Ejecución Material	0,35
07.02.11	700.0110	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de Obra	0,04
			Maquinaria	0,14
			Material	0,23
			Costes directos	0,41
			Costes indirectos (6%)	0,02
			Precio Ejecución Material	0,43
07.02.12	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Mano de Obra	0,20
			Maquinaria	0,44
			Material	3,23
			Costes directos	3,87
			Costes indirectos (6%)	0,23
			Precio Ejecución Material	4,10



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.02.13	700.0130	m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
		Mano de Obra	0,20
		Maquinaria	0,44
		Material	1,46
		Costes directos	2,10
		Costes indirectos (6%)	0,13
		Precio Ejecución Material	2,23
07.02.14	700.0140	m2 MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
		Mano de Obra	0,20
		Maquinaria	0,44
		Material	4,24
		Costes directos	4,88
		Costes indirectos (6%)	0,29
		Precio Ejecución Material	5,17
<b>07.03</b>	<b>07.03</b>	<b>BALIZAMIENTO</b>	
07.03.01	703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de Obra	8,30
		Material	32,00
		Costes directos	40,30
		Costes indirectos (6%)	2,42
		Precio Ejecución Material	42,72
07.03.02	703.0020	ud HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	16,60
		Material	293,11
		Costes directos	309,71
		Costes indirectos (6%)	18,58
		Precio Ejecución Material	328,29
07.03.03	703.0025	ud HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	16,60
		Material	343,11
		Costes directos	359,71
		Costes indirectos (6%)	21,58
		Precio Ejecución Material	381,29
07.03.04	703.0030	ud HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	16,60
		Material	456,99
		Costes directos	473,59
		Costes indirectos (6%)	28,42
		Precio Ejecución Material	502,01
07.03.05	703.0035	ud HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	16,60
		Material	536,99
		Costes directos	553,59
		Costes indirectos (6%)	33,22
		Precio Ejecución Material	586,81

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.03.06	703.0040	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	3,32
			Material	11,45
			Costes directos	14,77
			Costes indirectos (6%)	0,89
			Precio Ejecución Material	15,66
07.03.07	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	3,32
			Material	10,75
			Costes directos	14,07
			Costes indirectos (6%)	0,84
			Precio Ejecución Material	14,91
07.03.08	703.0050	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	3,32
			Material	7,90
			Costes directos	11,22
			Costes indirectos (6%)	0,67
			Precio Ejecución Material	11,89
07.03.09	703.0055	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	3,32
			Material	7,70
			Costes directos	11,02
			Costes indirectos (6%)	0,66
			Precio Ejecución Material	11,68
07.03.10	703.0060	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	4,98
			Material	9,45
			Costes directos	14,43
			Costes indirectos (6%)	0,87
			Precio Ejecución Material	15,30
07.03.11	703.0065	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	4,98
			Material	8,75
			Costes directos	13,73
			Costes indirectos (6%)	0,82
			Precio Ejecución Material	14,55
07.03.12	703.0070	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	4,98
			Material	7,60
			Costes directos	12,58
			Costes indirectos (6%)	0,75
			Precio Ejecución Material	13,33

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.03.13	703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	4,98
			Material	7,40
			Costes directos	12,38
			Costes indirectos (6%)	0,74
			Precio Ejecución Material	13,12
07.03.14	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	13,28
			Maquinaria	6,98
			Material	118,69
			Costes directos	138,95
			Costes indirectos (6%)	8,34
			Precio Ejecución Material	147,29
07.03.15	703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	18,26
			Maquinaria	8,61
			Material	205,59
			Costes directos	232,46
			Costes indirectos (6%)	13,95
			Precio Ejecución Material	246,41
07.03.16	703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	23,24
			Maquinaria	9,84
			Material	292,47
			Costes directos	325,55
			Costes indirectos (6%)	19,53
			Precio Ejecución Material	345,08
07.03.17	703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	8,30
			Maquinaria	5,35
			Material	75,49
			Costes directos	89,14
			Costes indirectos (6%)	5,35
			Precio Ejecución Material	94,49
07.03.18	703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	13,28
			Maquinaria	6,98
			Material	121,60
			Costes directos	141,86
			Costes indirectos (6%)	8,51
			Precio Ejecución Material	150,37

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.03.19	703.0130	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	18,26
			Maquinaria	9,02
			Material	167,70
			Costes directos	194,98
			Costes indirectos (6%)	11,70
			Precio Ejecución Material	206,68
07.03.20	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	
			Mano de Obra	1,17
			Material	3,70
			Costes directos	4,87
			Costes indirectos (6%)	0,29
			Precio Ejecución Material	5,16
07.03.21	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	
			Mano de Obra	1,17
			Material	4,70
			Costes directos	5,87
			Costes indirectos (6%)	0,35
			Precio Ejecución Material	6,22
07.03.22	701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	93,69
			Costes directos	115,17
			Costes indirectos (6%)	6,91
			Precio Ejecución Material	122,08
07.03.23	701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	109,79
			Costes directos	131,27
			Costes indirectos (6%)	7,88
			Precio Ejecución Material	139,15
	701.0425	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	81,87
			Costes directos	103,35
			Costes indirectos (6%)	6,20
			Precio Ejecución Material	109,55

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.03.24	701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 ¡/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	58,63
			Costes directos	80,11
			Costes indirectos (6%)	4,81
			Precio Ejecución Material	84,92
07.03.25	701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 ¡/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	72,43
			Costes directos	93,91
			Costes indirectos (6%)	5,63
			Precio Ejecución Material	99,54
07.03.26	701.0450	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 ¡/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	72,83
			Costes directos	94,31
			Costes indirectos (6%)	5,66
			Precio Ejecución Material	99,97
07.03.27	701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 ¡/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	89,93
			Costes directos	111,41
			Costes indirectos (6%)	6,68
			Precio Ejecución Material	118,09
07.03.28	701.0470	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 ¡/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	33,04
			Maquinaria	8,61
			Material	354,59
			Costes directos	396,24
			Costes indirectos (6%)	23,77
			Precio Ejecución Material	420,01
07.03.29	701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 ¡/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	33,04
			Maquinaria	8,61
			Material	447,55
			Costes directos	489,20
			Costes indirectos (6%)	29,35
			Precio Ejecución Material	518,55

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
07.03.30	701.0490	ud	HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RETROREFLECTANCIA CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	6,16
			Material	61,20
			Costes directos	82,68
			Costes indirectos (6%)	4,96
			Precio Ejecución Material	87,64
<b>07.04</b>	<b>07.04</b>		<b>DEFENSAS</b>	
07.04.01	617.0010	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	17,40
			Maquinaria	2,79
			Material	122,00
			Costes directos	142,19
			Costes indirectos (6%)	8,53
			Precio Ejecución Material	150,72
07.04.02	617.0020	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	17,40
			Maquinaria	2,79
			Material	167,50
			Costes directos	187,69
			Costes indirectos (6%)	11,26
			Precio Ejecución Material	198,95
07.04.03	617.0030	m	PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	17,40
			Maquinaria	2,79
			Material	207,50
			Costes directos	227,69
			Costes indirectos (6%)	13,66
			Precio Ejecución Material	241,35
07.04.04	704.0010	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	3,92
			Maquinaria	0,36
			Material	18,14
			Costes directos	22,42
			Costes indirectos (6%)	1,35
			Precio Ejecución Material	23,77

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.04.05	704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	3,92
			Maquinaria	0,36
			Material	22,34
			Costes directos	26,62
			Costes indirectos (6%)	1,60
			Precio Ejecución Material	28,22
07.04.06	704.0030	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	3,92
			Maquinaria	0,36
			Material	26,84
			Costes directos	31,12
			Costes indirectos (6%)	1,87
			Precio Ejecución Material	32,99
07.04.07	704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	4,79
			Maquinaria	0,38
			Material	34,54
			Costes directos	39,71
			Costes indirectos (6%)	2,38
			Precio Ejecución Material	42,09
07.04.08	704.0050	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	5,83
			Maquinaria	0,48
			Material	34,78
			Costes directos	41,09
			Costes indirectos (6%)	2,47
			Precio Ejecución Material	43,56
07.04.09	704.0060	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	4,79
			Maquinaria	0,38
			Material	47,54
			Costes directos	52,71
			Costes indirectos (6%)	3,16
			Precio Ejecución Material	55,87

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	m	Descripción de las unidades de obra	Importe
07.04.10	704.0070	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	4,79
			Maquinaria	0,43
			Material	32,44
			Costes directos	37,66
			Costes indirectos (6%)	2,26
			Precio Ejecución Material	39,92
07.04.11	704.0080	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	4,79
			Maquinaria	0,43
			Material	33,74
			Costes directos	38,96
			Costes indirectos (6%)	2,34
			Precio Ejecución Material	41,30
07.04.12	704.0090	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	5,22
			Maquinaria	0,45
			Material	47,44
			Costes directos	53,11
			Costes indirectos (6%)	3,19
			Precio Ejecución Material	56,30
07.04.13	704.0100	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	5,22
			Maquinaria	0,43
			Material	36,08
			Costes directos	41,73
			Costes indirectos (6%)	2,50
			Precio Ejecución Material	44,23



Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
07.04.14	704.0110	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	5,22
			Maquinaria	0,43
			Material	42,18
			Costes directos	47,83
			Costes indirectos (6%)	2,87
			Precio Ejecución Material	50,70
07.04.15	704.0120	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	5,83
			Maquinaria	0,48
			Material	39,18
			Costes directos	45,49
			Costes indirectos (6%)	2,73
			Precio Ejecución Material	48,22
07.04.16	704.0130	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de Obra	5,83
			Maquinaria	0,48
			Material	45,18
			Costes directos	51,49
			Costes indirectos (6%)	3,09
			Precio Ejecución Material	54,58
<b>08</b>	<b>08</b>		<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>	
08.01	330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	
			Mano de Obra	0,27
			Maquinaria	3,14
			Material	2,92
			Costes directos	6,33
			Costes indirectos (6%)	0,38
			Precio Ejecución Material	6,71
08.02	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
			Mano de Obra	0,08
			Material	0,38
			Costes directos	0,46
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,49

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
08.03	801.0020	m	DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA / RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.	
			Mano de Obra	0,27
			Material	1,43
			Costes directos	1,70
			Costes indirectos (6%)	0,10
			Precio Ejecución Material	1,80
08.04	801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.	
			Mano de Obra	0,10
			Material	0,44
			Costes directos	0,54
			Costes indirectos (6%)	0,03
			Precio Ejecución Material	0,57
08.05	801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO / TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	
			Mano de Obra	30,30
			Maquinaria	973,20
			Material	120,10
			Costes directos	1.123,60
			Costes indirectos (6%)	67,42
			Precio Ejecución Material	1.191,02
08.06	801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	
			Mano de Obra	0,17
			Maquinaria	0,83
			Costes directos	1,00
			Costes indirectos (6%)	0,06
			Precio Ejecución Material	1,06
08.07	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	
			Mano de Obra	0,25
			Maquinaria	1,14
			Costes directos	1,39
			Costes indirectos (6%)	0,08
			Precio Ejecución Material	1,47
08.08	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	
			Mano de Obra	0,23
			Maquinaria	0,43
			Material	0,37
			Costes directos	1,03
			Costes indirectos (6%)	0,06
			Precio Ejecución Material	1,09
08.09	801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de Obra	39,45
			Material	111,92
			Costes directos	151,37
			Costes indirectos (6%)	9,08
			Precio Ejecución Material	160,45

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
08.10	801.0090	m2 COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	1,62
		Maquinaria	2,66
		Material	72,11
		Costes directos	76,39
		Costes indirectos (6%)	4,58
		Precio Ejecución Material	80,97
08.11	801.0100	m2 COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	1,48
		Maquinaria	2,66
		Material	96,87
		Costes directos	101,01
		Costes indirectos (6%)	6,06
		Precio Ejecución Material	107,07
08.12	801.0110	m2 COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
		Mano de Obra	1,11
		Maquinaria	2,66
		Material	106,20
		Costes directos	109,97
		Costes indirectos (6%)	6,60
		Precio Ejecución Material	116,57
08.13	801.0120	m2 SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIM DE SEMILLA DE 25 gr/m <sup>2</sup> Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIM DE 35 gr/m <sup>2</sup> , EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m <sup>2</sup> /i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	
		Mano de Obra	0,27
		Maquinaria	0,25
		Material	0,12
		Costes directos	0,64
		Costes indirectos (6%)	0,04
		Precio Ejecución Material	0,68
08.14	801.0130	m2 SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m <sup>2</sup> /i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	
		Mano de Obra	1,38
		Material	0,14
		Costes directos	1,52
		Costes indirectos (6%)	0,09
		Precio Ejecución Material	1,61
08.15	801.0140	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL /i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	1,88
		Maquinaria	0,62
		Material	0,89
		Costes directos	3,39
		Costes indirectos (6%)	0,20
		Precio Ejecución Material	3,59

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
08.16	801.0150	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE. COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,89
			Costes directos	3,39
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,59
08.17	801.0160	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE. COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	1,12
			Costes directos	3,62
			Costes indirectos (6%)	0,22
			Precio Ejecución Material	3,84
08.18	801.0170	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE. COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	1,51
			Costes directos	4,01
			Costes indirectos (6%)	0,24
			Precio Ejecución Material	4,25
08.19	801.0180	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE. COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,82
			Costes directos	3,32
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,52

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
08.20	801.0190	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,86
			Costes directos	3,36
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,56
08.21	801.0200	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,94
			Costes directos	3,44
			Costes indirectos (6%)	0,21
			Precio Ejecución Material	3,65
08.22	801.0210	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,90
			Costes directos	3,40
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,60
08.23	801.0220	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,87
			Costes directos	3,37
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,57

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra		Importe
08.24	801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>ii</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
				Mano de Obra	1,88
				Maquinaria	0,62
				Material	1,15
				Costes directos	3,65
				Costes indirectos (6%)	0,22
				Precio Ejecución Material	3,87
08.25	801.0240	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ÉSTERAS, JUNQUERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>ii</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
				Mano de Obra	1,88
				Maquinaria	0,62
				Material	0,92
				Costes directos	3,42
				Costes indirectos (6%)	0,21
				Precio Ejecución Material	3,63
08.26	801.0250	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>ii</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
				Mano de Obra	1,88
				Maquinaria	0,62
				Material	1,04
				Costes directos	3,54
				Costes indirectos (6%)	0,21
				Precio Ejecución Material	3,75
08.27	801.0260	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>ii</i> FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
				Mano de Obra	1,88
				Maquinaria	0,62
				Material	1,21
				Costes directos	3,71
				Costes indirectos (6%)	0,22
				Precio Ejecución Material	3,93

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
08.28	801.0270	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	1,17
			Costes directos	3,67
			Costes indirectos (6%)	0,22
			Precio Ejecución Material	3,89
08.29	801.0280	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,96
			Costes directos	3,46
			Costes indirectos (6%)	0,21
			Precio Ejecución Material	3,67
08.30	801.0290	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	1,17
			Costes directos	3,67
			Costes indirectos (6%)	0,22
			Precio Ejecución Material	3,89
08.31	801.0300	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	0,87
			Costes directos	3,37
			Costes indirectos (6%)	0,20
			Precio Ejecución Material	3,57

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra	Importe
08.32	801.0310	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLÁNTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	7,52
			Maquinaria	0,69
			Material	91,72
			Costes directos	99,93
			Costes indirectos (6%)	6,00
			Precio Ejecución Material	105,93
08.33	801.0320	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	0,62
			Material	3,56
			Costes directos	6,06
			Costes indirectos (6%)	0,36
			Precio Ejecución Material	6,42
08.34	801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	7,52
			Maquinaria	0,69
			Material	49,41
			Costes directos	57,62
			Costes indirectos (6%)	3,46
			Precio Ejecución Material	61,08
08.35	801.0340	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL <i>i</i> / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
			Mano de Obra	7,52
			Maquinaria	0,69
			Material	88,17
			Costes directos	96,38
			Costes indirectos (6%)	5,78
			Precio Ejecución Material	102,16



Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra		Importe
08.36	801.0350	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de Obra		7,52
			Maquinaria		0,69
			Material		76,29
			Costes directos		84,50
			Costes indirectos (6%)		5,07
			Precio Ejecución Material		89,57
08.37	801.0360	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		
			Mano de Obra		7,52
			Maquinaria		0,69
			Material		71,16
			Costes directos		79,37
			Costes indirectos (6%)		4,76
			Precio Ejecución Material		84,13
08.38	801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		
			Mano de Obra		1,34
			Maquinaria		0,48
			Material		0,03
			Costes directos		1,85
			Costes indirectos (6%)		0,11
			Precio Ejecución Material		1,96
08.39	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		
			Mano de Obra		1,01
			Maquinaria		0,48
			Material		0,02
			Costes directos		1,51
			Costes indirectos (6%)		0,09
			Precio Ejecución Material		1,60
<b>09</b>	<b>09</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
09.01	915.0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		
			Mano de Obra		10,35
			Maquinaria		0,33
			Material		5,77
			Costes directos		16,45
			Costes indirectos (6%)		0,99
			Precio Ejecución Material		17,44

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Cuadro de precios nº2

Nº Actividad	Código	ud	Descripción de las unidades de obra		Importe
09.02	915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de Obra		20,94
			Material		208,13
			Costes directos		229,07
			Costes indirectos (6%)		13,74
			Precio Ejecución Material		242,81
09.03	920.0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.		
			Mano de Obra		10,18
			Maquinaria		11,62
			Material		521,90
			Resto de obra		92,75
			Costes directos		636,45
			Costes indirectos (6%)		38,19
			Precio Ejecución Material		674,64
09.04	920.0020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) i/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		
			Mano de Obra		45,53
			Maquinaria		11,39
			Material		128,44
			Costes directos		185,36
			Costes indirectos (6%)		11,12
			Precio Ejecución Material		196,48
09.05	920.0030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.		
			Mano de Obra		10,18
			Maquinaria		21,26
			Material		412,37
			Costes directos		443,81
			Costes indirectos (6%)		26,63
			Precio Ejecución Material		470,44
09.06	920.0040	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, i/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.		
			Mano de Obra		4,66
			Maquinaria		8,76
			Material		20,67
			Costes directos		34,09
			Costes indirectos (6%)		2,05
			Precio Ejecución Material		36,14

Nº Actividad	Código		Descripción de las unidades de obra	Importe
09.07	920.0050	ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
			Mano de Obra	373,60
			Maquinaria	6,51
			Material	2.754,72
			Costes directos	3.134,83
			Costes indirectos (6%)	188,09
			Precio Ejecución Material	3.322,92
09.08	920.0060	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO EN DOS PIEZAS, CIERRE PLANO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO CON REFLECTOR DE ALUMINIO HIDROCONFORMADO, LIRA DE MONTAJE, ACCESO FRONTAL A LA LÁMPARA Y EQUIPO Y SUMINISTRO Y MONTAJE.	
			Mano de Obra	10,18
			Maquinaria	21,26
			Material	322,63
			Costes directos	354,07
			Costes indirectos (6%)	21,24
			Precio Ejecución Material	375,31
<b>10</b>	<b>10</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
10.01	950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	
			Mano de Obra	3,32
			Maquinaria	1,97
			Costes directos	5,29
			Costes indirectos (6%)	0,32
			Precio Ejecución Material	5,61
10.02	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria	3,34
			Material	7,00
			Costes directos	10,34
			Costes indirectos (6%)	0,62
			Precio Ejecución Material	10,96
10.03	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria	3,34
			Material	4,00
			Costes directos	7,34
			Costes indirectos (6%)	0,44
			Precio Ejecución Material	7,78

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Importe
10.04	950.0040	t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
		Maquinaria	4,05
		Material	2,50
		Costes directos	6,55
		Costes indirectos (6%)	0,39
		Precio Ejecución Material	6,94
10.05	950.0050	t Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
		Maquinaria	9,15
		Material	300,00
		Costes directos	309,15
		Costes indirectos (6%)	18,55
		Precio Ejecución Material	327,70

# **JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**



## ÍNDICE

### JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES.....</b>	<b>1</b>
	01.01 DEMOLICIONES .....	1
	01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO .....	6
	01.03 EXCAVACIONES.....	6
	01.04 RELLENOS .....	11
	01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE .....	16
	01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES .....	17
	01.07 SUELOS ESTABILIZADOS.....	26
<b>02</b>	<b>DRENAJE.....</b>	<b>29</b>
	02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE .....	29
	02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN.....	41
	02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE.....	42
	02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE .....	46
	02.05 ENCACHADO DE PIEDRA .....	51
	02.06 PATE DE ACERO.....	51
	02.07 VARIOS DRENAJE .....	52
<b>03</b>	<b>ESTRUCTURAS.....</b>	<b>53</b>
	03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS .....	53
	03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO.....	53
	03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	55
	03.01.03 VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	59
	03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN .....	62
	03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO .....	67
	03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS .....	68
	03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	68
	03.02.01 HORMIGONES .....	68
	03.02.02 ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	75
	03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES .....	78
	03.02.04 ARMADURAS .....	79
	03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI .....	80
	03.03 ACERO ESTRUCTURAL .....	82
	03.04 APOYOS .....	83
	03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO .....	83
	03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	84
	03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICO .....	96
	03.05 JUNTAS Y VARIOS.....	100
<b>04</b>	<b>GEOTECNIA .....</b>	<b>108</b>
	04.01 GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	108
	04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS .....	114
	04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA.....	114
	04.02.02 JET-GROUTING .....	121
	04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO.....	129

04.02.04	COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA .....	131
04.02.05	ANCLAJES .....	133
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN .....	144
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS .....	145
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	149
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS .....	149
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN .....	149
04.03.03	SONDEOS .....	150
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN EN SONDEOS.....	154
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS .....	155
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS .....	155
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRA IN SITU .....	155
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD IN SITU.....	156
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU.....	157
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS .....	158
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO.....	158
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS .....	159
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN .....	160
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS.....	162
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN .....	163
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD .....	164
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD.....	166
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (Excepto áridos) .....	167
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS.....	169
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN.....	172
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS .....	173
04.04	CIMENTACIONES.....	173
04.04.01	PILOTES .....	173
04.04.01.01	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES.....	173
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA.....	174
04.04.01.03	PILAS-PILOTE.....	184
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA .....	184
04.04.01.05	WIDIA .....	186
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS.....	186
04.04.01.07	PILOTES EN SECO .....	190
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS.....	195
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.....	196
04.04.01.09.01	TRANSPORTE A OBRA.....	196
04.04.01.09.02	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES.....	196
04.04.01.09.03	PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO .....	197
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA .....	197
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO.....	199
04.04.03	MICROPILOTES .....	208
05	<b>FIRMES</b> .....	<b>216</b>
05.01	CAPAS GRANULARES.....	216
05.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO .....	216
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS .....	217
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS .....	221
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN.....	230
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES .....	232
05.07	BETUNES.....	232
05.08	POLVO MINERAL.....	234



05.09	MEZCLAS EN FRÍO .....	234
05.10	LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO) .....	238
<b>06</b>	<b>TÚNELES .....</b>	<b>240</b>
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES .....	240
06.02	SOSTENIMIENTOS .....	250
06.03	REVESTIMIENTOS .....	275
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN .....	281
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO .....	286
<b>07</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</b>	<b>287</b>
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	287
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....	303
07.03	BALIZAMIENTO .....	307
07.04	DEFENSAS .....	316
<b>08</b>	<b>INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>324</b>
<b>09</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</b>	<b>340</b>
<b>10</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>344</b>



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Capítulo: 01</b>	<b>EXPLANACIONES</b>
---------------------	----------------------

<b>Capítulo: 01.01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>
------------------------	---------------------

01.01.01	m3	<b>DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>				
301.0010						

MO00000002	0,0090	h	Capataz	20,54	0,18
MO00000003	0,0180	h	Oficial 1ª	20,36	0,37
MO00000006	0,0360	h	Peón especialista	16,77	0,60
Q040201A10	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,80
Q030001A10	0,0180	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,09
Q040101C01	0,0180	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,34
Q060204A01	0,0540	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	4,72
Q160302A01	0,0180	h	Equipo oxicorte	2,70	0,05
Q010000A30	0,0180	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,29

Mano de Obra	1,15
Maquinaria	7,29
6% C.I.y redondeos	0,51
<b>Total partida</b>	<b>8,95 €</b>

OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.01.02	m3	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>				
301.0020						

MO00000002	0,0300	h	Capataz	20,54	0,62
MO00000003	0,0600	h	Oficial 1ª	20,36	1,22
MO00000006	0,1200	h	Peón especialista	16,77	2,01
Q040006B10	0,0600	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	4,96
Q030001A15	0,0600	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,46
Q040101C01	0,0600	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	4,47
Q060204A01	0,1800	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	15,74
Q160302A01	0,0600	h	Equipo oxicorte	2,70	0,16
Q010000A30	0,0600	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,96

Mano de Obra	3,85
Maquinaria	26,75
6% C.I.y redondeos	1,84
<b>Total partida</b>	<b>32,44 €</b>

TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.01.03	m3	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>				
301.0030						

MO00000002	0,0270	h	Capataz	20,54	0,55
MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	20,36	1,12
MO00000006	0,1090	h	Peón especialista	16,77	1,83
Q040006B10	0,0550	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	4,55
Q030001A15	0,0550	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,43
Q040101C01	0,0550	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	4,10
Q060204A01	0,1640	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	14,34
Q160302A01	0,0550	h	Equipo oxicorte	2,70	0,15
Q010000A30	0,0550	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,88

Mano de Obra	3,50
Maquinaria	24,45
6% C.I.y redondeos	1,68
<b>Total partida</b>	<b>29,63 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.01.04						
301.0040	m2		<b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			

MO00000002	0,0040	h	Capataz	20,54	0,08	
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13	
Q040006B10	0,0080	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,66	
Q030001A15	0,0080	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7,74	0,06	
Q040101C01	0,0080	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,60	
Q060204A01	0,0240	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	

Mano de Obra	0,21
Maquinaria	3,42
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,85 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.01.05						
301.0050	m3		<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			

MO00000002	0,0260	h	Capataz	20,54	0,53	
MO00000003	0,0510	h	Oficial 1ª	20,36	1,04	
MO00000006	0,1030	h	Peón especialista	16,77	1,73	
Q040201A10	0,0510	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	2,26	
Q030001A10	0,0510	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,27	
Q040101C01	0,0510	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	3,80	
Q060204A01	0,1540	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	13,47	

Mano de Obra	3,30
Maquinaria	19,80
6% C.I.y redondeos	1,39
<b>Total partida</b>	<b>24,49 €</b>

VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.01.06						
301.0060	m3		<b>DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			

MO00000002	0,0080	h	Capataz	20,54	0,16	
MO00000003	0,0150	h	Oficial 1ª	20,36	0,31	
MO00000006	0,0300	h	Peón especialista	16,77	0,50	
Q040201A10	0,0150	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67	
Q030001A10	0,0150	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,08	
Q040101C01	0,0150	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,12	
Q060204A01	0,0450	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	3,94	
Q160302A01	0,0150	h	Equipo oxicorte	2,70	0,04	
Q010000A30	0,0150	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,24	

Mano de Obra	0,97
Maquinaria	6,09
6% C.I.y redondeos	0,42
<b>Total partida</b>	<b>7,48 €</b>

SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.01.07 301.0070		m3	<b>DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
Q040201A10	0,1000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	4,44	
Q030001A10	0,1000	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,53	
Q040101C01	0,1000	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	7,45	
Q060204A01	0,3000	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	26,24	
Q160302A01	0,1000	h	Equipo oxicorte	2,70	0,27	
Q010000A30	0,1000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	1,60	
					Mano de Obra	6,42
					Maquinaria	40,53
					6% C.I.y redondeos	2,82
					<b>Total partida</b>	<b>49,77 €</b>

CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.08 301.0080		m3	<b>DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
MO00000002	0,2250	h	Capataz	20,54	4,62	
MO00000003	1,3500	h	Oficial 1ª	20,36	27,49	
MO00000006	1,3500	h	Peón especialista	16,77	22,64	
MT01010001	0,0250	m3	AGUA	0,58	0,01	
Q010302C10	0,9000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m³/minuto de caudal	17,61	15,85	
Q040101C01	0,4500	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	33,52	
Q060204A01	1,3500	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	118,06	
Q140000B10	0,8000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	139,66	
Q030000C01	1,3500	h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,63	0,85	
Q030004A01	1,3500	h	Equipo aspiración de polvo	5,58	7,53	
Q010000A30	1,3500	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	21,61	
					Mano de Obra	54,75
					Maquinaria	337,08
					Material	0,01
					6% C.I.y redondeos	23,51
					<b>Total partida</b>	<b>415,35 €</b>

CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.01.09 301.0090		m2	<b>CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
MO00000002	0,4500	h	Capataz	20,54	9,24	
MO00000003	2,7000	h	Oficial 1ª	20,36	54,97	
MO00000006	2,7000	h	Peón especialista	16,77	45,28	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
Q040101C01	1,8000	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	134,06	
Q060204A01	2,7000	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	236,12	
Q160301A02	2,7000	h	Equipo maquina sierra disco diamante para cortar	13,59	36,69	
Q030004A01	2,7000	h	Equipo aspiración de polvo	5,58	15,07	
Q010000A30	2,7000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	43,23	
					Mano de Obra	109,49
					Maquinaria	465,17
					Material	0,03
					6% C.I.y redondeos	34,48
					<b>Total partida</b>	<b>609,17 €</b>

SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.01.10 301.0100	m2		<b>CORTE CON HILO DE DIAMANTE I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
MO00000002	0,4500	h	Capataz	20,54	9,24	
MO00000003	2,7000	h	Oficial 1ª	20,36	54,97	
MO00000006	2,7000	h	Peón especialista	16,77	45,28	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
Q040101C01	1,8000	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	134,06	
Q060204A01	2,7000	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	236,12	
Q030004A01	2,7000	h	Equipo aspiración de polvo	5,58	15,07	
Q160301A01	2,7000	h	Equipo de corte con hilo de diamante	7,33	19,79	
Q010000A30	2,7000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	43,23	

Mano de Obra	109,49
Maquinaria	448,27
Material	0,03
6% C.I.y redondeos	33,47
<b>Total partida</b>	<b>591,26 €</b>

QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

01.01.11 301.0110	m		<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000006	0,0510	h	Peón especialista	16,77	0,86	
Q040201A10	0,0260	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,15	
Q030001A10	0,0260	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,14	
Q060204A01	0,0770	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	6,73	
Q040101C01	0,0260	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,94	

Mano de Obra	0,98
Maquinaria	9,96
6% C.I.y redondeos	0,66
<b>Total partida</b>	<b>11,60 €</b>

ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

01.01.12 301.0120	m		<b>LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
MO00000002	0,0030	h	Capataz	20,54	0,06	
MO00000003	0,0150	h	Oficial 1ª	20,36	0,31	
MO00000006	0,0300	h	Peón especialista	16,77	0,50	
Q040201A10	0,0150	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67	
Q060200A01	0,0300	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	1,35	
Q160302A01	0,0300	h	Equipo oxicorte	2,70	0,08	
Q010000A30	0,0300	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,48	

Mano de Obra	0,87
Maquinaria	2,58
6% C.I.y redondeos	0,21
<b>Total partida</b>	<b>3,66 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.01.13 301.0130	m		<b>LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>			
----------------------	---	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0040	h	Capataz	20,54	0,08	
MO00000007	0,0360	h	Peón ordinario	16,60	0,60	
Q060204A01	0,0360	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	3,15	
Q040201A10	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,80	
Q030001A10	0,0180	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26	0,09	

Mano de Obra	0,68
Maquinaria	4,04
6% C.I.y redondeos	0,28
<b>Total partida</b>	<b>5,00 €</b>

CINCO EUROS

01.01.14  
301.0140

m<sup>2</sup>cm

**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**

MO00000002	0,0004	h	Capataz	20,54	0,01
MO00000007	0,0020	h	Peón ordinario	16,60	0,03
Q060202A01	0,0031	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22
Q090600A15	0,0010	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157,49	0,16
Q040201A10	0,0010	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,04
Q100003A05	0,0002	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m <sup>3</sup>	109,56	0,02

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	0,44
6% C.I.y redondeos	0,03
<b>Total partida</b>	<b>0,51 €</b>

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

01.01.15  
301.0150

m2

**DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**

MO00000002	0,0071	h	Capataz	20,54	0,15
MO00000003	0,0643	h	Oficial 1ª	20,36	1,31
MO00000007	0,1286	h	Peón ordinario	16,60	2,13
Q040007A01	0,0321	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,82
Q060202A01	0,0643	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,64
Q140000A05	0,0321	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	3,05
Q030000B05	0,0964	h	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	1,50	0,14
Q160302A01	0,0321	h	Equipo oxicorte	2,70	0,09
Q010000A30	0,1607	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,57
Q030004A01	0,0321	h	Equipo aspiración de polvo	5,58	0,18

Mano de Obra	3,59
Maquinaria	12,49
6% C.I.y redondeos	0,96
<b>Total partida</b>	<b>17,04 €</b>

DIECISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

01.01.16  
301.0160

m

**DESMONTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0080	h	Capataz	20,54	0,16	
MO00000003	0,0720	h	Oficial 1ª	20,36	1,47	
MO00000007	0,1440	h	Peón ordinario	16,60	2,39	
Q040007A01	0,0360	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	2,04	
Q060202A01	0,1080	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,80	
Q030000B05	0,1080	h	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	1,50	0,16	
Q160302A01	0,0360	h	Equipo oxicorte	2,70	0,10	
Q010000A30	0,1800	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,88	
Q030004A01	0,0360	h	Equipo aspiración de polvo	5,58	0,20	
					Mano de Obra	4,02
					Maquinaria	13,18
					6% C.I.y redondeos	1,03
					<b>Total partida</b>	<b>18,23 €</b>

DIECIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 01.02</b>		<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>				
01.02.01 300.0010	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>				
MO00000002	0,0004	h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0008	h	Peón ordinario	16,60	0,01	
Q040007A10	0,0020	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,13	
Q040401B01	0,0008	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,08	
Q060203A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,32	
					Mano de Obra	0,02
					Maquinaria	0,53
					6% C.I.y redondeos	0,03
					<b>Total partida</b>	<b>0,58 €</b>

CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02.02 300.0020	ud	<b>TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RES-TANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATE-RIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZA-DO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.</b>				
MO00000002	0,0235	h	Capataz	20,54	0,48	
MO00000003	0,2118	h	Oficial 1ª	20,36	4,31	
MO00000006	0,4235	h	Peón especialista	16,77	7,10	
Q040201A10	0,2118	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	9,40	
Q060202A01	0,3176	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	22,94	
Q160303A01	0,2118	h	Motosierra eléctrica	1,76	0,37	
					Mano de Obra	11,89
					Maquinaria	32,71
					6% C.I.y redondeos	2,68
					<b>Total partida</b>	<b>47,28 €</b>

CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 01.03</b>		<b>EXCAVACIONES</b>				
01.03.01 320.0010	m3	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CAR-GA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DEN-TRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.</b>				



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000007	0,0030	h	Peón ordinario	16,60	0,05	
Q040006B10	0,0060	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,50	
Q060204A01	0,0150	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,31	

Mano de Obra	0,06
Maquinaria	1,81
6% C.I.y redondeos	0,11
<b>Total partida</b>	<b>1,98 €</b>

UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.03.02  
320.0020

**m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**

MO00000002	0,0004	h	Capataz	20,54	0,01
MO00000007	0,0019	h	Peón ordinario	16,60	0,03
Q040005C05	0,0038	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49
Q060204A01	0,0150	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,31

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	1,80
6% C.I.y redondeos	0,11
<b>Total partida</b>	<b>1,95 €</b>

UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.03.03  
320.0030

**m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**

MO00000002	0,0005	h	Capataz	20,54	0,01
MO00000007	0,0021	h	Peón ordinario	16,60	0,03
Q040005C05	0,0043	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,55
Q060204A01	0,0171	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,50
Q040401B01	0,0014	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,13

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	2,18
6% C.I.y redondeos	0,13
<b>Total partida</b>	<b>2,35 €</b>

DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

01.03.04  
320.0040

m3 **EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SA-NEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.**

MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0040	h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13	
MO00000007	0,0080	h	Peón ordinario	16,60	0,13	
MT01020001	0,9150	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	2,85	
Q030002F05	0,0080	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	0,58	
Q040005C05	0,0040	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,52	
Q060204A01	0,0120	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,05	
Q040401B01	0,0005	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,05	

Mano de Obra	0,36
Maquinaria	2,20
Material	2,85
6% C.I.y redondeos	0,32
<b>Total partida</b>	<b>5,73 €</b>

CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03.05  
320.0050

m3 **EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**

MO00000002	0,0025	h	Capataz	20,54	0,05	
MO00000006	0,0110	h	Peón especialista	16,77	0,18	
Q040006B10	0,0110	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,91	
Q060204A01	0,0330	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,89	

Mano de Obra	0,23
Maquinaria	3,80
6% C.I.y redondeos	0,24
<b>Total partida</b>	<b>4,27 €</b>

CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

01.03.06  
320.0060

m3 **EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**

MO00000002	0,0044	h	Capataz	20,54	0,09	
MO00000006	0,0200	h	Peón especialista	16,77	0,34	
Q040006B10	0,0200	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	1,65	
Q060204A01	0,0600	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	5,25	

Mano de Obra	0,43
Maquinaria	6,90
6% C.I.y redondeos	0,44
<b>Total partida</b>	<b>7,77 €</b>

SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
01.03.07 320.0070	m3		<b>EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>				
MO00000002	0,0011	h	Capataz	20,54	0,02		
MO00000007	0,0050	h	Peón ordinario	16,60	0,08		
Q040005C05	0,0050	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,65		
Q060204A01	0,0150	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,31		
						Mano de Obra	0,10
						Maquinaria	1,96
						6% C.I.y redondeos	0,12
						<b>Total partida</b>	<b>2,18 €</b>

DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

01.03.08 320.0080	m3		<b>EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>				
MO00000002	0,0017	h	Capataz	20,54	0,03		
MO00000007	0,0075	h	Peón ordinario	16,60	0,12		
Q040005C05	0,0075	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,97		
Q040401B01	0,0008	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,08		
Q060204A01	0,0224	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,96		
						Mano de Obra	0,15
						Maquinaria	3,01
						6% C.I.y redondeos	0,19
						<b>Total partida</b>	<b>3,35 €</b>

TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.03.09 320.0090	m3		<b>EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS, CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m i/CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>			
----------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0008	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0075	h	Peón ordinario	16,60	0,12	
Q040006B10	0,0075	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	0,62	
Q060204A01	0,0225	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,97	

Mano de Obra	0,14
Maquinaria	2,59
6% C.I.y redondeos	0,16
<b>Total partida</b>	<b>2,89 €</b>

DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.03.10  
320.0100

m3 **EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO CON EXPLOSIVOS CONSIDERÁNDOSE TRABAJO DE RETALUZADO CUANDO LA ALTURA ENTRE EL PIE DEL TALUD, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL TRABAJO, Y LA CORONACIÓN DEL MISMO SEA IGUAL O SUPERIOR A 8 m i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**

MO00000002	0,0056	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000006	0,0250	h	Peón especialista	16,77	0,42	
MO00000007	0,0250	h	Peón ordinario	16,60	0,42	
MT01020001	0,9417	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	2,94	
Q030002F05	0,0150	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	1,09	
Q040005C05	0,0250	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	3,23	
Q060204A01	0,0700	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	6,12	

Mano de Obra	0,96
Maquinaria	10,44
Material	2,94
6% C.I.y redondeos	0,86
<b>Total partida</b>	<b>15,20 €</b>

QUINCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

01.03.11  
321.0010

m3 **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.**

MO00000002	0,0019	h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000007	0,0167	h	Peón ordinario	16,60	0,28	
Q040006B10	0,0167	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	1,38	
Q060204A01	0,0330	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,89	
Q020001A10	0,0167	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	0,02	
MT01100321	0,0267	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84	0,21	
MT01120046	0,0080	m3	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01	1,43	

Mano de Obra	0,32
Maquinaria	4,29
Material	1,64
6% C.I.y redondeos	0,38
<b>Total partida</b>	<b>6,63 €</b>

SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.03.12 321.0020	m3		<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD &lt; 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.</b>			
MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03	
MO00000007	1,4000	h	Peón ordinario	16,60	23,24	
Q040201A10	0,0500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	2,22	
Q060202A01	0,1500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	10,83	
Q020001A10	0,2500	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	0,26	
MT01100321	0,0267	kg	PUNTAS 20 X 100	7,84	0,21	
MT01120046	0,0080	m3	MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES	179,01	1,43	
					Mano de Obra	24,27
					Maquinaria	13,31
					Material	1,64
					6% C.I.y redondeos	2,35
					<b>Total partida</b>	<b>41,57 €</b>

CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.03.13 322.0010	m2		<b>PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEAMIENTO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.</b>			
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,0400	h	Peón especialista	16,77	0,67	
MO00000007	0,0400	h	Peón ordinario	16,60	0,66	
MT01020001	1,6950	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	5,29	
Q030002F05	0,0300	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	2,17	
					Mano de Obra	2,24
					Maquinaria	2,17
					Material	5,29
					6% C.I.y redondeos	0,58
					<b>Total partida</b>	<b>10,28 €</b>

DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 01.04</b>	<b>RELLENOS</b>
------------------------	-----------------

01.04.01 330.0020	m3		<b>TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.</b>			
<p><b>(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).</b></p>						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	0,0006	h	Capataz	20,54	0,01		
MO00000006	0,0027	h	Peón especialista	16,77	0,05		
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15		
Q040401B01	0,0027	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,26		
Q040601B01	0,0027	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,22		
Q050202C01	0,0054	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,27		
Q090201B01	0,0009	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,07		
						Mano de Obra	0,06
						Maquinaria	0,82
						Material	0,15
						6% C.I.y redondeos	0,06
						<b>Total partida</b>	<b>1,09 €</b>

UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS

01.04.02  
330.0030

**m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.**

MO00000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01		
MO00000006	0,0032	h	Peón especialista	16,77	0,05		
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15		
MT01030200	1,0000	m3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46		
Q040401B01	0,0032	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,30		
Q040601B01	0,0032	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,26		
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32		
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09		
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52		
						Mano de Obra	0,06
						Maquinaria	1,49
						Material	2,61
						6% C.I.y redondeos	0,25
						<b>Total partida</b>	<b>4,41 €</b>

CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

01.04.03  
331.0010

**m3 PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**

MO00000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01		
MO00000006	0,0030	h	Peón especialista	16,77	0,05		
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15		
MT01030201	1,0000	m3	CANON TIERRAS DE CANTERA	4,95	4,95		
Q040401B01	0,0061	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,58		
Q040601B01	0,0030	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,24		
Q050202C01	0,0061	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,31		
Q090201B01	0,0010	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08		
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52		
						Mano de Obra	0,06
						Maquinaria	1,73
						Material	5,10
						6% C.I.y redondeos	0,41

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

Total partida	7,30 €
---------------	--------

SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

 01.04.04  
330.0040

m3 **SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**

MO00000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01
MO00000006	0,0032	h	Peón especialista	16,77	0,05
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15
MT01030203	1,0000	m3	CANON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	3,40	3,40
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52
Q040005C05	0,0038	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49

Mano de Obra	0,06
Maquinaria	1,93
Material	3,55
6% C.I.y redondeos	0,33

Total partida	5,87 €
---------------	--------

CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

 01.04.05  
330.0050

m3 **SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**

MO00000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01
MO00000006	0,0032	h	Peón especialista	16,77	0,05
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15
MT01030202	1,0000	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	4,15
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52
Q040005C05	0,0038	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	129,02	0,49

Mano de Obra	0,06
Maquinaria	1,93
Material	4,30
6% C.I.y redondeos	0,38

Total partida	6,67 €
---------------	--------

SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

 01.04.06  
332.0010

m3 **RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO0000002	0,0026	h	Capataz	20,54	0,05		
MO0000006	0,0438	h	Peón especialista	16,77	0,73		
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15		
Q040101C01	0,0319	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	2,38		
Q040601B01	0,0438	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	3,52		
Q050202B05	0,0338	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	1,63		
Q090201B01	0,0050	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,40		
MT01030204	1,0000	m3	CANON EXTRACCIÓN DE MATERIAL GRANULAR	2,14	2,14		
MT01050009	0,0750	t	CEMENTO CEM II CLASE 32,5 A GRANEL	71,18	5,34		
						Mano de Obra	0,78
						Maquinaria	7,93
						Material	7,63
						6% C.I.y redondeos	0,98
						<b>Total partida</b>	<b>17,32 €</b>

DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.04.07  
332.0020  
m3 **RELLENO SANEADO EN DESMONTAJE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.**

MO0000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01		
MO0000006	0,0032	h	Peón especialista	16,77	0,05		
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15		
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51		
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32		
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09		
						Mano de Obra	0,06
						Maquinaria	0,92
						Material	0,15
						6% C.I.y redondeos	0,07
						<b>Total partida</b>	<b>1,20 €</b>

UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS

01.04.08  
332.0030  
m3 **RELLENO SANEADO EN DESMONTAJE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.**

MO0000002	0,0007	h	Capataz	20,54	0,01		
MO0000006	0,0063	h	Peón especialista	16,77	0,11		
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15		
MT01030200	1,0000	m3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46		
Q040601B01	0,0063	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,51		
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32		
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09		
						Mano de Obra	0,12
						Maquinaria	0,92
						Material	2,61
						6% C.I.y redondeos	0,22
						<b>Total partida</b>	<b>3,87 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.04.09  
332.0040  
m3 **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0051	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000006	0,0457	h	Peón especialista	16,77	0,77	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
Q040201A10	0,0229	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,02	
Q050000A15	0,0457	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	0,43	
Q090201B01	0,0076	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,61	
					Mano de Obra	0,87
					Maquinaria	2,06
					Material	0,15
					6% C.I.y redondeos	0,18
					<b>Total partida</b>	<b>3,26 €</b>

TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

01.04.10 332.0050	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>				
MO00000002	0,0061	h	Capataz	20,54	0,13	
MO00000006	0,0545	h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
MT01030200	1,0000	m3	CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS	2,46	2,46	
Q040201A10	0,0273	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,21	
Q050000A15	0,0545	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	0,51	
Q090201B01	0,0091	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,73	
Q060204A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	0,52	
					Mano de Obra	1,04
					Maquinaria	2,97
					Material	2,61
					6% C.I.y redondeos	0,40
					<b>Total partida</b>	<b>7,02 €</b>

SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

01.04.11 332.0060	m3	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>				
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000006	0,0060	h	Peón especialista	16,77	0,10	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
MT01030202	1,1000	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	4,15	4,57	
Q040601B01	0,0032	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,26	
Q050202C01	0,0063	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,32	
Q090201B01	0,0011	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,09	
Q060204A01	0,0550	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	4,81	
					Mano de Obra	0,12
					Maquinaria	5,48
					Material	4,72
					6% C.I.y redondeos	0,62

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>10,94 €</b>
----------------------	----------------

DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.04.12 330.0060	m3		<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS AC-TUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>			
MO00000002	0,0006	h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000006	0,0011	h	Peón especialista	16,77	0,02	
MT01010001	0,2500	m3	AGUA	0,58	0,15	
Q040401B01	0,0011	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94,61	0,10	
Q040601B01	0,0011	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,09	
Q050202C01	0,0011	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,06	
Q090201B01	0,0006	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,05	

Mano de Obra	0,03
Maquinaria	0,30
Material	0,15
6% C.I.y redondeos	0,03
<b>Total partida</b>	<b>0,51 €</b>

CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 01.05</b>	<b>SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE</b>
------------------------	----------------------------------

01.05.01 800.0010	m³km		<b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUAL-QUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZA-DO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DIS-TANCIA DE TRANSPORTE DE 10 km EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 km EN EL CASO DE CANTERAS.</b>			
Q060206A01	0,0021	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	0,22	
MO00000007	0,0006	h	Peón ordinario	16,60	0,01	

Mano de Obra	0,01
Maquinaria	0,22
6% C.I.y redondeos	0,01
<b>Total partida</b>	<b>0,24 €</b>

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

01.05.02 800.0020	m³km		<b>TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD´S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DI-RECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SO-BRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 60 km A PLANTA DE TRATAMIENTO O GES-TOR AUTORIZADO.</b>			
Q060206A01	0,0021	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	0,22	
MO00000007	0,0006	h	Peón ordinario	16,60	0,01	

Mano de Obra	0,01
Maquinaria	0,22
6% C.I.y redondeos	0,01
<b>Total partida</b>	<b>0,24 €</b>

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES**

01.06.01 342.0010	m2		<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES.</b>			
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0850	h	Oficial 1ª	20,36	1,73	
MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT02030030	1,0000	m2	TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 50 mm DE PASO DE MALLA Y HASTA Ø 1,5 mm	2,32	2,32	
MT01110005	0,8000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,48	
MT02030001	0,6000	m	CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE MALLAS PROTECTORAS	1,94	1,16	
MT01050030	0,0010	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,06	
Q060201A01	0,0120	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,70	
Q140506B10	0,0500	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,75	

Mano de Obra	3,49
Maquinaria	1,45
Material	4,02
6% C.I.y redondeos	0,54
<b>Total partida</b>	<b>9,50 €</b>

NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

01.06.02 342.0020	m2		<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000003	0,0900	h	Oficial 1ª	20,36	1,83	
MO00000007	0,1250	h	Peón ordinario	16,60	2,08	
MT02030030	1,0000	m2	TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 50 mm DE PASO DE MALLA Y HASTA Ø 1,5 mm	2,32	2,32	
MT01110005	0,8000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,48	
MT02030025	3,0000	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,29	0,87	
MT01050030	0,0010	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,06	
Q060201A01	0,0170	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,99	
Q140506B10	0,0550	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,83	

Mano de Obra	4,03
Maquinaria	1,82
Material	3,73
6% C.I.y redondeos	0,57
<b>Total partida</b>	<b>10,15 €</b>

DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

01.06.03 342.0030	m2		<b>PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON CABLES.</b>			
----------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0850	h	Oficial 1ª	20,36	1,73	
MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT02030035	1,0000	m2	TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 80 mm DE PASO DE MALLA Y HASTA Ø 2,4 mm	2,26	2,26	
MT01110005	0,8000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,48	
MT02030001	0,6000	m	CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE MALLAS PROTECTORAS	1,94	1,16	
MT01050030	0,0010	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,06	
Q060201A01	0,0120	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,70	
Q140506B10	0,0500	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,75	

Mano de Obra	3,49
Maquinaria	1,45
Material	3,96
6% C.I.y redondeos	0,53
<b>Total partida</b>	<b>9,43 €</b>

NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.06.04  
342.0040

m2 **PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 80 mm Y DIÁMETRO HASTA 2,4 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**

MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000003	0,0900	h	Oficial 1ª	20,36	1,83	
MO00000007	0,1250	h	Peón ordinario	16,60	2,08	
MT02030035	1,0000	m2	TELA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO HASTA 80 mm DE PASO DE MALLA Y HASTA Ø 2,4 mm	2,26	2,26	
MT01110005	0,8000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,48	
MT02030025	3,0000	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,29	0,87	
MT01050030	0,0010	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,06	
Q060201A01	0,0170	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,99	
Q140506B10	0,0550	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,83	

Mano de Obra	4,03
Maquinaria	1,82
Material	3,67
6% C.I.y redondeos	0,57
<b>Total partida</b>	<b>10,09 €</b>

DIEZ EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

01.06.05  
342.0050

m2 **MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 4 X 4 m Ó 15 kN/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT02030090	1,0000	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO	19,46	19,46	
MT01110005	1,8500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,11	
MT01050030	0,0050	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,31	
MT02030001	0,7500	m	CABLE DE ACERO PARA SUJECCIÓN DE MALLAS PROTECTORAS	1,94	1,46	
Q060201A01	0,1000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,81	
Q140506B10	0,2000	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	3,02	
Q030002F05	0,0100	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	0,72	
Q030601C01	0,0100	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	17,94	0,18	

Mano de Obra	10,27
Maquinaria	9,73
Material	22,34
6% C.I.y redondeos	2,54
<b>Total partida</b>	<b>44,88 €</b>

CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.06.06  
342.0060

m2

**MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECCIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 3 X 3 m Ó 25 kN/m<sup>2</sup> DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.**

MO00000002	0,1050	h	Capataz	20,54	2,16	
MO00000003	0,2050	h	Oficial 1ª	20,36	4,17	
MO00000007	0,2550	h	Peón ordinario	16,60	4,23	
MT02030090	1,0000	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO	19,46	19,46	
MT01110005	1,9000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,14	
MT01050030	0,0070	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,43	
MT02030001	1,0000	m	CABLE DE ACERO PARA SUJECCIÓN DE MALLAS PROTECTORAS	1,94	1,94	
Q060201A01	0,2000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	11,62	
Q140506B10	0,3000	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	4,52	
Q030002F05	0,0150	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	1,09	
Q030601C01	0,0150	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	17,94	0,27	

Mano de Obra	10,56
Maquinaria	17,50
Material	22,97
6% C.I.y redondeos	3,06
<b>Total partida</b>	<b>54,09 €</b>

CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

01.06.07  
342.0070

m2

**MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, ANCLADA CON BARRAS DE SUJECCIÓN EN CUADRÍCULA DE HASTA 2 X 2 m Ó MÁS DE 25 kN/m<sup>2</sup> DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1100	h	Capataz	20,54	2,26	
MO00000003	0,2100	h	Oficial 1ª	20,36	4,28	
MO00000007	0,2600	h	Peón ordinario	16,60	4,32	
MT02030090	1,0000	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO	19,46	19,46	
MT01110005	1,9500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,17	
MT01050030	0,0100	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,61	
MT02030001	1,5000	m	CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE MALLAS PROTECTORAS	1,94	2,91	
Q060201A01	0,3000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	17,42	
Q140506B10	0,4000	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	6,03	
Q030002F05	0,0200	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	1,45	
Q030601C01	0,0200	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	17,94	0,36	
					Mano de Obra	10,86
					Maquinaria	25,26
					Material	24,15
					6% C.I.y redondeos	3,62
					<b>Total partida</b>	<b>63,89 €</b>

SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.06.08  
342.0080

m2 **MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA (SUJECIÓN A BASE DE BULONES EN DISTRIBUCIÓN TRIANGULAR DE LADO 4 m Y DE 2 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ CON CABLES) PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.**

MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000003	0,0500	h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000007	0,1500	h	Peón ordinario	16,60	2,49	
MT01110050	1,0000	m2	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA	2,32	2,32	
MT02030001	1,7500	m	CABLE DE ACERO PARA SUJECIÓN DE MALLAS PROTECTORAS	1,94	3,40	
MT01110005	1,2000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,72	
MT01050030	0,0100	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,61	
Q060201A01	0,0200	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,16	
Q140506B10	0,0700	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	1,06	
Q030002F05	0,0100	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	0,72	
Q030601C01	0,0100	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	17,94	0,18	
					Mano de Obra	3,63
					Maquinaria	3,12
					Material	7,05
					6% C.I.y redondeos	0,83
					<b>Total partida</b>	<b>14,63 €</b>

CATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.06.09  
658.0010

m3 **ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**

MO00000003	0,0220	h	Oficial 1ª	20,36	0,45	
MO00000007	0,0220	h	Peón ordinario	16,60	0,37	
Q040103A01	0,2100	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	15,40	
Q060206A01	0,0220	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	2,28	
MT01040005	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 200 A 400 KG DE PESO	12,49	12,49	
					Mano de Obra	0,82
					Maquinaria	17,68
					Material	12,49
					6% C.I.y redondeos	1,86

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>32,85 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.06.10  
658.0020

m3

**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**

MO00000003	0,0440	h	Oficial 1ª	20,36	0,90
MO00000007	0,0440	h	Peón ordinario	16,60	0,73
Q040103A01	0,2300	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	16,86
Q060206A01	0,0440	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	4,55
MT01040015	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 400 A 800 KG DE PESO	12,99	12,99

Mano de Obra	1,63
Maquinaria	21,41
Material	12,99
6% C.I.y redondeos	2,16

<b>Total partida</b>	<b>38,19 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

01.06.11  
658.0030

m3

**ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**

MO00000003	0,0880	h	Oficial 1ª	20,36	1,79
MO00000007	0,0880	h	Peón ordinario	16,60	1,46
Q040103A05	0,2500	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	87,06	21,77
Q060206A01	0,0880	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	9,10
MT01040025	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 1200 A 2000 KG DE PESO	13,58	13,58

Mano de Obra	3,25
Maquinaria	30,87
Material	13,58
6% C.I.y redondeos	2,86

<b>Total partida</b>	<b>50,56 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.06.12  
658.0040

m3

**ESCOLLERA COLOCADA DE 3000/4000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**

MO00000003	0,1760	h	Oficial 1ª	20,36	3,58
MO00000007	0,1760	h	Peón ordinario	16,60	2,92
Q040103A05	0,2700	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	87,06	23,51
Q060206A01	0,1760	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	18,20
MT01040030	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 3000 A 4000 KG DE PESO	14,17	14,17

Mano de Obra	6,50
Maquinaria	41,71
Material	14,17
6% C.I.y redondeos	3,74

<b>Total partida</b>	<b>66,12 €</b>
----------------------	----------------

SESENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

01.06.13  
658.0050

m3

**MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT01040001	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 50 A 300 KG DE PESO	12,10	12,10	
MT01060015	0,1100	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	6,62	
MT01030010	0,5000	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10	4,55	
Q040005B15	0,0200	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	1,65	
Q040103A01	0,1290	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	9,46	
Q060206A01	0,1070	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	11,07	

Mano de Obra	6,19
Maquinaria	22,18
Material	23,27
6% C.I.y redondeos	3,10

<b>Total partida</b>	<b>54,74 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.06.14  
658.0060

m3 **MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.**

MO00000003	0,0220	h	Oficial 1ª	20,36	0,45	
MO00000007	0,0220	h	Peón ordinario	16,60	0,37	
MT01040001	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 50 A 300 KG DE PESO	12,10	12,10	
MT01030010	0,5000	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10	4,55	
Q040005B15	0,0220	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	1,82	
Q040103A01	0,1290	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	9,46	
Q060206A01	0,0220	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	2,28	

Mano de Obra	0,82
Maquinaria	13,56
Material	16,65
6% C.I.y redondeos	1,86

<b>Total partida</b>	<b>32,89 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.06.15  
658.0070

m3 **MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.**

MO00000003	0,0330	h	Oficial 1ª	20,36	0,67	
MO00000007	0,0330	h	Peón ordinario	16,60	0,55	
MT01040010	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 300 A 1000 KG DE PESO	13,00	13,00	
MT01030010	0,5000	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10	4,55	
Q040005B15	0,0330	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	2,73	
Q040103A01	0,1500	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	11,00	
Q060206A01	0,0330	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	3,41	

Mano de Obra	1,22
Maquinaria	17,14
Material	17,55
6% C.I.y redondeos	2,15

<b>Total partida</b>	<b>38,06 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

01.06.16  
658.0080

m3 **MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg (USO HMB 1000/3000) O DE PESO SUPERIOR, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1200	h	Oficial 1ª	20,36	2,44	
MO00000007	0,1200	h	Peón ordinario	16,60	1,99	
MT01040020	1,0000	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 1000 A 3000 KG DE PESO	14,00	14,00	
MT01030010	0,5000	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	9,10	4,55	
Q040005B15	0,1200	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	82,60	9,91	
Q040103A01	0,2000	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	14,66	
Q060206A01	0,0500	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	5,17	

Mano de Obra	4,43
Maquinaria	29,74
Material	18,55
6% C.I.y redondeos	3,16
<b>Total partida</b>	<b>55,88 €</b>

CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.06.17 659.0010	m3	<b>MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.</b>			
MO00000002	0,0950	h	Capataz	20,54	1,95
MO00000003	0,4700	h	Oficial 1ª	20,36	9,57
MO00000006	1,4150	h	Peón especialista	16,77	23,73
Q040201A05	0,2360	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 65 kW de potencia	42,65	10,07
MT02010001	1,0000	m3	GAVIÓN DE BLOQUE DE PIEDRA, TELA METÁLICA DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 2,4 mm Y 8 X 10 cm DE PASO DE MALLA	19,23	19,23

Mano de Obra	35,25
Maquinaria	10,07
Material	19,23
6% C.I.y redondeos	3,87
<b>Total partida</b>	<b>68,42 €</b>

SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06.18 342.0200	m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MO00000002	0,0150	h	Capataz	20,54	0,31
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04
MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	16,60	1,66
MT01100025	1,0000	m	PERNO METÁLICO Ø 25 mm	2,31	2,31
MT01100330	0,2500	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	1,53	0,38
MT13020010	2,5000	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,00	2,50
Q140506B10	0,0160	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,24
Q030002F05	0,0640	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	4,63
Q030601C01	0,0100	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	17,94	0,18
Q060201A01	0,0160	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,93
Q010000C01	0,0100	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	0,80
Q030603A01	0,1000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	3,30

Mano de Obra	4,01
Maquinaria	10,08
Material	5,19
6% C.I.y redondeos	1,16
<b>Total partida</b>	<b>20,44 €</b>

VEINTE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.06.19 342.0210		m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MO00000002	0,0150	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT01100030	1,0000	m	PERNO METÁLICO Ø 32 mm	3,79	3,79	
MT01100330	0,2500	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	1,53	0,38	
MT13020010	2,5000	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,00	2,50	
Q140506B10	0,0180	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,27	
Q030002F05	0,0700	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	5,06	
Q030601C01	0,0100	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	17,94	0,18	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	
Q010000C01	0,0100	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	0,80	
Q030603A01	0,1000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	3,30	
					Mano de Obra	4,01
					Maquinaria	10,66
					Material	6,67
					6% C.I.y redondeos	1,28
					<b>Total partida</b>	<b>22,62 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.06.20 342.0220		m	<b>BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm DE DIÁMETRO, COLOCADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, i/ PERFORACIÓN DEL TALADRO, INYECCIÓN CON CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y TESADO DEL BULÓN CON GATO HIDRÁULICO.</b>			
MO00000002	0,0300	h	Capataz	20,54	0,62	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2000	h	Peón ordinario	16,60	3,32	
MT03050025	3,8500	kg	ACERO EN BARRAS PARA BULONES TESADOS	1,29	4,97	
MT01050010	0,0100	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANUL	101,27	1,01	
MT01010001	0,0090	m3	AGUA	0,58	0,01	
Q140506B10	0,0250	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,38	
Q030002F05	0,0640	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	4,63	
Q030603A01	0,1000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	3,30	
Q081200A01	0,1200	h	Equipo de tesado	31,45	3,77	
Q010302C10	0,1000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	1,76	
Q060201A01	0,0170	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,99	
					Mano de Obra	8,01
					Maquinaria	14,83
					Material	5,99
					6% C.I.y redondeos	1,73
					<b>Total partida</b>	<b>30,56 €</b>

TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.06.21 342.0230		m	<b>BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO, COLOCADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, i/ PERFORACIÓN DEL TALADRO, INYECCIÓN CON CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y TESADO DEL BULÓN CON GATO HIDRÁULICO.</b>			
MO00000002	0,0300	h	Capataz	20,54	0,62	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2000	h	Peón ordinario	16,60	3,32	
MT03050025	6,3100	kg	ACERO EN BARRAS PARA BULONES TESADOS	1,29	8,14	
MT01050010	0,0150	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,52	
MT01010001	0,0090	m3	AGUA	0,58	0,01	
Q140506B10	0,0250	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,38	
Q030002F05	0,0700	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	5,06	
Q030603A01	0,1200	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	3,96	
Q081200A01	0,1500	h	Equipo de tesado	31,45	4,72	
Q010302C10	0,1200	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	2,11	
Q060201A01	0,0200	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,16	
					Mano de Obra	8,01
					Maquinaria	17,39
					Material	9,67
					6% C.I.y redondeos	2,10
					<b>Total partida</b>	<b>37,17 €</b>

TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

01.06.22 342.0240		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE DE 22 t DE CARGA DE ROTURA, COLOCADO EN TALUDES, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0520	h	Capataz	20,54	1,07	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,2250	h	Ayudante	16,87	3,80	
MO00000007	0,2250	h	Peón ordinario	16,60	3,74	
MT01100225	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/16 Y 22 t	6,25	0,69	
MT01100285	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 22 t	4,15	0,46	
MT01100075	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/16 Y 22 t DE CARGA DE ROTURA	12,83	12,83	
MT01100145	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN DE 55 mm DE DIÁMETRO	31,47	3,46	
MT01100175	0,3300	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/16 DE 22 t	10,82	3,57	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,68	
Q140506B10	0,0180	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,27	
Q060201A01	0,0170	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	0,99	
Q030603A01	0,0200	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,66	
Q030002F05	0,2500	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	18,09	
					Mano de Obra	11,66
					Maquinaria	20,01
					Material	22,72
					6% C.I.y redondeos	3,26
					<b>Total partida</b>	<b>57,65 €</b>

CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.06.23 342.0250		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE DE 32 t DE CARGA DE ROTURA, COLOCADO EN TALUDES, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BROCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0620	h	Capataz	20,54	1,27	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000005	0,2500	h	Ayudante	16,87	4,22	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT01100210	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/11 Y 32 t	9,95	1,09	
MT01100300	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 32 t	5,94	0,65	
MT01100085	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/11 Y 32 t DE CARGA DE ROTURA	14,96	14,96	
MT01100145	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN DE 55 mm DE DIÁMETRO	31,47	3,46	
MT01100165	0,3300	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/11 DE 32 t	12,84	4,24	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,68	
Q140506B10	0,0200	h	Elevadoras autopulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	15,08	0,30	
Q060201A01	0,0190	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,10	
Q030603A01	0,0200	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,66	
Q030002F05	0,2500	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	18,09	

Mano de Obra	13,30
Maquinaria	20,15
Material	26,11
6% C.I.y redondeos	3,57
<b>Total partida</b>	<b>63,13 €</b>

SESENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

**Capítulo: 01.07 SUELOS ESTABILIZADOS**

01.07.01 512.0010		m3	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>			
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120	h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0120	h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070	h	Estabilizadores de suelos autopulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	

Mano de Obra	0,22
Maquinaria	3,21
Material	0,06
6% C.I.y redondeos	0,21
<b>Total partida</b>	<b>3,70 €</b>

TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.07.02 512.0020	m3		<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>			
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120	h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0120	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	
				Mano de Obra	0,22	
				Maquinaria	3,21	
				Material	0,06	
				6% C.I.y redondeos	0,21	
				<b>Total partida</b>	<b>3,70 €</b>	

TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

01.07.03 512.0030	m3		<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>			
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120	h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0140	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,71	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	
				Mano de Obra	0,22	
				Maquinaria	3,31	
				Material	0,06	
				6% C.I.y redondeos	0,22	
				<b>Total partida</b>	<b>3,81 €</b>	

TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

01.07.04 512.0040	m3		<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.</b>			
----------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120	h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0120	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	
Q060202A01	0,0280	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,02	
Q040005B20	0,0020	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10	0,19	
MT01030205	1,0000	m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 1	1,14	1,14	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	

Mano de Obra	0,22
Maquinaria	5,42
Material	1,20
6% C.I.y redondeos	0,41

<b>Total partida</b>	<b>7,25 €</b>
----------------------	---------------

SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.07.05  
512.0050

m3 **SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**

MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120	h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0120	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,61	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	
Q060202A01	0,0280	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,02	
Q040005B20	0,0020	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10	0,19	
MT01030206	1,0000	m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 2	1,87	1,87	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	

Mano de Obra	0,22
Maquinaria	5,42
Material	1,93
6% C.I.y redondeos	0,45

<b>Total partida</b>	<b>8,02 €</b>
----------------------	---------------

OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

01.07.06  
512.0060

m3 **SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000007	0,0120	h	Peón ordinario	16,60	0,20	
Q040601B05	0,0060	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,53	
Q050102A05	0,0060	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	71,92	0,43	
Q050202C01	0,0140	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,71	
Q090201B01	0,0020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,16	
Q090003A05	0,0030	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	34,95	0,10	
Q090002A01	0,0070	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	197,70	1,38	
Q060202A01	0,0280	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,02	
Q040005B20	0,0020	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	93,10	0,19	
MT01030207	1,0000	m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 3	1,99	1,99	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	

Mano de Obra	0,22
Maquinaria	5,52
Material	2,05
6% C.I.y redondeos	0,47
<b>Total partida</b>	<b>8,26 €</b>

OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

01.07.07  
200.0010

t **CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO00000002	0,0030	h	Capataz	20,54	0,06	
MT01050025	1,0000	t	CAL PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	56,60	56,60	
Q060202A01	0,0900	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	6,50	
Q040101B10	0,0100	h	Cargadoras sobre ruedas. De 100 kW de potencia (2,5 m³)	70,46	0,70	

Mano de Obra	0,06
Maquinaria	7,20
Material	56,60
6% C.I.y redondeos	3,83
<b>Total partida</b>	<b>67,69 €</b>

SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**Capítulo: 02 DRENAJE**

**Capítulo: 02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE**

02.01.01  
414.0010

m **TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1070	h	Capataz	20,54	2,20	
MO00000003	0,2140	h	Oficial 1ª	20,36	4,36	
MO00000006	0,4290	h	Peón especialista	16,77	7,19	
Q040006B10	0,1070	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	8,85	
MT10010210	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 300 mm CLASE 135	20,83	20,83	
MT01060010	0,0220	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	1,32	
Q081101A10	0,1070	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,15	
Q081100A01	0,1070	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04	
					Mano de Obra	13,75
					Maquinaria	9,04
					Material	22,15
					6% C.I.y redondeos	2,70
					<b>Total partida</b>	<b>47,64 €</b>

CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.01.02  
414.0020

m

**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1070	h	Capataz	20,54	2,20	
MO00000003	0,2140	h	Oficial 1ª	20,36	4,36	
MO00000006	0,4290	h	Peón especialista	16,77	7,19	
Q040006B10	0,1070	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	8,85	
MT10010205	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 300 mm CLASE 180	21,01	21,01	
MT01060010	0,0220	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	1,32	
Q081101A10	0,1070	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,15	
Q081100A01	0,1070	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04	
					Mano de Obra	13,75
					Maquinaria	9,04
					Material	22,33
					6% C.I.y redondeos	2,71
					<b>Total partida</b>	<b>47,83 €</b>

CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.01.03  
414.0030

m

**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1070	h	Capataz	20,54	2,20	
MO00000003	0,2140	h	Oficial 1ª	20,36	4,36	
MO00000006	0,4290	h	Peón especialista	16,77	7,19	
Q040006B10	0,1070	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	8,85	
MT10010200	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 135	25,90	25,90	
MT01060010	0,0310	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	1,86	
Q081101A10	0,1070	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,15	
Q081100A01	0,1070	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04	
					Mano de Obra	13,75
					Maquinaria	9,04
					Material	27,76
					6% C.I.y redondeos	3,03



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>53,58 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.01.04 414.0040		m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1070	h	Capataz	20,54	2,20	
MO00000003	0,2140	h	Oficial 1ª	20,36	4,36	
MO00000006	0,4290	h	Peón especialista	16,77	7,19	
Q040006B10	0,1070	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	8,85	
MT10010195	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 180	26,11	26,11	
MT01060010	0,0310	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	1,86	
Q081101A10	0,1070	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,15	
Q081100A01	0,1070	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04	

Mano de Obra	13,75
Maquinaria	9,04
Material	27,97
6% C.I.y redondeos	3,05

<b>Total partida</b>	<b>53,81 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.01.05 414.0050		m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q040006B10	0,1250	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34	
MT10010190	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 mm CLASE 135	33,29	33,29	
MT01060010	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	2,41	
Q081101A10	0,1250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17	
Q081100A01	0,1250	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05	

Mano de Obra	16,05
Maquinaria	10,56
Material	35,70
6% C.I.y redondeos	3,74

<b>Total partida</b>	<b>66,05 €</b>
----------------------	----------------

SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

02.01.06 414.0060		m	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
----------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q040006B10	0,1250	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34	
MT10010185	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 mm CLASE 180	34,08	34,08	
MT01060010	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	2,41	
Q081101A10	0,1250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17	
Q081100A01	0,1250	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05	
					Mano de Obra	16,05
					Maquinaria	10,56
					Material	36,49
					6% C.I.y redondeos	3,79
					<b>Total partida</b>	<b>66,89 €</b>

SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.01.07  
414.0070

m

**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q040006B10	0,1250	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34	
MT10010180	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 90	41,39	41,39	
MT01060010	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	3,01	
Q081101A10	0,1250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17	
Q081100A01	0,1250	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05	
					Mano de Obra	16,05
					Maquinaria	10,56
					Material	44,40
					6% C.I.y redondeos	4,26
					<b>Total partida</b>	<b>75,27 €</b>

SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.01.08  
414.0080

m

**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q040006B10	0,1250	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34	
MT10010175	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 135	43,99	43,99	
MT01060010	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	3,01	
Q081101A10	0,1250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17	
Q081100A01	0,1250	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05	
					Mano de Obra	16,05
					Maquinaria	10,56
					Material	47,00
					6% C.I.y redondeos	4,42

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>78,03 €</b>
----------------------	----------------

SETENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

02.01.09 414.0090	m		<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q040006B10	0,1250	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	10,34	
MT10010170	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 180	46,00	46,00	
MT01060010	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	3,01	
Q081101A10	0,1250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,17	
Q081100A01	0,1250	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,05	

Mano de Obra	16,05
Maquinaria	10,56
Material	49,01
6% C.I.y redondeos	4,54

<b>Total partida</b>	<b>80,16 €</b>
----------------------	----------------

OCHENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

02.01.10 414.0100	m		<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010165	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 90	69,52	69,52	
MT01060010	0,0700	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	4,21	
Q081101A10	0,3000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	

Mano de Obra	19,25
Maquinaria	12,93
Material	73,73
6% C.I.y redondeos	6,35

<b>Total partida</b>	<b>112,26 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

02.01.11 414.0110	m		<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
----------------------	---	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010160	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 135	72,12	72,12	
MT01060010	0,0700	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	4,21	
Q081101A10	0,3000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	
					Mano de Obra	19,25
					Maquinaria	12,93
					Material	76,33
					6% C.I.y redondeos	6,51
					<b>Total partida</b>	<b>115,02 €</b>

CIENTO QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

02.01.12 m **TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CA-  
MA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL  
HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO  
800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON  
UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SU-  
MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLO-  
CACIÓN.**

414.0120

MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010155	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 180	77,04	77,04	
MT01060010	0,0700	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	4,21	
Q081101A10	0,3000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	
					Mano de Obra	19,25
					Maquinaria	12,93
					Material	81,25
					6% C.I.y redondeos	6,81
					<b>Total partida</b>	<b>120,24 €</b>

CIENTO VEINTE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02.01.13 m **TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CA-  
MA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL  
HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO  
1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON  
UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SU-  
MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLO-  
CACIÓN.**

414.0130

MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010150	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 mm CLASE 90	98,45	98,45	
MT01060010	0,0930	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	5,59	
Q081101A10	0,3000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	
					Mano de Obra	19,25
					Maquinaria	12,93
					Material	104,04
					6% C.I.y redondeos	8,17

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>144,39 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.01.14 414.0140	m		<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010145	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 mm CLASE 135	104,00	104,00	
MT01060010	0,0930	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	5,59	
Q081101A10	0,3000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	

Mano de Obra	19,25
Maquinaria	12,93
Material	109,59
6% C.I.y redondeos	8,51

<b>Total partida</b>	<b>150,28 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

02.01.15 414.0150	m		<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
Q040006B10	0,1500	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82,70	12,41	
MT10010140	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 mm CLASE 180	113,08	113,08	
MT01060010	0,0930	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	5,59	
Q081101A10	0,3000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,41	
Q081100A01	0,3000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	

Mano de Obra	19,25
Maquinaria	12,93
Material	118,67
6% C.I.y redondeos	9,05

<b>Total partida</b>	<b>159,90 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

02.01.16 414.0160	m		<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>			
----------------------	---	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010135	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 mm CLASE 90	132,60	132,60	
MT10106010	0,1180	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	7,10	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	139,70
6% C.I.y redondeos	10,94
<b>Total partida</b>	<b>193,24 €</b>

CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02.01.17  
414.0170

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010130	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 mm CLASE 135	142,03	142,03	
MT10106010	0,1180	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	7,10	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	149,13
6% C.I.y redondeos	11,50
<b>Total partida</b>	<b>203,23 €</b>

DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

02.01.18  
414.0180

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010125	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 mm CLASE 180	164,44	164,44	
MT01060010	0,1180	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	7,10	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	171,54
6% C.I.y redondeos	12,85
<b>Total partida</b>	<b>226,99 €</b>

DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.01.19  
414.0190

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010120	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 mm CLASE 90	186,66	186,66	
MT01060010	0,1600	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	9,62	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	196,28
6% C.I.y redondeos	14,33
<b>Total partida</b>	<b>253,21 €</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

02.01.20  
414.0200

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010115	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 mm CLASE 135	196,79	196,79	
MT01060010	0,1600	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	9,62	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	206,41
6% C.I.y redondeos	14,94
<b>Total partida</b>	<b>263,95 €</b>

DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.01.21  
414.0210

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010110	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 mm CLASE 180	213,54	213,54	
MT01060010	0,1600	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	9,62	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	223,16
6% C.I.y redondeos	15,95
<b>Total partida</b>	<b>281,71 €</b>

DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

02.01.22  
414.0220

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010105	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 90	279,93	279,93	
MT01060010	0,2060	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	12,39	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	292,32
6% C.I.y redondeos	20,10
<b>Total partida</b>	<b>355,02 €</b>

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

02.01.23  
414.0230

m **TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010100	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 135	289,73	289,73	
MT01060010	0,2060	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	12,39	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	302,12
6% C.I.y redondeos	20,68
<b>Total partida</b>	<b>365,40 €</b>

TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

02.01.24  
414.0240

m **TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86	
MO00000003	0,3750	h	Oficial 1ª	20,36	7,64	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q140000A05	0,1880	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	17,87	
MT10010095	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 180	325,45	325,45	
MT01060010	0,2060	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	12,39	
Q081101A10	0,3750	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,51	
Q081100A01	0,3750	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,14	

Mano de Obra	24,08
Maquinaria	18,52
Material	337,84
6% C.I.y redondeos	22,83
<b>Total partida</b>	<b>403,27 €</b>

CUATROCIENTOS TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.01.25  
414.0250

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,2500	h	Capataz	20,54	5,14	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	1,0000	h	Peón especialista	16,77	16,77	
Q140000A05	0,2500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	23,76	
MT10010090	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 mm CLASE 90	353,80	353,80	
MT01060010	0,2400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	14,43	
Q081101A10	0,5000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,68	
Q081100A01	0,5000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,19	

Mano de Obra	32,09
Maquinaria	24,63
Material	368,23
6% C.I.y redondeos	25,50
<b>Total partida</b>	<b>450,45 €</b>

CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.01.26  
414.0260

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2500	h	Capataz	20,54	5,14	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	1,0000	h	Peón especialista	16,77	16,77	
Q140000A05	0,2500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	23,76	
MT10010085	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 mm CLASE 135	369,24	369,24	
MT01060010	0,2400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	14,43	
Q081101A10	0,5000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,68	
Q081100A01	0,5000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,19	
					Mano de Obra	32,09
					Maquinaria	24,63
					Material	383,67
					6% C.I.y redondeos	26,42
					<b>Total partida</b>	<b>466,81 €</b>

CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.01.27  
414.0270

**m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**

MO00000002	0,2500	h	Capataz	20,54	5,14	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	1,0000	h	Peón especialista	16,77	16,77	
Q140000A05	0,2500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	23,76	
MT10010080	1,0000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 mm CLASE 180	403,41	403,41	
MT01060010	0,2400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	14,43	
Q081101A10	0,5000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,68	
Q081100A01	0,5000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,19	
					Mano de Obra	32,09
					Maquinaria	24,63
					Material	417,84
					6% C.I.y redondeos	28,47
					<b>Total partida</b>	<b>503,03 €</b>

QUINIENTOS TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS

### Capítulo: 02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN

02.02.01  
400.0010

**m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**

MO00000002	0,1620	h	Capataz	20,54	3,33	
MO00000003	0,3250	h	Oficial 1ª	20,36	6,62	
MO00000007	0,6500	h	Peón ordinario	16,60	10,79	
MT01060015	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	63,15	
MT01120020	0,0250	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	0,05	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01100320	0,0700	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,09	
					Mano de Obra	20,74
					Material	63,32
					6% C.I.y redondeos	5,04
					<b>Total partida</b>	<b>89,10 €</b>

OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.02.02 400.0020	m3		<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>			
MO00000002	0,1800	h	Capataz	20,54	3,70	
MO00000003	0,3610	h	Oficial 1ª	20,36	7,35	
MO00000007	0,9020	h	Peón ordinario	16,60	14,97	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
MT01120020	0,0250	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	0,05	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01100320	0,0700	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,09	

Mano de Obra	26,02
Material	69,69
6% C.I.y redondeos	5,74
<b>Total partida</b>	<b>101,45 €</b>

CIENTO UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**Capítulo: 02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE**

02.03.01 417.0010	m		<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010001	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 50 mm	2,02	2,02	
MT01030001	0,1050	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	2,08	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	4,10
6% C.I.y redondeos	0,43
<b>Total partida</b>	<b>7,57 €</b>

SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.03.02 417.0020	m		<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010005	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 100 mm	4,08	4,08	
MT01030001	0,1310	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	2,59	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	6,67
6% C.I.y redondeos	0,58
<b>Total partida</b>	<b>10,29 €</b>

DIEZ EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

02.03.03 417.0030	m		<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>			
----------------------	---	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1º	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010010	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 150 mm	6,40	6,40	
MT01030001	0,1670	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	3,30	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	9,70
6% C.I.y redondeos	0,76
<b>Total partida</b>	<b>13,50 €</b>

TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

02.03.04  
417.0040 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1º	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010015	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 250 mm	8,43	8,43	
MT01030001	0,2360	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	4,67	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	13,10
6% C.I.y redondeos	0,97
<b>Total partida</b>	<b>17,11 €</b>

DIECISIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

02.03.05  
417.0050 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1º	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010020	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 300 mm	12,40	12,40	
MT01030001	0,2720	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	5,38	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	17,78
6% C.I.y redondeos	1,25
<b>Total partida</b>	<b>22,07 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

02.03.06  
417.0060 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010025	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 400 mm	15,33	15,33	
MT01030001	0,3490	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	6,90	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	22,23
6% C.I.y redondeos	1,52

<b>Total partida</b>	<b>26,79 €</b>
----------------------	----------------

VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.03.07  
424.0010

m

**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 100 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21
MT10010045	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 100 mm	3,12	3,12
MT01030020	0,1310	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	1,44
MT05050001	2,0500	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	1,54
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	6,10
6% C.I.y redondeos	0,55

<b>Total partida</b>	<b>9,69 €</b>
----------------------	---------------

NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.03.08  
424.0020

m

**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21
MT10010050	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm	5,87	5,87
MT01030020	0,1670	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	1,84
MT05050001	2,3310	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	1,75
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	9,46
6% C.I.y redondeos	0,75

<b>Total partida</b>	<b>13,25 €</b>
----------------------	----------------

TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.03.09 424.0030		m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010055	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 250 mm	11,82	11,82	
MT01030020	0,2360	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	2,60	
MT05050001	2,8930	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	2,17	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
					Mano de Obra	2,31
					Maquinaria	0,73
					Material	16,59
					6% C.I.y redondeos	1,18
					<b>Total partida</b>	<b>20,81 €</b>

VEINTE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.03.10 424.0040		m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010060	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 300 mm	14,61	14,61	
MT01030020	0,2720	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	2,99	
MT05050001	3,1740	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	2,38	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
					Mano de Obra	2,31
					Maquinaria	0,73
					Material	19,98
					6% C.I.y redondeos	1,38
					<b>Total partida</b>	<b>24,40 €</b>

VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

02.03.11 424.0050		m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.</b>			
----------------------	--	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21	
MT10010065	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 400 mm	18,51	18,51	
MT01030020	0,3490	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	3,84	
MT05050001	3,7350	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	2,80	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	25,15
6% C.I.y redondeos	1,69
<b>Total partida</b>	<b>29,88 €</b>

VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.03.12  
424.0060

**m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21
MT10010070	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 600 mm	27,42	27,42
MT01030020	0,5190	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	5,71
MT05050001	4,8480	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	3,64
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73

Mano de Obra	2,31
Maquinaria	0,73
Material	36,77
6% C.I.y redondeos	2,39
<b>Total partida</b>	<b>42,20 €</b>

CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 02.04</b>	<b>ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE</b>
------------------------	---

02.04.01  
410.0010

**m3 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20, EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1850	h	Capataz	20,54	3,80	
MO00000003	0,3690	h	Oficial 1ª	20,36	7,51	
MO00000005	0,3690	h	Ayudante	16,87	6,23	
MO00000007	0,7380	h	Peón ordinario	16,60	12,25	
MT01060015	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	63,15	
MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120020	6,5000	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
MT10030005	0,4200	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,34	30,38	
Q010000A30	0,0450	h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,72	
Q010302C10	0,0450	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	0,79	
Q081100A01	0,1500	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,06	
Q081101A10	0,1500	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20	

Mano de Obra	29,79
Maquinaria	1,77
Material	107,77
6% C.I.y redondeos	8,36
<b>Total partida</b>	<b>147,69 €</b>

CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04.02  
410.0020

m3 **HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.**

MO00000002	0,1900	h	Capataz	20,54	3,90	
MO00000003	0,4100	h	Oficial 1ª	20,36	8,35	
MO00000005	0,4100	h	Ayudante	16,87	6,92	
MO00000007	0,7800	h	Peón ordinario	16,60	12,95	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120020	6,5000	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01110001	40,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	34,40	
MT01100005	0,4000	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,38	
MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
MT10030005	0,4200	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,34	30,38	
Q081100A01	0,2000	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,08	
Q081101A10	0,2000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,27	
Q010000A30	0,0500	h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,80	
Q010302C10	0,0500	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	0,88	

Mano de Obra	32,12
Maquinaria	2,03
Material	148,92
6% C.I.y redondeos	10,98
<b>Total partida</b>	<b>194,05 €</b>

CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.04.03 410.0030	m3		<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m<sup>3</sup> i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.</b>			
MO00000002	0,2100	h	Capataz	20,54	4,31	
MO00000003	0,4500	h	Oficial 1ª	20,36	9,16	
MO00000005	0,4500	h	Ayudante	16,87	7,59	
MO00000007	0,8400	h	Peón ordinario	16,60	13,94	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120020	6,5000	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	1,94	12,61	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01110001	60,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	51,60	
MT01100005	0,7800	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,73	
MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
MT10030005	0,4200	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 mm DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	72,34	30,38	
Q081100A01	0,2500	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,10	
Q081101A10	0,2500	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,34	
Q010000A30	0,0550	h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 80 kVA de potencia	16,01	0,88	
Q010302C10	0,0550	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m <sup>3</sup> /minuto de caudal	17,61	0,97	

Mano de Obra	35,00
Maquinaria	2,29
Material	166,47
6% C.I.y redondeos	12,23
<b>Total partida</b>	<b>215,99 €</b>

DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04.04 430.0010	m		<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0540	h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01060015	0,0420	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	2,53	
MT01070010	0,0030	m3	MORTERO M-80	69,95	0,21	
MT10010215	1,0000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,30 m DE ANCHO	14,61	14,61	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	

Mano de Obra	2,01
Maquinaria	1,78
Material	17,35
6% C.I.y redondeos	1,27
<b>Total partida</b>	<b>22,41 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.04.05 430.0020	m		<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>			
----------------------	---	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0540	h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01060015	0,0530	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	3,19	
MT01070010	0,0030	m3	MORTERO M-80	69,95	0,21	
MT10010220	1,0000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,40 m DE ANCHO	23,66	23,66	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	

Mano de Obra	2,01
Maquinaria	1,78
Material	27,06
6% C.I.y redondeos	1,85

<b>Total partida</b>	<b>32,70 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

02.04.06  
430.0030

**m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0540	h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01060015	0,0630	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	3,79	
MT01070010	0,0030	m3	MORTERO M-80	69,95	0,21	
MT10010225	1,0000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,50 m DE ANCHO	24,15	24,15	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	

Mano de Obra	2,01
Maquinaria	1,78
Material	28,15
6% C.I.y redondeos	1,92

<b>Total partida</b>	<b>33,86 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.04.07  
430.0040

**m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.**

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0540	h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01060015	0,0740	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,45	
MT01070010	0,0030	m3	MORTERO M-80	69,95	0,21	
MT10010230	1,0000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,60 m DE ANCHO	26,64	26,64	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	

Mano de Obra	2,01
Maquinaria	1,78
Material	31,30
6% C.I.y redondeos	2,11

<b>Total partida</b>	<b>37,20 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.04.08 430.0050		m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0360	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000006	0,0540	h	Peón especialista	16,77	0,91	
MT01060015	0,0840	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	5,05	
MT01070010	0,0050	m3	MORTERO M-80	69,95	0,35	
MT10010235	1,0000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,70 m DE ANCHO	29,30	29,30	
Q040201A01	0,0180	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,73	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	

Mano de Obra	2,01
Maquinaria	1,78
Material	34,70
6% C.I.y redondeos	2,31
<b>Total partida</b>	<b>40,80 €</b>

CUARENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

02.04.09 430.0060		m	<b>BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m DE ANCHO INTERIOR i/ ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.</b>			
MO00000002	0,3500	h	Capataz	20,54	7,19	
MO00000003	1,2500	h	Oficial 1ª	20,36	25,45	
MO00000006	2,5000	h	Peón especialista	16,77	41,93	
MT01060015	1,2350	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	74,27	
MT01100320	0,6910	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	0,88	
MT01120001	2,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,78	
MT01120005	0,8630	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,08	
MT01120050	0,2100	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,37	
Q040201A01	0,3600	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	14,69	
Q060203A01	0,3600	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	28,41	
Q081100A01	0,1080	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,04	
Q081101A10	0,1080	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,15	

Mano de Obra	74,57
Maquinaria	43,29
Material	77,38
6% C.I.y redondeos	11,71
<b>Total partida</b>	<b>206,95 €</b>

DOSCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.04.10 430.0070		m	<b>BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m DE ANCHO INTERIOR i/ ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.</b>			
----------------------	--	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	2,0000	h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000006	3,0000	h	Peón especialista	16,77	50,31	
MT01060015	2,4530	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	147,52	
MT01100320	1,2600	kg	CLAVOS DE ACERO	1,27	1,60	
MT01120001	2,5000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,98	
MT01120005	1,1500	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,44	
MT01120050	0,2630	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,46	
Q040201A01	0,6000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	24,48	
Q060203A01	0,6000	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	47,36	
Q081100A01	0,1650	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,06	
Q081101A10	0,1650	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,22	

Mano de Obra	111,57
Maquinaria	72,12
Material	152,00
6% C.I.y redondeos	20,14

<b>Total partida</b>	<b>355,83 €</b>
----------------------	-----------------

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Capítulo: 02.05 ENCACHADO DE PIEDRA**

02.05.01 m2 **ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4.**  
660.0010

MO00000002	0,0410	h	Capataz	20,54	0,84	
MO00000003	0,0820	h	Oficial 1ª	20,36	1,67	
MO00000007	0,2000	h	Peón ordinario	16,60	3,32	
MT01030030	0,3000	m3	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO	16,10	4,83	
MT01060015	0,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	3,01	
MT01070005	0,0300	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,33	
Q060201A01	0,1230	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	7,14	
MT01010001	0,0120	m3	AGUA	0,58	0,01	

Mano de Obra	5,83
Maquinaria	7,14
Material	10,18
6% C.I.y redondeos	1,39

<b>Total partida</b>	<b>24,54 €</b>
----------------------	----------------

VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**Capítulo: 02.06 PATE DE ACERO**

02.06.01 ud **PATÉ DE ACERO REVESTIDO CON POLI-PROPILENO.**  
418.0010

MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT10030001	1,0000	ud	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm	4,57	4,57	
MT01070010	0,0010	m3	MORTERO M-80	69,95	0,07	
MT01010001	0,0120	m3	AGUA	0,58	0,01	

Mano de Obra	1,66
Material	4,65
6% C.I.y redondeos	0,38

<b>Total partida</b>	<b>6,69 €</b>
----------------------	---------------

SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 02.07 VARIOS DRENAJE**

02.07.01 413.0010	m		<b>CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.</b>			
MO00000002	0,1800	h	Capataz	20,54	3,70	
MO00000003	0,0900	h	Oficial 1ª	20,36	1,83	
MO00000007	0,1800	h	Peón ordinario	16,60	2,99	
MT10020005	1,0000	m	CAZ PREFABRICADO	30,00	30,00	
MT01010001	0,0120	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01070005	0,0010	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	0,08	
MT01060015	0,0680	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	4,09	
MT01120045	0,0010	m3	MADERA PARA ENCOFRAR	211,52	0,21	
MT01120040	0,0200	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,03	
MT01120050	0,0060	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,01	
Q020001A10	0,0250	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	1,05	0,03	
Q050000A05	0,0250	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	4,75	0,12	
Q040201A01	0,0250	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,02	

Mano de Obra	8,52
Maquinaria	1,17
Material	34,43
6% C.I.y redondeos	2,65
<b>Total partida</b>	<b>46,77 €</b>

CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.07.02 413.0020	m		<b>DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 65 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>			
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0720	h	Oficial 1ª	20,36	1,47	
MO00000007	0,1440	h	Peón ordinario	16,60	2,39	
MT05050015	0,2040	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,11	
MT10010035	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 65 mm	1,59	1,59	
Q060201A01	0,0360	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,09	
Q030002E01	0,0360	h	Máquinas para perforación, sondeos, hinca y pantalla, de neumáticos con martillo en fondo. De 51 a 76 mm de diámetro de perforación	36,72	1,32	

Mano de Obra	3,96
Maquinaria	3,41
Material	1,70
6% C.I.y redondeos	0,54
<b>Total partida</b>	<b>9,61 €</b>

NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

02.07.03 413.0030	m		<b>DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE 75 mm RANURADO, PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA, PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</b>			
----------------------	---	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0720	h	Oficial 1ª	20,36	1,47	
MO00000007	0,1440	h	Peón ordinario	16,60	2,39	
MT05050015	0,2360	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,13	
MT10010040	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 75 mm	2,43	2,43	
Q060201A01	0,0360	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,09	
Q030002E01	0,0360	h	Máquinas para perforación, sondeos, hincas y pantalla, de neumáticos con martillo en fondo. De 51 a 76 mm de diámetro de perforación	36,72	1,32	

Mano de Obra	3,96
Maquinaria	3,41
Material	2,56
6% C.I.y redondeos	0,60
<b>Total partida</b>	<b>10,53 €</b>

DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.07.04  
332.1000

m3

**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m<sup>2</sup>, PARA TODAS PERMEABILIDADES.**

MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000006	0,2400	h	Peón especialista	16,77	4,02	
MT01030020	1,0000	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	11,00	
Q040201A01	0,0600	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,45	
MT03050040	0,6190	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm	3,72	2,30	

Mano de Obra	4,14
Maquinaria	2,45
Material	13,30
6% C.I.y redondeos	1,19
<b>Total partida</b>	<b>21,08 €</b>

VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

**Capítulo: 03 ESTRUCTURAS**

**Capítulo: 03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS**

**Capítulo: 03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO**

03.01.01.01  
630.0010

m2

**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**

MO00000002	0,0870	h	Capataz	20,54	1,79	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,4310	h	Peón ordinario	16,60	7,15	
MT02040020	1,0000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE MENOS DE 6 m DE ALTO i/JUNTAS Y FLEJES	56,85	56,85	
MT01060015	0,0150	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	0,90	
Q140000A05	0,1650	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	15,68	
AUX332.0100	4,5000	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	43,65	

Mano de Obra	13,01
Maquinaria	15,68
Material	57,75
Precios auxiliares	43,65
6% C.I.y redondeos	7,81
<b>Total partida</b>	<b>137,90 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

03.01.01.02 630.0020	m2		<b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m &lt; H &lt;= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>			
MO00000002	0,0970	h	Capataz	20,54	1,99	
MO00000003	0,2240	h	Oficial 1ª	20,36	4,56	
MO00000007	0,4850	h	Peón ordinario	16,60	8,05	
MT02040025	1,0000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 6 m A 12 m DE ALTO i/JUNTAS Y FLEJES	68,50	68,50	
MT01060015	0,0150	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	0,90	
Q140000A10	0,1700	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t	124,54	21,17	
AUX332.0100	5,2500	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	50,93	

Mano de Obra	14,60
Maquinaria	21,17
Material	69,40
Precios auxiliares	50,93
6% C.I.y redondeos	9,37

<b>Total partida</b>	<b>165,47 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.01.01.03 630.0030	m2		<b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m &lt; H &lt;= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1110	h	Capataz	20,54	2,28	
MO00000003	0,2520	h	Oficial 1ª	20,36	5,13	
MO00000007	0,5490	h	Peón ordinario	16,60	9,11	
MT02040030	1,0000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 12 m A 18 m DE ALTO i/ JUNTAS Y FLEJES	80,50	80,50	
MT01060015	0,0150	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	0,90	
Q140000A15	0,1950	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	31,61	
AUX332.0100	6,5000	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	63,05	

Mano de Obra	16,52
Maquinaria	31,61
Material	81,40
Precios auxiliares	63,05
6% C.I.y redondeos	11,55

<b>Total partida</b>	<b>204,13 €</b>
----------------------	-----------------

DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

03.01.01.04 630.0040	m2		<b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 18 m &lt; H &lt;= 24 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>			
-------------------------	----	--	---	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1340	h	Capataz	20,54	2,75	
MO00000003	0,3050	h	Oficial 1ª	20,36	6,21	
MO00000007	0,6620	h	Peón ordinario	16,60	10,99	
MT02040035	1,0000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 18 m A 24 m DE ALTO i/JUNTAS Y FLEJES	95,68	95,68	
MT01060015	0,0150	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	0,90	
Q140000A15	0,2100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	34,04	
AUX332.0100	9,0000	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,70	87,30	

Mano de Obra	19,95
Maquinaria	34,04
Material	96,58
Precios auxiliares	87,3
6% C.I.y redondeos	14,27
<b>Total partida</b>	<b>252,14 €</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

#### Capítulo: 03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA

03.01.02.01 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.0010						
MO00000002	0,0380	h	Capataz	20,54	0,78	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT03020060	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 90 cm	1.000,00	1.000,00	
Q140000B10	0,2000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	34,92	

Mano de Obra	9,83
Maquinaria	34,92
Material	1.000,00
6% C.I.y redondeos	62,69
<b>Total partida</b>	<b>1.107,44 €</b>

MIL CIENTO SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.02.02 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.0020						
MO00000002	0,0410	h	Capataz	20,54	0,84	
MO00000003	0,2100	h	Oficial 1ª	20,36	4,28	
MO00000007	0,3100	h	Peón ordinario	16,60	5,15	
MT03020065	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 100 cm	1.035,00	1.035,00	
Q140000B10	0,2100	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	36,66	

Mano de Obra	10,27
Maquinaria	36,66
Material	1.035,00
6% C.I.y redondeos	64,92
<b>Total partida</b>	<b>1.146,85 €</b>

MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.02.03 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.0030

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0430	h	Capataz	20,54	0,88	
MO00000003	0,2400	h	Oficial 1ª	20,36	4,89	
MO00000007	0,3400	h	Peón ordinario	16,60	5,64	
MT03020070	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 120 cm	1.070,00	1.070,00	
Q140000B10	0,2400	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	41,90	

Mano de Obra	11,41
Maquinaria	41,90
Material	1.070,00
6% C.I.y redondeos	67,40

<b>Total partida</b>	<b>1.190,71 €</b>
----------------------	-------------------

MIL CIENTO NOVENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

03.01.02.04  
614.0040

m

**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,2700	h	Oficial 1ª	20,36	5,50	
MO00000007	0,3700	h	Peón ordinario	16,60	6,14	
MT03020075	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 140 cm	1.105,00	1.105,00	
Q140000C05	0,2700	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	60,55	

Mano de Obra	12,61
Maquinaria	60,55
Material	1.105,00
6% C.I.y redondeos	70,69

<b>Total partida</b>	<b>1.248,85 €</b>
----------------------	-------------------

MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.02.05  
614.0050

m

**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT03020080	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 160 cm	1.140,00	1.140,00	
Q140000C05	0,3000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	67,28	

Mano de Obra	13,78
Maquinaria	67,28
Material	1.140,00
6% C.I.y redondeos	73,26

<b>Total partida</b>	<b>1.294,32 €</b>
----------------------	-------------------

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.02.06  
614.0060

m

**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=180 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0580	h	Capataz	20,54	1,19	
MO00000003	0,3300	h	Oficial 1ª	20,36	6,72	
MO00000007	0,4300	h	Peón ordinario	16,60	7,14	
MT03020085	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 180 cm	1.175,00	1.175,00	
Q140000C05	0,3300	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	74,01	

Mano de Obra	15,05
Maquinaria	74,01
Material	1.175,00
6% C.I.y redondeos	75,84
<b>Total partida</b>	<b>1.339,90 €</b>

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

03.01.02.07  
614.0070 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000002	0,0640	h	Capataz	20,54	1,31	
MO00000003	0,3600	h	Oficial 1ª	20,36	7,33	
MO00000007	0,4600	h	Peón ordinario	16,60	7,64	
MT03020090	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 200 cm	1.230,00	1.230,00	
Q140000C05	0,3650	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	81,85	

Mano de Obra	16,28
Maquinaria	81,85
Material	1.230,00
6% C.I.y redondeos	79,69
<b>Total partida</b>	<b>1.407,82 €</b>

MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.02.08  
614.0080 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000002	0,0700	h	Capataz	20,54	1,44	
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT03020095	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 220 cm	1.400,00	1.400,00	
Q140000C05	0,4000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	89,70	

Mano de Obra	17,88
Maquinaria	89,70
Material	1.400,00
6% C.I.y redondeos	90,45
<b>Total partida</b>	<b>1.598,03 €</b>

MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

03.01.02.09  
614.0090 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=90 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0760	h	Capataz	20,54	1,56	
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO00000007	0,6000	h	Peón ordinario	16,60	9,96	
MT03020195	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 90 cm	1.420,00	1.420,00	
Q140000B10	0,4000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	69,83	

Mano de Obra	19,66
Maquinaria	69,83
Material	1.420,00
6% C.I.y redondeos	90,57
<b>Total partida</b>	<b>1.600,06 €</b>

MIL SEISCIENTOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

03.01.02.10  
614.0100

m

**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=120 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000002	0,0860	h	Capataz	20,54	1,77	
MO00000003	0,4800	h	Oficial 1ª	20,36	9,77	
MO00000007	0,6800	h	Peón ordinario	16,60	11,29	
MT03020200	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 120 cm	1.470,00	1.470,00	
Q140000B10	0,4800	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	83,80	

Mano de Obra	22,83
Maquinaria	83,80
Material	1.470,00
6% C.I.y redondeos	94,60
<b>Total partida</b>	<b>1.671,23 €</b>

MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

03.01.02.11  
614.0110

m

**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=140 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000002	0,0940	h	Capataz	20,54	1,93	
MO00000003	0,5400	h	Oficial 1ª	20,36	10,99	
MO00000007	0,7400	h	Peón ordinario	16,60	12,28	
MT03020205	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 140 cm	1.620,00	1.620,00	
Q140000B10	0,5400	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	174,58	94,27	

Mano de Obra	25,20
Maquinaria	94,27
Material	1.620,00
6% C.I.y redondeos	104,37
<b>Total partida</b>	<b>1.843,84 €</b>

MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.02.12  
614.0120

m

**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=160 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,6000	h	Oficial 1ª	20,36	12,22	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT03020210	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 160 cm	1.640,00	1.640,00	
Q140000C05	0,6000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	134,56	

Mano de Obra	27,55
Maquinaria	134,56
Material	1.640,00
6% C.I.y redondeos	108,13

<b>Total partida</b>	<b>1.910,24 €</b>
----------------------	-------------------

MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

03.01.02.13 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTE-SA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**  
614.0130

MO00000002	0,1160	h	Capataz	20,54	2,38	
MO00000003	0,6600	h	Oficial 1ª	20,36	13,44	
MO00000007	0,8600	h	Peón ordinario	16,60	14,28	
MT03020215	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 180 cm	1.700,00	1.700,00	
Q140000C05	0,6600	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	148,01	

Mano de Obra	30,10
Maquinaria	148,01
Material	1.700,00
6% C.I.y redondeos	112,69

<b>Total partida</b>	<b>1.990,80 €</b>
----------------------	-------------------

MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

03.01.02.14 m **VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTE-SA TIPO MONOCAJÓN DE H=200 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**  
614.0140

MO00000002	0,1280	h	Capataz	20,54	2,63	
MO00000003	0,7200	h	Oficial 1ª	20,36	14,66	
MO00000007	0,9200	h	Peón ordinario	16,60	15,27	
MT03020220	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 200 cm	1.900,00	1.900,00	
Q140000C05	0,7300	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	224,26	163,71	

Mano de Obra	32,56
Maquinaria	163,71
Material	1.900,00
6% C.I.y redondeos	125,78

<b>Total partida</b>	<b>2.222,05 €</b>
----------------------	-------------------

DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.01.03 VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T**

03.01.03.01 m **VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=90 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**  
614.1000

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0270	h	Oficial 1ª	20,36	0,55	
MO00000002	0,1400	h	Capataz	20,54	2,88	
MO00000007	0,2100	h	Peón ordinario	16,60	3,49	
MT03020155	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 90 cm CANTO	285,45	285,45	
Q140000A15	0,1400	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	22,69	

Mano de Obra	6,92
Maquinaria	22,69
Material	285,45
6% C.I.y redondeos	18,90

<b>Total partida</b>	<b>333,96 €</b>
----------------------	-----------------

TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.01.03.02 m **VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.1010

MO00000003	0,0290	h	Oficial 1ª	20,36	0,59	
MO00000002	0,1470	h	Capataz	20,54	3,02	
MO00000007	0,2170	h	Peón ordinario	16,60	3,60	
MT03020160	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 100 cm CANTO	288,50	288,50	
Q140000A15	0,1470	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	23,83	

Mano de Obra	7,21
Maquinaria	23,83
Material	288,50
6% C.I.y redondeos	19,17

<b>Total partida</b>	<b>338,71 €</b>
----------------------	-----------------

TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

03.01.03.03 m **VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.1020

MO00000003	0,0300	h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000002	0,1680	h	Capataz	20,54	3,45	
MO00000007	0,2380	h	Peón ordinario	16,60	3,95	
MT03020165	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 120 cm CANTO	322,93	322,93	
Q140000A15	0,1680	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	27,23	

Mano de Obra	8,01
Maquinaria	27,23
Material	322,93
6% C.I.y redondeos	21,49

<b>Total partida</b>	<b>379,66 €</b>
----------------------	-----------------

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.01.03.04 m **VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.1030

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0330	h	Oficial 1ª	20,36	0,67	
MO00000002	0,1890	h	Capataz	20,54	3,88	
MO00000007	0,2590	h	Peón ordinario	16,60	4,30	
MT03020170	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 140 cm CANTO	365,32	365,32	
Q140000A15	0,1890	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	30,64	

Mano de Obra	8,85
Maquinaria	30,64
Material	365,32
6% C.I.y redondeos	24,29

<b>Total partida</b>	<b>429,10 €</b>
----------------------	-----------------

CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

03.01.03.05  
614.1040

m

**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000003	0,0350	h	Oficial 1ª	20,36	0,71	
MO00000002	0,2100	h	Capataz	20,54	4,31	
MO00000007	0,2800	h	Peón ordinario	16,60	4,65	
MT03020175	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 160 cm CANTO	400,25	400,25	
Q140000A15	0,2100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	34,04	

Mano de Obra	9,67
Maquinaria	34,04
Material	400,25
6% C.I.y redondeos	26,64

<b>Total partida</b>	<b>470,60 €</b>
----------------------	-----------------

CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

03.01.03.06  
614.1050

m

**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=180 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

MO00000003	0,0410	h	Oficial 1ª	20,36	0,83	
MO00000002	0,2310	h	Capataz	20,54	4,74	
MO00000007	0,3010	h	Peón ordinario	16,60	5,00	
MT03020180	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 180 cm CANTO	416,84	416,84	
Q140000A15	0,2310	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	37,44	

Mano de Obra	10,57
Maquinaria	37,44
Material	416,84
6% C.I.y redondeos	27,89

<b>Total partida</b>	<b>492,74 €</b>
----------------------	-----------------

CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.03.07  
614.1060

m

**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

## Justificación de precios

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000003	0,0450	h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO0000002	0,2520	h	Capataz	20,54	5,18	
MO0000007	0,3220	h	Peón ordinario	16,60	5,35	
MT03020185	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 200 cm CANTO	500,52	500,52	
Q140000A15	0,2560	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	41,50	

Mano de Obra	11,45
Maquinaria	41,50
Material	500,52
6% C.I.y redondeos	33,21
<b>Total partida</b>	<b>586,68 €</b>

QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.01.03.08 m **VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=220 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**

614.1070

MO0000003	0,0490	h	Oficial 1ª	20,36	1,00	
MO0000002	0,2800	h	Capataz	20,54	5,75	
MO0000007	0,3500	h	Peón ordinario	16,60	5,81	
MT03020190	1,0000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 220 cm CANTO	692,27	692,27	
Q140000A15	0,2800	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	45,39	

Mano de Obra	12,56
Maquinaria	45,39
Material	692,27
6% C.I.y redondeos	45,01
<b>Total partida</b>	<b>795,23 €</b>

SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN**

03.01.04.01 m **MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,25 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**

630.1000

MO0000002	0,0080	h	Capataz	20,54	0,16	
MO0000003	0,2520	h	Oficial 1ª	20,36	5,13	
MO0000006	0,4060	h	Peón especialista	16,77	6,81	
MT10040001	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 1,25 mm	305,25	305,25	
MT01060015	0,3300	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,85	
MT01030050	0,2200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	1,80	
Q140000D01	0,4000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	113,34	

Mano de Obra	12,10
Maquinaria	113,34
Material	326,90
6% C.I.y redondeos	27,14
<b>Total partida</b>	<b>479,48 €</b>

CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.04.02 630.1010		m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>			
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,3020	h	Oficial 1ª	20,36	6,15	
MO00000006	0,4870	h	Peón especialista	16,77	8,17	
MT10040005	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 1,50 m	321,60	321,60	
MT01060015	0,3300	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,85	
MT01030050	0,2200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	1,80	
Q140000D01	0,4200	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	119,00	

Mano de Obra	14,53
Maquinaria	119,00
Material	343,25
6% C.I.y redondeos	28,61
<b>Total partida</b>	<b>505,39 €</b>

QUINIENTOS CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.01.04.03 630.1020		m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>			
MO00000002	0,0130	h	Capataz	20,54	0,27	
MO00000003	0,4030	h	Oficial 1ª	20,36	8,21	
MO00000006	0,6500	h	Peón especialista	16,77	10,90	
MT10040010	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 2,00 m	428,80	428,80	
MT01060015	0,3300	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,85	
MT01030050	0,2200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	1,80	
Q140000D01	0,4600	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	130,34	

Mano de Obra	19,38
Maquinaria	130,34
Material	450,45
6% C.I.y redondeos	36,01
<b>Total partida</b>	<b>636,18 €</b>

SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

03.01.04.04 630.1030		m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>			
-------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0160	h	Capataz	20,54	0,33	
MO00000003	0,5040	h	Oficial 1ª	20,36	10,26	
MO00000006	0,8120	h	Peón especialista	16,77	13,62	
MT10040015	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 2,50 m	536,00	536,00	
MT01060015	0,3300	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,85	
MT01030050	0,2200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	1,80	
Q140000D01	0,5000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	141,67	

Mano de Obra	24,21
Maquinaria	141,67
Material	557,65
6% C.I.y redondeos	43,41
<b>Total partida</b>	<b>766,94 €</b>

SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.04.05  
630.1040

m

**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**

MO00000002	0,0160	h	Capataz	20,54	0,33	
MO00000003	0,5040	h	Oficial 1ª	20,36	10,26	
MO00000006	0,8120	h	Peón especialista	16,77	13,62	
MT10040020	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 2,50 X 2,00 m	538,00	538,00	
MT01060015	0,4050	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	24,36	
MT01030050	0,2700	t	ARENAS CALIZAS	8,18	2,21	
Q140000D01	0,5000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	141,67	

Mano de Obra	24,21
Maquinaria	141,67
Material	564,57
6% C.I.y redondeos	43,83
<b>Total partida</b>	<b>774,28 €</b>

SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.01.04.06  
630.1050

m

**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**

MO00000002	0,0200	h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,6300	h	Oficial 1ª	20,36	12,83	
MO00000006	1,0150	h	Peón especialista	16,77	17,02	
MT10040025	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 2,50 X 2,50 m	670,00	670,00	
MT01060015	0,4050	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	24,36	
MT01030050	0,2700	t	ARENAS CALIZAS	8,18	2,21	
Q140000D01	0,5600	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	158,67	

Mano de Obra	30,26
Maquinaria	158,67
Material	696,57
6% C.I.y redondeos	53,13
<b>Total partida</b>	<b>938,63 €</b>

NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.04.07 630.1060		m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>			
MO00000002	0,0190	h	Capataz	20,54	0,39	
MO00000003	0,6050	h	Oficial 1ª	20,36	12,32	
MO00000006	0,9740	h	Peón especialista	16,77	16,33	
MT10040030	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 3,00 X 2,00 m	643,20	643,20	
MT01060015	0,4800	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	28,87	
MT01030050	0,3200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	2,62	
Q140000D01	0,5500	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	155,84	

Mano de Obra	29,04
Maquinaria	155,84
Material	674,69
6% C.I.y redondeos	51,57
<b>Total partida</b>	<b>911,14 €</b>

NOVECIENTOS ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

03.01.04.08 630.1070		m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>			
MO00000002	0,0240	h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,7560	h	Oficial 1ª	20,36	15,39	
MO00000006	1,2180	h	Peón especialista	16,77	20,43	
MT10040035	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 3,00 X 2,50 m	804,00	804,00	
MT01060015	0,4800	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	28,87	
MT01030050	0,3200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	2,62	
Q140000D01	0,6000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	170,00	

Mano de Obra	36,31
Maquinaria	170,00
Material	835,49
6% C.I.y redondeos	62,51
<b>Total partida</b>	<b>1.104,31 €</b>

MIL CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

03.01.04.09 630.1080		m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>			
-------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0290	h	Capataz	20,54	0,60	
MO00000003	0,9070	h	Oficial 1ª	20,36	18,47	
MO00000007	1,4620	h	Peón ordinario	16,60	24,27	
MT10040040	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 3,00 X 3,00 m	964,80	964,80	
MT01060015	0,4800	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	28,87	
MT01030050	0,3200	t	ARENAS CALIZAS	8,18	2,62	
Q140000D01	0,7000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	198,34	

Mano de Obra	43,34
Maquinaria	198,34
Material	996,29
6% C.I.y redondeos	74,28

<b>Total partida</b>	<b>1.312,25 €</b>
----------------------	-------------------

MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

03.01.04.10  
630.1090

**m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**

MO00000002	0,0280	h	Capataz	20,54	0,58	
MO00000003	0,8820	h	Oficial 1ª	20,36	17,96	
MO00000006	1,4210	h	Peón especialista	16,77	23,83	
MT10040045	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 3,50 X 2,50 m	938,00	938,00	
MT01060015	0,5550	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	33,38	
MT01030050	0,3700	t	ARENAS CALIZAS	8,18	3,03	
Q140000D01	0,6500	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	184,17	

Mano de Obra	42,37
Maquinaria	184,17
Material	974,41
6% C.I.y redondeos	72,06

<b>Total partida</b>	<b>1.273,01 €</b>
----------------------	-------------------

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO

03.01.04.11  
630.1100

**m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:3,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**

MO00000002	0,0390	h	Capataz	20,54	0,80	
MO00000003	1,2350	h	Oficial 1ª	20,36	25,14	
MO00000006	1,9890	h	Peón especialista	16,77	33,36	
MT10050050	1,0000	m	MARCO PREFABRICADO, 3,50 X 3,50 m	1.313,20	1.313,20	
MT01060015	0,5550	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	33,38	
MT01030050	0,3700	t	ARENAS CALIZAS	8,18	3,03	
Q140000D01	0,8000	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	283,34	226,67	

Mano de Obra	59,30
Maquinaria	226,67
Material	1.349,61
6% C.I.y redondeos	98,13

<b>Total partida</b>	<b>1.733,71 €</b>
----------------------	-------------------

MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO**

03.01.05.01 m2 **MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).**  
630.2000

MO00000003	0,0800	h	Oficial 1ª	20,36	1,63	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MO00000007	0,0900	h	Peón ordinario	16,60	1,49	
MT02040001	1,0000	m2	MURO HA PREFABRICADO MENOR O IGUAL 6 m DE ALTO	91,89	91,89	
Q14000A05	0,1000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	9,50	
Q060203A01	0,0780	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	6,16	

Mano de Obra	5,65
Maquinaria	15,66
Material	91,89
6% C.I.y redondeos	6,79
<b>Total partida</b>	<b>119,99 €</b>

CIENTO DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.01.05.02 m2 **MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).**  
630.2010

MO00000003	0,1030	h	Oficial 1ª	20,36	2,10	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
MO00000007	0,1330	h	Peón ordinario	16,60	2,21	
MT02040005	1,0000	m2	MURO HA PREFABRICADO DE 6 A 9 m DE ALTO	97,81	97,81	
Q14000A05	0,1500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	14,25	
Q060203A01	0,0850	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	6,71	

Mano de Obra	7,68
Maquinaria	20,96
Material	97,81
6% C.I.y redondeos	7,59
<b>Total partida</b>	<b>134,04 €</b>

CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

03.01.05.03 m2 **MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).**  
630.2020

MO00000003	0,1260	h	Oficial 1ª	20,36	2,57	
MO00000005	0,2500	h	Ayudante	16,87	4,22	
MO00000007	0,1760	h	Peón ordinario	16,60	2,92	
MT02040010	1,0000	m2	MURO HA PREFABRICADO DE 9 A 12 m DE ALTO	141,85	141,85	
Q14000A05	0,2000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	19,01	
Q060204A01	0,0920	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	8,05	

Mano de Obra	9,71
Maquinaria	27,06
Material	141,85
6% C.I.y redondeos	10,72
<b>Total partida</b>	<b>189,34 €</b>

CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.05.04 m2 **MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).**  
630.2030

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,3000	h	Ayudante	16,87	5,06	
MO00000007	0,2200	h	Peón ordinario	16,60	3,65	
MT02040015	1,0000	m2	MURO HA PREFABRICADO DE 12 A 15 m DE ALTO	169,53	169,53	
Q140000A05	0,2500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	23,76	
Q060206A01	0,1000	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	103,43	10,34	

Mano de Obra	11,76
Maquinaria	34,10
Material	169,53
6% C.I.y redondeos	12,92

<b>Total partida</b>	<b>228,31 €</b>
----------------------	-----------------

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS**

03.01.06.01 m2 **PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**  
630.3000

MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT03030005	1,0000	m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADADO HA-25	24,41	24,41	
Q140000A15	0,0800	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	12,97	

Mano de Obra	7,57
Maquinaria	12,97
Material	24,41
6% C.I.y redondeos	2,70

<b>Total partida</b>	<b>47,65 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.06.02 m2 **PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**  
630.3010

MO00000002	0,0240	h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000007	0,2800	h	Peón ordinario	16,60	4,65	
MT03030001	1,0000	m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 ARMADO CON CELOSÍA	40,05	40,05	
Q140000A15	0,1200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	19,45	

Mano de Obra	8,80
Maquinaria	19,45
Material	40,05
6% C.I.y redondeos	4,10

<b>Total partida</b>	<b>72,40 €</b>
----------------------	----------------

SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA**
**Capítulo: 03.02.01 HORMIGONES**

03.02.01.01 m3 **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**  
610.0010

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,0300	h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000007	0,0400	h	Peón ordinario	16,60	0,66	
MT01060001	1,0500	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	47,07	
Q081100A05	0,1300	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,18	
					Mano de Obra	1,48
					Maquinaria	0,24
					Material	47,07
					6% C.I.y redondeos	2,93
					<b>Total partida</b>	<b>51,72 €</b>

CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.01.02 610.0020	m3		<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000002	0,0260	h	Capataz	20,54	0,53	
MO00000003	0,0510	h	Oficial 1ª	20,36	1,04	
MO00000007	0,0610	h	Peón ordinario	16,60	1,01	
MT01060015	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	63,15	
Q081100A05	0,1300	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,06	
Q081101A10	0,1300	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,18	
					Mano de Obra	2,58
					Maquinaria	0,24
					Material	63,15
					6% C.I.y redondeos	3,96
					<b>Total partida</b>	<b>69,93 €</b>

SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.01.03 610.0030	m3		<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>			
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1500	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07	
Q081101A10	0,1500	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20	
					Mano de Obra	9,14
					Maquinaria	4,47
					Material	69,52
					6% C.I.y redondeos	4,99
					<b>Total partida</b>	<b>88,12 €</b>

OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

03.02.01.04 610.0040	m3		<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>			
-------------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0560	h	Capataz	20,54	1,15	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,3130	h	Peón ordinario	16,60	5,20	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1880	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1880	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,26	
Q080702C01	0,0500	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	9,54	

Mano de Obra	11,44
Maquinaria	9,88
Material	69,52
6% C.I.y redondeos	5,45
<b>Total partida</b>	<b>96,29 €</b>

NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.02.01.05  
610.0050

m3

**HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

MO00000002	0,0520	h	Capataz	20,54	1,07	
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68	
MO00000007	0,2880	h	Peón ordinario	16,60	4,78	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
Q081100A05	0,1730	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1730	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87	

Mano de Obra	10,53
Maquinaria	7,19
Material	69,52
6% C.I.y redondeos	5,23
<b>Total partida</b>	<b>92,47 €</b>

NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.02.01.06  
610.0060

m3

**HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
MT01060050	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44	
Q081100A05	0,1500	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07	
Q081101A10	0,1500	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20	
Q080702C01	0,0220	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20	

Mano de Obra	9,14
Maquinaria	4,47
Material	77,44
6% C.I.y redondeos	5,46
<b>Total partida</b>	<b>96,51 €</b>

NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.01.07  
610.0070

m3

**HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0520	h	Capataz	20,54	1,07	
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68	
MO00000007	0,2880	h	Peón ordinario	16,60	4,78	
MT01060050	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44	
Q081100A05	0,1730	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,1730	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24	
Q080702C01	0,0360	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87	

Mano de Obra	10,53
Maquinaria	7,19
Material	77,44
6% C.I.y redondeos	5,71
<b>Total partida</b>	<b>100,87 €</b>

CIEN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.02.01.08 610.0080	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>			
MO00000002	0,0560	h	Capataz	20,54	1,15
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09
MO00000007	0,3130	h	Peón ordinario	16,60	5,20
MT01060050	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44
Q081100A05	0,1880	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08
Q081101A10	0,1880	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,26
Q080702C01	0,0500	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	9,54

Mano de Obra	11,44
Maquinaria	9,88
Material	77,44
6% C.I.y redondeos	5,93
<b>Total partida</b>	<b>104,69 €</b>

CIENTO CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02.01.09 610.0090	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>			
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15
MT01060055	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	76,40	80,22
Q081100A05	0,1500	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07
Q081101A10	0,1500	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20
Q080702C01	0,0220	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20

Mano de Obra	9,14
Maquinaria	4,47
Material	80,22
6% C.I.y redondeos	5,63
<b>Total partida</b>	<b>99,46 €</b>

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.01.10 610.0100	m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>			
-------------------------	----	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	0,0520	h	Capataz	20,54	1,07		
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68		
MO00000007	0,2880	h	Peón ordinario	16,60	4,78		
MT01060055	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	76,40	80,22		
Q081100A05	0,1730	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08		
Q081101A10	0,1730	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24		
Q080702C01	0,0360	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87		
						Mano de Obra	10,53
						Maquinaria	7,19
						Material	80,22
						6% C.I.y redondeos	5,88
						<b>Total partida</b>	<b>103,82 €</b>

CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.01.11		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>				
610.0110							
MO00000002	0,0560	h	Capataz	20,54	1,15		
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09		
MO00000007	0,3130	h	Peón ordinario	16,60	5,20		
MT01060055	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	76,40	80,22		
Q081100A05	0,1880	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08		
Q081101A10	0,1880	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,26		
Q080702C01	0,0500	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	9,54		
						Mano de Obra	11,44
						Maquinaria	9,88
						Material	80,22
						6% C.I.y redondeos	6,09
						<b>Total partida</b>	<b>107,63 €</b>

CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.01.12		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>				
610.0120							
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92		
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07		
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15		
MT01060056	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,01	84,01		
Q081100A05	0,1500	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,07		
Q081101A10	0,1500	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20		
Q080702C01	0,0220	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	4,20		
						Mano de Obra	9,14
						Maquinaria	4,47
						Material	84,01
						6% C.I.y redondeos	5,86
						<b>Total partida</b>	<b>103,48 €</b>

CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.02.01.13		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>			
610.0130						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	0,0520	h	Capataz	20,54	1,07		
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68		
MO00000007	0,2880	h	Peón ordinario	16,60	4,78		
MT01060056	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,01	84,01		
Q081100A05	0,1730	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08		
Q081101A10	0,1730	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,24		
Q080702C01	0,0360	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	6,87		
						Mano de Obra	10,53
						Maquinaria	7,19
						Material	84,01
						6% C.I.y redondeos	6,10
						<b>Total partida</b>	<b>107,83 €</b>

CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.01.14		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.</b>				
610.0140							
MO00000002	0,0560	h	Capataz	20,54	1,15		
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09		
MO00000007	0,3130	h	Peón ordinario	16,60	5,20		
MT01060056	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,01	84,01		
Q081100A05	0,1880	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08		
Q081101A10	0,1880	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,26		
Q080702C01	0,0500	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	9,54		
						Mano de Obra	11,44
						Maquinaria	9,88
						Material	84,01
						6% C.I.y redondeos	6,32
						<b>Total partida</b>	<b>111,65 €</b>

CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.01.15		m3	<b>HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>				
610.0150							
MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17		
MO00000003	0,2690	h	Oficial 1ª	20,36	5,48		
MO00000005	0,2690	h	Ayudante	16,87	4,54		
MO00000007	0,2690	h	Peón ordinario	16,60	4,47		
MT01060085	1,0500	m3	HORMIGÓN PRETENSADO HP-40 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	69,00	72,45		
Q081100A05	0,3230	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,14		
Q081101A10	0,3230	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,44		
Q080702C01	0,1080	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	20,61		
						Mano de Obra	15,66
						Maquinaria	21,19
						Material	72,45
						6% C.I.y redondeos	6,56
						<b>Total partida</b>	<b>115,86 €</b>

CIENTO QUINCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.01.16		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
610.0160						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17	
MO00000003	0,2690	h	Oficial 1ª	20,36	5,48	
MO00000005	0,2690	h	Ayudante	16,87	4,54	
MO00000007	0,2690	h	Peón ordinario	16,60	4,47	
MT01060095	1,0500	m3	HORMIGÓN HP-45 S/HORMIGÓN DE PLANTA	71,08	74,63	
Q081100A05	0,3230	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,14	
Q081101A10	0,3230	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,44	
Q080702C01	0,1080	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	20,61	

Mano de Obra	15,66
Maquinaria	21,19
Material	74,63
6% C.I.y redondeos	6,69
<b>Total partida</b>	<b>118,17 €</b>

CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

03.02.01.17  
610.0170 m3 **HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**

MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17	
MO00000003	0,2690	h	Oficial 1ª	20,36	5,48	
MO00000005	0,2690	h	Ayudante	16,87	4,54	
MO00000007	0,2690	h	Peón ordinario	16,60	4,47	
MT01060065	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-50 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	86,96	91,31	
Q081100A05	0,3230	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,14	
Q081101A10	0,3230	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,44	
Q080702C01	0,1080	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	20,61	

Mano de Obra	15,66
Maquinaria	21,19
Material	91,31
6% C.I.y redondeos	7,69
<b>Total partida</b>	<b>135,85 €</b>

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.01.18  
610.0180 m3 **HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VI-GAS, TABLEROS Y LOSAS.**

MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17	
MO00000003	0,2690	h	Oficial 1ª	20,36	5,48	
MO00000005	0,2690	h	Ayudante	16,87	4,54	
MO00000007	0,2690	h	Peón ordinario	16,60	4,47	
MT01060200	1,0500	m3	HORMIGÓN PRETENSADO HP-60 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	97,84	102,73	
Q081100A05	0,3230	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,14	
Q081101A10	0,3230	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,44	
Q080702C01	0,1080	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	20,61	

Mano de Obra	15,66
Maquinaria	21,19
Material	102,73
6% C.I.y redondeos	8,37
<b>Total partida</b>	<b>147,95 €</b>

CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.01.19  
610.0190 m3 **HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Ó HP-80, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17	
MO00000003	0,2690	h	Oficial 1ª	20,36	5,48	
MO00000005	0,2690	h	Ayudante	16,87	4,54	
MO00000007	0,2690	h	Peón ordinario	16,60	4,47	
MT01060210	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-80 CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 mm	190,03	199,53	
Q081100A05	0,3230	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,14	
Q081101A10	0,3230	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,44	
Q080702C01	0,1080	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	20,61	

Mano de Obra	15,66
Maquinaria	21,19
Material	199,53
6% C.I.y redondeos	14,18
<b>Total partida</b>	<b>250,56 €</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.01.20		<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.</b>			
610.0200						
MO00000002	0,0300	h	Capataz	20,54	0,62	
MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000007	0,0650	h	Peón ordinario	16,60	1,08	
MT01030035	0,7500	m3	PIEDRA PARA HORMIGÓN CICLÓPEO DE TAMAÑO MÍNIMO 200 mm	8,20	6,15	
MT01060001	1,0500	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	47,07	
Q081100A05	0,1000	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,04	
Q081101A10	0,1000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,14	

Mano de Obra	2,82
Maquinaria	0,18
Material	53,22
6% C.I.y redondeos	3,37
<b>Total partida</b>	<b>59,59 €</b>

CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02.01.21		<b>kg</b>	<b>SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN.</b>			
610.0210						
MT01050020	1,0000	kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN	1,21	1,21	

Material	1,21
6% C.I.y redondeos	0,07
<b>Total partida</b>	<b>1,28 €</b>

UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 03.02.02</b>	<b>ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>
---------------------------	---

03.02.02.01		<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>			
680.0010						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0200	h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120005	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86	

Mano de Obra	12,14
Maquinaria	8,86
Material	3,81
6% C.I.y redondeos	1,49
<b>Total partida</b>	<b>26,30 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

03.02.02.02  
680.0020

m2 **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,3500	h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120005	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	13,29	

Mano de Obra	17,48
Maquinaria	13,29
Material	3,81
6% C.I.y redondeos	2,07
<b>Total partida</b>	<b>36,65 €</b>

TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.02.03  
680.0030

m2 **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA DA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0200	h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120010	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86	

Mano de Obra	12,14
Maquinaria	8,86
Material	8,97
6% C.I.y redondeos	1,80
<b>Total partida</b>	<b>31,77 €</b>

TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.02.02.04  
680.0040

m2 **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,3500	h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120010	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MT01120050	0,2000	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,35	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q140000A01	0,1500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	13,29	

Mano de Obra	17,48
Maquinaria	13,29
Material	8,97
6% C.I.y redondeos	2,38
<b>Total partida</b>	<b>42,12 €</b>

CUARENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

03.02.02.05  
680.0050

m2 **ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**

MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
Q140000A01	0,1000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	8,86	
MT01120045	0,0260	m3	MADERA PARA ENCOFRAR	211,52	5,50	

Mano de Obra	15,37
Maquinaria	8,86
Material	5,50
6% C.I.y redondeos	1,78
<b>Total partida</b>	<b>31,51 €</b>

TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.02.06  
682.0010

m3 **ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0150	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000007	0,1500	h	Peón ordinario	16,60	2,49	
MT01120070	1,0000	m3	POLIESTIRENO EXPANDIDO	65,00	65,00	
Q060200A01	0,0670	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	3,01	

Mano de Obra	5,85
Maquinaria	3,01
Material	65,00
6% C.I.y redondeos	4,43
<b>Total partida</b>	<b>78,29 €</b>

SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES**

03.02.03.01  
681.0010 m3 **CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**

MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0700	h	Oficial 1ª	20,36	1,43	
MO00000007	0,1500	h	Peón ordinario	16,60	2,49	
MT01030040	0,0330	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	0,26	
MT01120001	0,2000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,08	
MT01120065	1,0000	m3	CIMBRA METÁLICA	5,13	5,13	
Q040007A01	0,0010	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	0,06	
Q140000A01	0,0020	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	0,18	
Q060200A05	0,0130	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	0,73	
Q050000A05	0,0100	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	4,75	0,05	

Mano de Obra	4,02
Maquinaria	1,02
Material	5,47
6% C.I.y redondeos	0,63
<b>Total partida</b>	<b>11,14 €</b>

ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

03.02.03.02  
681.0020 m3 **CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**

MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT01030040	0,0200	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	0,16	
MT01120001	0,1500	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	0,06	
MT03060001	1,0000	m2	CIMBRA PÓRTICO	9,30	9,30	
Q040007A01	0,0010	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	0,06	
Q140000A01	0,0100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	0,89	
Q060200A05	0,0130	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	0,73	
Q050000A05	0,0080	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	4,75	0,04	

Mano de Obra	10,92
Maquinaria	1,72
Material	9,52
6% C.I.y redondeos	1,33
<b>Total partida</b>	<b>23,49 €</b>



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.02.04 ARMADURAS**

03.02.04.01 kg **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S**  
 600.0010 **COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/**  
**CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLA-**  
**PES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON**  
**ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0030	h	Oficial 1ª	20,36	0,06	
MO00000005	0,0030	h	Ayudante	16,87	0,05	
MT01100005	0,0100	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110005	1,0500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,63	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
Q160202A01	0,0030	h	Dobladora 35 mm de diámetro	6,61	0,02	
Q160201A01	0,0030	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,38	0,03	

Mano de Obra	0,13
Maquinaria	0,12
Material	0,64
6% C.I.y redondeos	0,05
<b>Total partida</b>	<b>0,94 €</b>

NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.02.04.02 kg **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500**  
 600.0020 **SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/**  
**CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLA-**  
**PES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON**  
**ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0030	h	Oficial 1ª	20,36	0,06	
MO00000005	0,0030	h	Ayudante	16,87	0,05	
MT01100005	0,0100	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110008	1,0500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	0,80	0,84	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
Q160202A01	0,0030	h	Dobladora 35 mm de diámetro	6,61	0,02	
Q160201A01	0,0030	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8,38	0,03	

Mano de Obra	0,13
Maquinaria	0,12
Material	0,85
6% C.I.y redondeos	0,07
<b>Total partida</b>	<b>1,17 €</b>

UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS

03.02.04.03 kg **ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES**  
 601.0010 **PARA PRETENSAR i/ VAINAS Y TODOS LOS**  
**ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLA-**  
**JES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TO-**  
**DAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TE-**  
**SADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE**  
**INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0060	h	Oficial 1ª	20,36	0,12	
MO00000005	0,0060	h	Ayudante	16,87	0,10	
MT01050031	0,0020	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,12	
MT03010005	1,0500	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR	1,03	1,08	
MT01100900	1,0000	ud	P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	1,10	1,10	
Q14000A01	0,0010	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	0,09	
Q081200A01	0,0040	h	Equipo de tesado	31,45	0,13	
Q030603A01	0,0040	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,13	

Mano de Obra	0,24
Maquinaria	0,35
Material	2,30
6% C.I.y redondeos	0,17
<b>Total partida</b>	<b>3,06 €</b>

TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.04.04 601.0020		kg	<b>ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRE-TENSAR.</b>			
MO00000002	0,0020	h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0080	h	Oficial 1ª	20,36	0,16	
MO00000005	0,0080	h	Ayudante	16,87	0,13	
MT01050031	0,0020	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,12	
MT01111000	1,0500	kg	Barra para pretensar	1,65	1,73	
MT01100900	1,0000	ud	P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	1,10	1,10	
Q14000A01	0,0010	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	0,09	
Q081200A01	0,0040	h	Equipo de tesado	31,45	0,13	
Q030603A01	0,0040	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,13	

Mano de Obra	0,33
Maquinaria	0,35
Material	2,95
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,85 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Capítulo: 03.02.05	BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI
--------------------	---

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.05.01 675.0010		ud	<b>BARRA Ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 0,70 m).</b>			
MO00000003	0,1180	h	Oficial 1ª	20,36	2,40	
MO00000007	0,2080	h	Peón ordinario	16,60	3,45	
MT01110005	1,1000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,66	
MT01010001	0,0090	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01090005	1,9500	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80	3,51	
Q01000A30	0,1780	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,85	
Q010301A10	0,1500	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	8,73	1,31	

Mano de Obra	5,85
Maquinaria	4,16
Material	4,18
6% C.I.y redondeos	0,85
<b>Total partida</b>	<b>15,04 €</b>

QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.05.02 675.0020		ud	<b>BARRA Ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 0,70 m).</b>			
MO00000003	0,1380	h	Oficial 1ª	20,36	2,81	
MO00000007	0,2280	h	Peón ordinario	16,60	3,78	
MT01110005	1,7300	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,04	
MT01010001	0,0090	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01090005	2,0000	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80	3,60	
Q010000A30	0,2010	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	3,22	
Q010301A10	0,1500	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	8,73	1,31	

Mano de Obra	6,59
Maquinaria	4,53
Material	4,65
6% C.I.y redondeos	0,95
<b>Total partida</b>	<b>16,72 €</b>

DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.05.03 675.0030		ud	<b>BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 0,70 m).</b>			
MO00000003	0,1580	h	Oficial 1ª	20,36	3,22	
MO00000007	0,2480	h	Peón ordinario	16,60	4,12	
MT01110005	2,7000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,62	
MT01010001	0,0090	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01090005	2,1000	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80	3,78	
Q010000A30	0,2010	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	3,22	
Q010301A10	0,1500	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	8,73	1,31	

Mano de Obra	7,34
Maquinaria	4,53
Material	5,41
6% C.I.y redondeos	1,04
<b>Total partida</b>	<b>18,32 €</b>

DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.05.04 675.0040		ud	<b>BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 1,50 m).</b>			
MO00000003	0,1580	h	Oficial 1ª	20,36	3,22	
MO00000007	0,2990	h	Peón ordinario	16,60	4,96	
MT01110005	5,8000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	3,48	
MT01010001	0,0150	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01090005	2,7300	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80	4,91	
Q010000A30	0,2660	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	4,26	
Q010301A10	0,2000	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	8,73	1,75	

Mano de Obra	8,18
Maquinaria	6,01
Material	8,40
6% C.I.y redondeos	1,36
<b>Total partida</b>	<b>23,95 €</b>

VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.05.05 675.0050		ud	<b>BARRA Ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD &lt; 1,50 m).</b>			
MO00000003	0,1780	h	Oficial 1ª	20,36	3,62	
MO00000007	0,4400	h	Peón ordinario	16,60	7,30	
MT01110005	9,4700	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	5,68	
MT01010001	0,0200	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01090005	3,2500	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80	5,85	
Q010000A30	0,3060	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	4,90	
Q010301A10	0,2500	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	8,73	2,18	

Mano de Obra	10,92
Maquinaria	7,08
Material	11,54
6% C.I.y redondeos	1,77
<b>Total partida</b>	<b>31,31 €</b>

TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.03 ACERO ESTRUCTURAL**

03.03.01 620.0010		kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>			
MO00000002	0,0020	h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0080	h	Oficial 1ª	20,36	0,16	
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13	
MT01100345	1,0000	kg	ACERO S235JRC CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,86	0,86	
Q060201A01	0,0240	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	

Mano de Obra	0,33
Maquinaria	1,39
Material	0,86
6% C.I.y redondeos	0,15
<b>Total partida</b>	<b>2,73 €</b>

DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03.02 620.0020		kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>			
MO00000002	0,0020	h	Capataz	20,54	0,04	
MO00000003	0,0080	h	Oficial 1ª	20,36	0,16	
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13	
MT01100340	1,0000	kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,93	0,93	
Q060201A01	0,0240	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	

Mano de Obra	0,33
Maquinaria	1,39
Material	0,93
6% C.I.y redondeos	0,16
<b>Total partida</b>	<b>2,81 €</b>

DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
03.03.03 620.0030		kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>				
MO00000002	0,0020	h	Capataz	20,54	0,04		
MO00000003	0,0080	h	Oficial 1ª	20,36	0,16		
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13		
MT03010040	1,0000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,13	1,13		
Q060201A01	0,0240	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39		
						Mano de Obra	0,33
						Maquinaria	1,39
						Material	1,13
						6% C.I.y redondeos	0,17
						<b>Total partida</b>	<b>3,02 €</b>

TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS

03.03.04 620.0040		kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.</b>				
MO00000002	0,0020	h	Capataz	20,54	0,04		
MO00000003	0,0080	h	Oficial 1ª	20,36	0,16		
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13		
MT03010020	1,0000	kg	ACERO S355J2W RESISTENTE A LA CORROSIÓN	1,71	1,71		
Q060201A01	0,0240	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39		
						Mano de Obra	0,33
						Maquinaria	1,39
						Material	1,71
						6% C.I.y redondeos	0,21
						<b>Total partida</b>	<b>3,64 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 03.04</b>	<b>APOYOS</b>
------------------------	---------------

<b>Capítulo: 03.04.01</b>	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO</b>
---------------------------	-------------------------------------

03.04.01.01 692.0100		dm3	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA-DO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCA-DO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTE-RO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AU-TONIVELANTE.</b>				
MO00000002	0,0290	h	Capataz	20,54	0,60		
MO00000003	0,1110	h	Oficial 1ª	20,36	2,26		
MO00000007	0,2000	h	Peón ordinario	16,60	3,32		
MT01070005	0,0150	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	1,17		
MT03040275	1,0000	dm²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	15,85	15,85		
Q140000A01	0,0330	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,92		
						Mano de Obra	6,18
						Maquinaria	2,92
						Material	17,02
						6% C.I.y redondeos	1,57
						<b>Total partida</b>	<b>27,69 €</b>

VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT**

03.04.02.01 697.0010	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE</b>				
MO00000002	1,0100	h	Capataz	20,54	20,75	
MO00000003	5,0200	h	Oficial 1ª	20,36	102,21	
MO00000007	5,0200	h	Peón ordinario	16,60	83,33	
MT03040040	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200 SUSTITUIBLE	891,47	891,47	
Q140000A01	1,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	88,62	

Mano de Obra	206,29
Maquinaria	88,62
Material	891,47
6% C.I.y redondeos	71,18
<b>Total partida</b>	<b>1.257,56 €</b>

MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04.02.02 697.0020	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE</b>				
MO00000002	1,0150	h	Capataz	20,54	20,85	
MO00000003	5,0250	h	Oficial 1ª	20,36	102,31	
MO00000007	5,0250	h	Peón ordinario	16,60	83,42	
MT03040045	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300 SUSTITUIBLE	1.403,03	1.403,03	
Q140000A01	1,0050	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,06	

Mano de Obra	206,58
Maquinaria	89,06
Material	1.403,03
6% C.I.y redondeos	101,92
<b>Total partida</b>	<b>1.800,59 €</b>

MIL OCHOCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04.02.03 697.0030	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE</b>				
MO00000002	1,0200	h	Capataz	20,54	20,95	
MO00000003	5,0300	h	Oficial 1ª	20,36	102,41	
MO00000007	5,0300	h	Peón ordinario	16,60	83,50	
MT03040050	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400 SUSTITUIBLE	1.910,01	1.910,01	
Q140000A01	1,0100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,51	

Mano de Obra	206,86
Maquinaria	89,51
Material	1.910,01
6% C.I.y redondeos	132,38
<b>Total partida</b>	<b>2.338,76 €</b>

DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04.02.04 697.0040	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE</b>				
-------------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	1,0250	h	Capataz	20,54	21,05		
MO00000003	5,0350	h	Oficial 1ª	20,36	102,51		
MO00000007	5,0350	h	Peón ordinario	16,60	83,58		
MT03040055	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500 SUSTITUIBLE	2.365,36	2.365,36		
Q140000A01	1,0150	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,95		
						Mano de Obra	207,14
						Maquinaria	89,95
						Material	2.365,36
						6% C.I.y redondeos	159,75
						<b>Total partida</b>	<b>2.822,20 €</b>

DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

03.04.02.05		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P L - 6 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
697.0050							
MO00000002	1,0300	h	Capataz	20,54	21,16		
MO00000003	5,0400	h	Oficial 1ª	20,36	102,61		
MO00000007	5,0400	h	Peón ordinario	16,60	83,66		
MT03040060	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600 SUSTITUIBLE	2.782,19	2.782,19		
Q140000A01	1,0200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	90,39		
						Mano de Obra	207,43
						Maquinaria	90,39
						Material	2.782,19
						6% C.I.y redondeos	184,80
						<b>Total partida</b>	<b>3.264,81 €</b>

TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.02.06		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P L - 7 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
697.0060							
MO00000002	1,0350	h	Capataz	20,54	21,26		
MO00000003	5,0450	h	Oficial 1ª	20,36	102,72		
MO00000007	5,0450	h	Peón ordinario	16,60	83,75		
MT03040065	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700 SUSTITUIBLE	3.242,76	3.242,76		
Q140000A01	1,0250	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	90,84		
						Mano de Obra	207,73
						Maquinaria	90,84
						Material	3.242,76
						6% C.I.y redondeos	212,48
						<b>Total partida</b>	<b>3.753,81 €</b>

TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.02.07		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P L - 8 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
697.0070							
MO00000002	1,0400	h	Capataz	20,54	21,36		
MO00000003	5,0500	h	Oficial 1ª	20,36	102,82		
MO00000007	5,0500	h	Peón ordinario	16,60	83,83		
MT03040070	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800 SUSTITUIBLE	3.607,11	3.607,11		
Q140000A01	1,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	91,28		
						Mano de Obra	208,01
						Maquinaria	91,28
						Material	3.607,11
						6% C.I.y redondeos	234,38
						<b>Total partida</b>	<b>4.140,78 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CUATRO MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.04.02.08 697.0080		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0450	h	Capataz	20,54	21,46	
MO00000003	5,0550	h	Oficial 1ª	20,36	102,92	
MO00000007	5,0550	h	Peón ordinario	16,60	83,91	
MT03040075	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900 SUSTITUIBLE	4.022,48	4.022,48	
Q140000A01	1,0350	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	91,72	

Mano de Obra	208,29
Maquinaria	91,72
Material	4.022,48
6% C.I.y redondeos	259,35
<b>Total partida</b>	<b>4.581,84 €</b>

CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.04.02.09 697.0090		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0500	h	Capataz	20,54	21,57	
MO00000003	5,0600	h	Oficial 1ª	20,36	103,02	
MO00000007	5,0600	h	Peón ordinario	16,60	84,00	
MT03040080	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000 SUSTITUIBLE	4.449,66	4.449,66	
Q140000A01	1,0400	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,16	

Mano de Obra	208,59
Maquinaria	92,16
Material	4.449,66
6% C.I.y redondeos	285,02
<b>Total partida</b>	<b>5.035,43 €</b>

CINCO MIL TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.04.02.10 697.0100		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0550	h	Capataz	20,54	21,67	
MO00000003	5,0650	h	Oficial 1ª	20,36	103,12	
MO00000007	5,0650	h	Peón ordinario	16,60	84,08	
MT03040085	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100 SUSTITUIBLE	4.864,92	4.864,92	
Q140000A01	1,0450	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,61	

Mano de Obra	208,87
Maquinaria	92,61
Material	4.864,92
6% C.I.y redondeos	309,98
<b>Total partida</b>	<b>5.476,38 €</b>

CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.04.02.11 697.0110		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE</b>			
-------------------------	--	----	---	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	1,0600	h	Capataz	20,54	21,77		
MO00000003	5,0700	h	Oficial 1ª	20,36	103,23		
MO00000007	5,0700	h	Peón ordinario	16,60	84,16		
MT03040090	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200 SUSTITUIBLE	5.280,19	5.280,19		
Q140000A01	1,0500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	93,05		
						Mano de Obra	209,16
						Maquinaria	93,05
						Material	5.280,19
						6% C.I.y redondeos	334,94
						<b>Total partida</b>	<b>5.917,34 €</b>

CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.04.02.12  
697.0120

ud **A P O Y O D E N E O P R E N O  
C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P L - 1 3 0 0 ,  
S U S T I T U I B L E**

MO00000002	1,0650	h	Capataz	20,54	21,88		
MO00000003	5,0750	h	Oficial 1ª	20,36	103,33		
MO00000007	5,0750	h	Peón ordinario	16,60	84,25		
MT03040095	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300 SUSTITUIBLE	5.702,60	5.702,60		
Q140000A01	1,0550	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	93,49		
						Mano de Obra	209,46
						Maquinaria	93,49
						Material	5.702,60
						6% C.I.y redondeos	360,33
						<b>Total partida</b>	<b>6.365,88 €</b>

SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.04.02.13  
697.0130

ud **A P O Y O D E N E O P R E N O  
C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P L - 1 4 0 0 ,  
S U S T I T U I B L E**

MO00000002	1,0700	h	Capataz	20,54	21,98		
MO00000003	5,0800	h	Oficial 1ª	20,36	103,43		
MO00000007	5,0800	h	Peón ordinario	16,60	84,33		
MT03040100	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400 SUSTITUIBLE	6.161,56	6.161,56		
Q140000A01	1,0600	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	93,94		
						Mano de Obra	209,74
						Maquinaria	93,94
						Material	6.161,56
						6% C.I.y redondeos	387,91
						<b>Total partida</b>	<b>6.853,15 €</b>

SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

03.04.02.14  
697.0140

ud **A P O Y O D E N E O P R E N O  
C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P L - 1 6 0 0 ,  
S U S T I T U I B L E**

MO00000002	1,0800	h	Capataz	20,54	22,18		
MO00000003	5,0900	h	Oficial 1ª	20,36	103,63		
MO00000007	5,0900	h	Peón ordinario	16,60	84,49		
MT03040105	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600 SUSTITUIBLE	7.273,19	7.273,19		
Q140000A01	1,0700	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	94,82		
						Mano de Obra	210,30
						Maquinaria	94,82
						Material	7.273,19
						6% C.I.y redondeos	454,70
						<b>Total partida</b>	<b>8.033,01 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

OCHO MIL TREINTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO

03.04.02.15 697.0150		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0900	h	Capataz	20,54	22,39	
MO00000003	5,1000	h	Oficial 1ª	20,36	103,84	
MO00000007	5,1000	h	Peón ordinario	16,60	84,66	
MT03040110	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800 SUSTITUIBLE	8.878,69	8.878,69	
Q140000A01	1,0800	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	95,71	

Mano de Obra	210,89
Maquinaria	95,71
Material	8.878,69
6% C.I.y redondeos	551,12
<b>Total partida</b>	<b>9.736,41 €</b>

NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.02.16 697.0160		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,1000	h	Capataz	20,54	22,59	
MO00000003	5,1100	h	Oficial 1ª	20,36	104,04	
MO00000007	5,1100	h	Peón ordinario	16,60	84,83	
MT03040115	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000 SUSTITUIBLE	9.718,50	9.718,50	
Q140000A01	1,0900	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	96,60	

Mano de Obra	211,46
Maquinaria	96,60
Material	9.718,50
6% C.I.y redondeos	601,59
<b>Total partida</b>	<b>10.628,15 €</b>

DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

03.04.02.17 697.0170		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,2000	h	Capataz	20,54	24,65	
MO00000003	5,1480	h	Oficial 1ª	20,36	104,81	
MO00000007	5,1480	h	Peón ordinario	16,60	85,46	
MT03040120	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500 SUSTITUIBLE	10.690,35	10.690,35	
Q140000A01	1,1200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	99,25	

Mano de Obra	214,92
Maquinaria	99,25
Material	10.690,35
6% C.I.y redondeos	660,27
<b>Total partida</b>	<b>11.664,79 €</b>

ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04.02.18 697.0180		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE</b>			
-------------------------	--	----	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	1,0100	h	Capataz	20,54	20,75		
MO00000003	5,0200	h	Oficial 1ª	20,36	102,21		
MO00000007	5,0200	h	Peón ordinario	16,60	83,33		
MT03040125	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200 SUSTITUIBLE	1.425,89	1.425,89		
Q140000A01	1,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	88,62		
						Mano de Obra	206,29
						Maquinaria	88,62
						Material	1.425,89
						6% C.I.y redondeos	103,25
						<b>Total partida</b>	<b>1.824,05 €</b>

MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

03.04.02.19		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE</b>				
697.0190							
MO00000002	1,0150	h	Capataz	20,54	20,85		
MO00000003	5,0250	h	Oficial 1ª	20,36	102,31		
MO00000007	5,0250	h	Peón ordinario	16,60	83,42		
MT03040130	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300 SUSTITUIBLE	1.722,35	1.722,35		
Q140000A01	1,0050	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,06		
						Mano de Obra	206,58
						Maquinaria	89,06
						Material	1.722,35
						6% C.I.y redondeos	121,08
						<b>Total partida</b>	<b>2.139,07 €</b>

DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

03.04.02.20		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE</b>				
697.0200							
MO00000002	1,0200	h	Capataz	20,54	20,95		
MO00000003	5,0300	h	Oficial 1ª	20,36	102,41		
MO00000007	5,0300	h	Peón ordinario	16,60	83,50		
MT03040135	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400 SUSTITUIBLE	2.247,46	2.247,46		
Q140000A01	1,0100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,51		
						Mano de Obra	206,86
						Maquinaria	89,51
						Material	2.247,46
						6% C.I.y redondeos	152,63
						<b>Total partida</b>	<b>2.696,46 €</b>

DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04.02.21		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE</b>				
697.0210							
MO00000002	1,0250	h	Capataz	20,54	21,05		
MO00000003	5,0350	h	Oficial 1ª	20,36	102,51		
MO00000007	5,0350	h	Peón ordinario	16,60	83,58		
MT03040140	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500 SUSTITUIBLE	2.715,23	2.715,23		
Q140000A01	1,0150	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,95		
						Mano de Obra	207,14
						Maquinaria	89,95
						Material	2.715,23
						6% C.I.y redondeos	180,74
						<b>Total partida</b>	<b>3.193,06 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

03.04.02.22 697.0220	ud		<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0300	h	Capataz	20,54	21,16	
MO00000003	5,0400	h	Oficial 1ª	20,36	102,61	
MO00000007	5,0400	h	Peón ordinario	16,60	83,66	
MT03040145	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600 SUSTITUIBLE	3.107,79	3.107,79	
Q140000A01	1,0200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	90,39	

Mano de Obra	207,43
Maquinaria	90,39
Material	3.107,79
6% C.I.y redondeos	204,34
<b>Total partida</b>	<b>3.609,95 €</b>

TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.04.02.23 697.0230	ud		<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0350	h	Capataz	20,54	21,26	
MO00000003	5,0450	h	Oficial 1ª	20,36	102,72	
MO00000007	5,0450	h	Peón ordinario	16,60	83,75	
MT03040150	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700 SUSTITUIBLE	3.560,37	3.560,37	
Q140000A01	1,0250	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	90,84	

Mano de Obra	207,73
Maquinaria	90,84
Material	3.560,37
6% C.I.y redondeos	231,54
<b>Total partida</b>	<b>4.090,48 €</b>

CUATRO MIL NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.04.02.24 697.0240	ud		<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0400	h	Capataz	20,54	21,36	
MO00000003	5,0500	h	Oficial 1ª	20,36	102,82	
MO00000007	5,0500	h	Peón ordinario	16,60	83,83	
MT03040155	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800 SUSTITUIBLE	3.939,93	3.939,93	
Q140000A01	1,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	91,28	

Mano de Obra	208,01
Maquinaria	91,28
Material	3.939,93
6% C.I.y redondeos	254,35
<b>Total partida</b>	<b>4.493,57 €</b>

CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.04.02.25 697.0250	ud		<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE</b>			
-------------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	1,0450	h	Capataz	20,54	21,46		
MO00000003	5,0550	h	Oficial 1º	20,36	102,92		
MO00000007	5,0550	h	Peón ordinario	16,60	83,91		
MT03040160	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900 SUSTITUIBLE	4.300,38	4.300,38		
Q140000A01	1,0350	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	91,72		
						Mano de Obra	208,29
						Maquinaria	91,72
						Material	4.300,38
						6% C.I.y redondeos	276,02
						<b>Total partida</b>	<b>4.876,41 €</b>

CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.02.26 697.0260		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P U - 1 0 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
MO00000002	1,0500	h	Capataz	20,54	21,57		
MO00000003	5,0600	h	Oficial 1º	20,36	103,02		
MO00000007	5,0600	h	Peón ordinario	16,60	84,00		
MT03040165	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000 SUSTITUIBLE	4.862,55	4.862,55		
Q140000A01	1,0400	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,16		
						Mano de Obra	208,59
						Maquinaria	92,16
						Material	4.862,55
						6% C.I.y redondeos	309,80
						<b>Total partida</b>	<b>5.473,10 €</b>

CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

03.04.02.27 697.0270		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P U - 1 1 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
MO00000002	1,0550	h	Capataz	20,54	21,67		
MO00000003	5,0650	h	Oficial 1º	20,36	103,12		
MO00000007	5,0650	h	Peón ordinario	16,60	84,08		
MT03040170	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100 SUSTITUIBLE	5.861,79	5.861,79		
Q140000A01	1,0450	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,61		
						Mano de Obra	208,87
						Maquinaria	92,61
						Material	5.861,79
						6% C.I.y redondeos	369,80
						<b>Total partida</b>	<b>6.533,07 €</b>

SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

03.04.02.28 697.0280		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P U - 1 2 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
MO00000002	1,0600	h	Capataz	20,54	21,77		
MO00000003	5,0700	h	Oficial 1º	20,36	103,23		
MO00000007	5,0700	h	Peón ordinario	16,60	84,16		
MT03040175	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200 SUSTITUIBLE	6.447,69	6.447,69		
Q140000A01	1,0500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	93,05		
						Mano de Obra	209,16
						Maquinaria	93,05
						Material	6.447,69
						6% C.I.y redondeos	404,99
						<b>Total partida</b>	<b>7.154,89 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04.02.29 697.0290		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0650	h	Capataz	20,54	21,88	
MO00000003	5,0750	h	Oficial 1ª	20,36	103,33	
MO00000007	5,0750	h	Peón ordinario	16,60	84,25	
MT03040180	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300 SUSTITUIBLE	6.770,40	6.770,40	
Q140000A01	1,0550	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	93,49	

Mano de Obra	209,46
Maquinaria	93,49
Material	6.770,40
6% C.I.y redondeos	424,40
<b>Total partida</b>	<b>7.497,75 €</b>

SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.04.02.30 697.0300		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0700	h	Capataz	20,54	21,98	
MO00000003	5,0800	h	Oficial 1ª	20,36	103,43	
MO00000007	5,0800	h	Peón ordinario	16,60	84,33	
MT03040185	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400 SUSTITUIBLE	6.907,94	6.907,94	
Q140000A01	1,0600	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	93,94	

Mano de Obra	209,74
Maquinaria	93,94
Material	6.907,94
6% C.I.y redondeos	432,70
<b>Total partida</b>	<b>7.644,32 €</b>

SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.04.02.31 697.0310		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0800	h	Capataz	20,54	22,18	
MO00000003	5,0900	h	Oficial 1ª	20,36	103,63	
MO00000007	5,0900	h	Peón ordinario	16,60	84,49	
MT03040190	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600 SUSTITUIBLE	7.900,46	7.900,46	
Q140000A01	1,0700	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	94,82	

Mano de Obra	210,30
Maquinaria	94,82
Material	7.900,46
6% C.I.y redondeos	492,33
<b>Total partida</b>	<b>8.697,91 €</b>

OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.02.32 697.0320		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE</b>			
-------------------------	--	----	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0900	h	Capataz	20,54	22,39	
MO00000003	5,1000	h	Oficial 1ª	20,36	103,84	
MO00000007	5,1000	h	Peón ordinario	16,60	84,66	
MT03040195	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800 SUSTITUIBLE	8.690,85	8.690,85	
Q140000A01	1,0800	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	95,71	
					Mano de Obra	210,89
					Maquinaria	95,71
					Material	8.690,85
					6% C.I.y redondeos	539,85
					<b>Total partida</b>	<b>9.537,30 €</b>

NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

03.04.02.33		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O</b>			
697.0330			<b>CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,1000	h	Capataz	20,54	22,59	
MO00000003	5,1100	h	Oficial 1ª	20,36	104,04	
MO00000007	5,1100	h	Peón ordinario	16,60	84,83	
MT03040200	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000 SUSTITUIBLE	9.765,00	9.765,00	
Q140000A01	1,0900	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	96,60	
					Mano de Obra	211,46
					Maquinaria	96,60
					Material	9.765,00
					6% C.I.y redondeos	604,38
					<b>Total partida</b>	<b>10.677,44 €</b>

DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.04.02.34		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O</b>			
697.0340			<b>CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,1200	h	Capataz	20,54	23,00	
MO00000003	5,1480	h	Oficial 1ª	20,36	104,81	
MO00000007	5,1480	h	Peón ordinario	16,60	85,46	
MT03040205	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500 SUSTITUIBLE	10.741,50	10.741,50	
Q140000A01	1,1200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	99,25	
					Mano de Obra	213,27
					Maquinaria	99,25
					Material	10.741,50
					6% C.I.y redondeos	663,24
					<b>Total partida</b>	<b>11.717,26 €</b>

ONCE MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

03.04.02.35		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O</b>			
697.0350			<b>CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,4000	h	Capataz	20,54	28,76	
MO00000003	5,4500	h	Oficial 1ª	20,36	110,96	
MO00000007	5,4500	h	Peón ordinario	16,60	90,47	
MT03040210	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500 SUSTITUIBLE	15.038,10	15.038,10	
Q140000A01	1,1700	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	103,69	
					Mano de Obra	230,19
					Maquinaria	103,69
					Material	15.038,10
					6% C.I.y redondeos	922,32
					<b>Total partida</b>	<b>16.294,30 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

03.04.02.36 697.0360		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0150	h	Capataz	20,54	20,85	
MO00000003	5,0250	h	Oficial 1ª	20,36	102,31	
MO00000007	5,0250	h	Peón ordinario	16,60	83,42	
MT03040001	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300 SUSTITUIBLE	1.094,91	1.094,91	
Q140000A01	1,0050	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,06	

Mano de Obra	206,58
Maquinaria	89,06
Material	1.094,91
6% C.I.y redondeos	83,43
<b>Total partida</b>	<b>1.473,98 €</b>

MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.04.02.37 697.0370		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0200	h	Capataz	20,54	20,95	
MO00000003	5,0300	h	Oficial 1ª	20,36	102,41	
MO00000007	5,0300	h	Peón ordinario	16,60	83,50	
MT03040005	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400 SUSTITUIBLE	1.500,49	1.500,49	
Q140000A01	1,0100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,51	

Mano de Obra	206,86
Maquinaria	89,51
Material	1.500,49
6% C.I.y redondeos	107,81
<b>Total partida</b>	<b>1.904,67 €</b>

MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.04.02.38 697.0380		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE</b>			
MO00000002	1,0250	h	Capataz	20,54	21,05	
MO00000003	5,0350	h	Oficial 1ª	20,36	102,51	
MO00000007	5,0350	h	Peón ordinario	16,60	83,58	
MT03040010	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500 SUSTITUIBLE	2.064,60	2.064,60	
Q140000A01	1,0150	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	89,95	

Mano de Obra	207,14
Maquinaria	89,95
Material	2.064,60
6% C.I.y redondeos	141,70
<b>Total partida</b>	<b>2.503,39 €</b>

DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04.02.39 697.0390		ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE</b>			
-------------------------	--	----	--	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0300	h	Capataz	20,54	21,16	
MO00000003	5,0400	h	Oficial 1ª	20,36	102,61	
MO00000007	5,0400	h	Peón ordinario	16,60	83,66	
MT03040015	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600 SUSTITUIBLE	2.327,91	2.327,91	
Q140000A01	1,0200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	90,39	
					Mano de Obra	207,43
					Maquinaria	90,39
					Material	2.327,91
					6% C.I.y redondeos	157,54
					<b>Total partida</b>	<b>2.783,27 €</b>

DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

03.04.02.40 697.0400	ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P F - 7 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
MO00000002	1,0350	h	Capataz	20,54	21,26	
MO00000003	5,0450	h	Oficial 1ª	20,36	102,72	
MO00000007	5,0450	h	Peón ordinario	16,60	83,75	
MT03040020	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700 SUSTITUIBLE	2.591,21	2.591,21	
Q140000A01	1,0250	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	90,84	
					Mano de Obra	207,73
					Maquinaria	90,84
					Material	2.591,21
					6% C.I.y redondeos	173,39
					<b>Total partida</b>	<b>3.063,17 €</b>

TRES MIL SESENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

03.04.02.41 697.0410	ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P F - 8 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
MO00000002	1,0400	h	Capataz	20,54	21,36	
MO00000003	5,0500	h	Oficial 1ª	20,36	102,82	
MO00000007	5,0500	h	Peón ordinario	16,60	83,83	
MT03040025	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800 SUSTITUIBLE	2.815,52	2.815,52	
Q140000A01	1,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	91,28	
					Mano de Obra	208,01
					Maquinaria	91,28
					Material	2.815,52
					6% C.I.y redondeos	186,89
					<b>Total partida</b>	<b>3.301,70 €</b>

TRES MIL TRESCIENTOS UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

03.04.02.42 697.0420	ud	<b>A P O Y O D E N E O P R E N O C O N F I N A D O - T E F L Ó N T I P O P O T P F - 9 0 0 , S U S T I T U I B L E</b>				
MO00000002	1,0450	h	Capataz	20,54	21,46	
MO00000003	5,0550	h	Oficial 1ª	20,36	102,92	
MO00000007	5,0550	h	Peón ordinario	16,60	83,91	
MT03040030	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900 SUSTITUIBLE	3.032,66	3.032,66	
Q140000A01	1,0350	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	91,72	
					Mano de Obra	208,29
					Maquinaria	91,72
					Material	3.032,66
					6% C.I.y redondeos	199,96
					<b>Total partida</b>	<b>3.532,63 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.04.02.43 697.0430	ud	<b>APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE</b>				
MO00000002	1,0500	h	Capataz	20,54	21,57	
MO00000003	5,0600	h	Oficial 1ª	20,36	103,02	
MO00000007	5,0600	h	Peón ordinario	16,60	84,00	
MT03040035	1,0000	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000 SUSTITUIBLE	3.337,60	3.337,60	
Q140000A01	1,0400	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,16	

Mano de Obra	208,59
Maquinaria	92,16
Material	3.337,60
6% C.I.y redondeos	218,30
<b>Total partida</b>	<b>3.856,65 €</b>

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**Capítulo: 03.04.03      APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS**

03.04.03.01 698.0010	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>				
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,9500	h	Oficial 1ª	20,36	100,78	
MO00000007	4,9500	h	Peón ordinario	16,60	82,17	
MT03040215	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 600 t	3.183,39	3.183,39	
Q140000A01	0,9000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	79,76	

Mano de Obra	203,49
Maquinaria	79,76
Material	3.183,39
6% C.I.y redondeos	208,00
<b>Total partida</b>	<b>3.674,64 €</b>

TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.04.03.02 698.0020	ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>				
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,9500	h	Oficial 1ª	20,36	100,78	
MO00000007	4,9500	h	Peón ordinario	16,60	82,17	
MT03040220	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 600 t	4.765,32	4.765,32	
Q140000A01	0,9000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	79,76	

Mano de Obra	203,49
Maquinaria	79,76
Material	4.765,32
6% C.I.y redondeos	302,91
<b>Total partida</b>	<b>5.351,48 €</b>

CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.04.03.03 698.0030		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,9550	h	Oficial 1ª	20,36	100,88	
MO00000007	4,9550	h	Peón ordinario	16,60	82,25	
MT03040225	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 900 t	3.925,64	3.925,64	
Q140000A01	0,9050	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	80,20	

Mano de Obra	203,67
Maquinaria	80,20
Material	3.925,64
6% C.I.y redondeos	252,57
<b>Total partida</b>	<b>4.462,08 €</b>

CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

03.04.03.04 698.0040		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,9550	h	Oficial 1ª	20,36	100,88	
MO00000007	4,9550	h	Peón ordinario	16,60	82,25	
MT03040230	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 900 t	5.376,44	5.376,44	
Q140000A01	0,9050	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	80,20	

Mano de Obra	203,67
Maquinaria	80,20
Material	5.376,44
6% C.I.y redondeos	339,62
<b>Total partida</b>	<b>5.999,93 €</b>

CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.04.03.05 698.0050		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0000	h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	5,0000	h	Peón ordinario	16,60	83,00	
MT03040235	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 1600 t	4.809,96	4.809,96	
Q140000A01	1,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	88,62	

Mano de Obra	205,34
Maquinaria	88,62
Material	4.809,96
6% C.I.y redondeos	306,24
<b>Total partida</b>	<b>5.410,16 €</b>

CINCO MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

03.04.03.06 698.0060		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1600 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
-------------------------	--	----	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0000	h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	5,0000	h	Peón ordinario	16,60	83,00	
MT03040240	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 1600 t	6.584,40	6.584,40	
Q140000A01	1,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	88,62	

Mano de Obra	205,34
Maquinaria	88,62
Material	6.584,40
6% C.I.y redondeos	412,70

<b>Total partida</b>	<b>7.291,06 €</b>
----------------------	-------------------

SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.04.03.07 698.0070		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0500	h	Oficial 1ª	20,36	102,82	
MO00000007	5,0500	h	Peón ordinario	16,60	83,83	
MT03040245	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 1900 t	5.429,34	5.429,34	
Q140000A01	1,0400	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,16	

Mano de Obra	207,19
Maquinaria	92,16
Material	5.429,34
6% C.I.y redondeos	343,72

<b>Total partida</b>	<b>6.072,41 €</b>
----------------------	-------------------

SEIS MIL SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.04.03.08 698.0080		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 1900 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0500	h	Oficial 1ª	20,36	102,82	
MO00000007	5,0500	h	Peón ordinario	16,60	83,83	
MT03040250	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 1900 t	8.290,95	8.290,95	
Q140000A01	1,0400	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	92,16	

Mano de Obra	207,19
Maquinaria	92,16
Material	8.290,95
6% C.I.y redondeos	515,42

<b>Total partida</b>	<b>9.105,72 €</b>
----------------------	-------------------

NUEVE MIL CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.04.03.09 698.0090		ud	<b>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 2200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,1000	h	Oficial 1º	20,36	103,84	
MO00000007	5,1000	h	Peón ordinario	16,60	84,66	
MT03040255	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 2200 t	7.094,97	7.094,97	
Q140000A01	1,0800	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	95,71	

Mano de Obra	209,04
Maquinaria	95,71
Material	7.094,97
6% C.I.y redondeos	443,98

<b>Total partida</b>	<b>7.843,70 €</b>
----------------------	-------------------

SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

03.04.03.10  
698.0100

**ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 2200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.**

MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,1000	h	Oficial 1º	20,36	103,84	
MO00000007	5,1000	h	Peón ordinario	16,60	84,66	
MT03040260	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 2200 t	11.067,93	11.067,93	
Q140000A01	1,0800	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	95,71	

Mano de Obra	209,04
Maquinaria	95,71
Material	11.067,93
6% C.I.y redondeos	682,36

<b>Total partida</b>	<b>12.055,04 €</b>
----------------------	--------------------

DOCE MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

03.04.03.11  
698.0110

**ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 3200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.**

MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,1500	h	Oficial 1º	20,36	104,85	
MO00000007	5,1500	h	Peón ordinario	16,60	85,49	
MT03040265	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 3200 t	10.622,46	10.622,46	
Q140000A01	1,1200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	99,25	

Mano de Obra	210,88
Maquinaria	99,25
Material	10.622,46
6% C.I.y redondeos	655,96

<b>Total partida</b>	<b>11.588,55 €</b>
----------------------	--------------------

ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.04.03.12  
698.0120

**ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO EN TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 3200 t, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,1500	h	Oficial 1º	20,36	104,85	
MO00000007	5,1500	h	Peón ordinario	16,60	85,49	
MT03040270	1,0000	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 3200 t	14.824,20	14.824,20	
Q140000A01	1,1200	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	99,25	

Mano de Obra	210,88
Maquinaria	99,25
Material	14.824,20
6% C.I.y redondeos	908,06
<b>Total partida</b>	<b>16.042,39 €</b>

DIECISEIS MIL CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### Capítulo: 03.05 JUNTAS Y VARIOS

03.05.01 m **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE**  
 694.0010 **50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA**  
**O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P.**  
**DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLI-**  
**CIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI,**  
**PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLA-**  
**DORES.**

MO00000002	0,5000	h	Capataz	20,54	10,27	
MO00000003	1,0000	h	Oficial 1º	20,36	20,36	
MO00000007	3,0000	h	Peón ordinario	16,60	49,80	
Q010302C10	1,5000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	26,42	
Q090503A01	1,5000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	9,32	
Q030000B01	1,0000	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,07	
MT05045000	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 50 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	66,25	69,56	
MT05041000	40,0000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90	36,00	
MT05041010	0,5000	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	6,77	
MT05041020	25,0000	kg	Mástico bituminoso	0,80	20,00	
MT05041030	7,0000	ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	80,43
Maquinaria	36,81
Material	138,28
6% C.I.y redondeos	15,33
<b>Total partida</b>	<b>270,85 €</b>

DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.05.02 m **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE**  
 694.0020 **70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA**  
**O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P.**  
**DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLI-**  
**CIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI,**  
**PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLA-**  
**DORES.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	1,5000	h	Oficial 1ª	20,36	30,54	
MO00000007	3,5000	h	Peón ordinario	16,60	58,10	
QO10302C10	1,7000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	29,94	
QO90503A01	1,5000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	9,32	
QO30000B01	1,1000	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,18	
MT05045010	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 70 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	98,05	102,95	
MT05041000	50,0000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90	45,00	
MT05041010	0,5800	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	7,85	
MT05041020	30,0000	kg	Mástico bituminoso	0,80	24,00	
MT05041030	7,0000	ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	109,18
Maquinaria	40,44
Material	185,75
6% C.I.y redondeos	20,12
<b>Total partida</b>	<b>355,49 €</b>

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.05.03 m **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLA-DORES.**

694.0030

MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	2,0000	h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000007	4,0000	h	Peón ordinario	16,60	66,40	
QO10302C10	1,8000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	31,70	
QO90503A01	1,6000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	9,94	
QO30000B01	1,2000	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,28	
MT05045020	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 80 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	162,25	170,36	
MT05041000	52,0000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90	46,80	
MT05041010	0,7000	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	9,48	
MT05041020	35,0000	kg	Mástico bituminoso	0,80	28,00	
MT05041030	7,0000	ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	127,66
Maquinaria	42,92
Material	260,59
6% C.I.y redondeos	25,87
<b>Total partida</b>	<b>457,04 €</b>

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

03.05.04 m **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLA-DORES.**

694.0040

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

### Justificación de precios

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,2000	h	Capataz	20,54	24,65	
MO00000003	2,2000	h	Oficial 1º	20,36	44,79	
MO00000007	4,2000	h	Peón ordinario	16,60	69,72	
Q010302C10	1,8000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	31,70	
Q090503A01	1,7000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	10,56	
Q030000B01	1,5000	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,61	
MT05045030	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 100 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	200,85	210,89	
MT05041000	64,0000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90	57,60	
MT05041010	0,9000	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	12,19	
MT05041020	42,0000	kg	Mástico bituminoso	0,80	33,60	
MT05041030	7,0000	ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	139,16
Maquinaria	43,87
Material	320,23
6% C.I.y redondeos	30,20
<b>Total partida</b>	<b>533,46 €</b>

QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.05.05 m **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**

MO00000002	2,0000	h	Capataz	20,54	41,08	
MO00000003	3,0000	h	Oficial 1º	20,36	61,08	
MO00000007	5,0000	h	Peón ordinario	16,60	83,00	
Q010302C10	1,9000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	33,46	
Q090503A01	1,8000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	11,18	
Q030000B01	1,8000	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	1,93	
MT05045040	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 160 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	263,85	277,04	
MT05041000	70,0000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90	63,00	
MT05041010	1,3000	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	17,60	
MT05041020	59,0000	kg	Mástico bituminoso	0,80	47,20	
MT05041030	7,0000	ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	185,16
Maquinaria	46,57
Material	410,79
6% C.I.y redondeos	38,55
<b>Total partida</b>	<b>681,07 €</b>

SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

03.05.06 m **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	2,2000	h	Capataz	20,54	45,19	
MO00000003	3,2000	h	Oficial 1ª	20,36	65,15	
MO00000007	5,2000	h	Peón ordinario	16,60	86,32	
QO10302C10	2,0000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	35,22	
QO90503A01	2,0000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	12,42	
QO30000B01	3,0000	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,07	3,21	
MT05045050	1,0500	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 230 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	421,25	442,31	
MT05041000	77,0000	kg	Mortero de alta resistencia	0,90	69,30	
MT05041010	1,8000	kg	Resina de adherencia hormigón	13,54	24,37	
MT05041020	66,0000	kg	Mástico bituminoso	0,80	52,80	
MT05041030	7,0000	ud	Anclajes metálicos M14	0,85	5,95	

Mano de Obra	196,66
Maquinaria	50,85
Material	594,73
6% C.I.y redondeos	50,53
<b>Total partida</b>	<b>892,77 €</b>

OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.05.07  
690.0010

m2 **IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLETOS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.**

MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
MT07010090	0,0010	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP	284,00	0,28	
MT05042000	3,5000	kg	Mortero bituminoso	1,58	5,53	
MT07012000	0,3000	kg	Imprimación asfáltica	1,38	0,41	

Mano de Obra	7,44
Material	6,22
6% C.I.y redondeos	0,82
<b>Total partida</b>	<b>14,48 €</b>

CATORCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05.08  
690.0020

m2 **IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE. TOTALMENTE INSTALADA.**

MO00000003	0,2460	h	Oficial 1ª	20,36	5,01	
MO00000005	0,2440	h	Ayudante	16,87	4,12	
MT07010080	0,0020	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	0,61	
MT01090010	3,3470	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	3,38	
MT05010001	1,1000	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19	

Mano de Obra	9,13
Material	9,18
6% C.I.y redondeos	1,10
<b>Total partida</b>	<b>19,41 €</b>

DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.05.09 690.0030		m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.</b>			
MO00000003	0,5750	h	Oficial 1ª	20,36	11,71	
MO00000005	0,2440	h	Ayudante	16,87	4,12	
MT07010080	0,0010	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	0,31	
MT05020001	1,1000	m2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	4,86	5,35	
MT05010001	1,1000	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19	

Mano de Obra	15,83
Material	10,85
6% C.I.y redondeos	1,60
<b>Total partida</b>	<b>28,28 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.05.10 690.0040		m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</b>			
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000005	0,1000	h	Ayudante	16,87	1,69	
MT05060001	1,0500	m2	PINTURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	4,81	5,05	
MT01030001	0,0010	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	0,02	
Q010302A01	0,0050	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m³/minuto de caudal	6,85	0,03	

Mano de Obra	1,89
Maquinaria	0,03
Material	5,07
6% C.I.y redondeos	0,42
<b>Total partida</b>	<b>7,41 €</b>

SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.05.11 690.0050		m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.</b>			
----------------------	--	----	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,5000	h	Ayudante	16,87	8,44	
MT07010080	0,0050	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	1,53	
MT01090010	5,4160	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	5,47	
MT05010001	1,1000	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	5,19	
MT10010075	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm	0,71	0,71	
MT05050001	1,1000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	0,75	0,83	

Mano de Obra	10,48
Material	13,73
6% C.I.y redondeos	1,45
<b>Total partida</b>	<b>25,66 €</b>

VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.05.12  
690.0060

m2

**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**

MO00000003	0,0200	h	Oficial 1ª	20,36	0,41	
MO00000005	0,1070	h	Ayudante	16,87	1,81	
MT07010080	0,0010	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	0,31	
MT01090010	1,5000	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,01	1,52	
MT05010001	1,0500	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m²	4,72	4,96	

Mano de Obra	2,22
Material	6,79
6% C.I.y redondeos	0,54
<b>Total partida</b>	<b>9,55 €</b>

NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.05.13  
690.0070

m2

**PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CAIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.**

MO00000003	0,0050	h	Oficial 1ª	20,36	0,10	
MO00000005	0,0800	h	Ayudante	16,87	1,35	
MT07010090	0,0010	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP	284,00	0,28	

Mano de Obra	1,45
Material	0,28
6% C.I.y redondeos	0,10
<b>Total partida</b>	<b>1,83 €</b>

UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.05.14  
695.0010

ud

**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**

MT16010001	1,0000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1.716,37	1.716,37	
------------	--------	----	---	----------	----------	--

Material	1.716,37
6% C.I.y redondeos	102,98
<b>Total partida</b>	<b>1.819,35 €</b>

MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

03.05.15  
695.0020

ud

**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**

MT16010010      1,0000    ud    REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO

3.136,53      3.136,53

Material	3.136,53
6% C.I.y redondeos	188,19
<b>Total partida</b>	<b>3.324,72 €</b>

TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.05.16  
695.0030

ud

**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO**

MT16010020      1,0000    ud    REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO

1.055,01      1.055,01

Material	1.055,01
6% C.I.y redondeos	63,30
<b>Total partida</b>	<b>1.118,31 €</b>

MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

03.05.17  
695.0040

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 DE LUCES <= 20 m**

MT16010030      1,0000    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 DE LUCES <= 20 m

1.596,77      1.596,77

Material	1.596,77
6% C.I.y redondeos	95,81
<b>Total partida</b>	<b>1.692,58 €</b>

MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05.18  
695.0050

ud

**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**

MT16010040      1,0000    ud    REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO

533,21      533,21

Material	533,21
6% C.I.y redondeos	31,99
<b>Total partida</b>	<b>565,20 €</b>

QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

03.05.19  
695.0060

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 DE LUCES > 20 m**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT16010050	1,0000	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 DE LUCES > 20 m	2.618,85	2.618,85	
				Material	2.618,85	
				6% C.I.y redondeos	157,13	
				<b>Total partida</b>	<b>2.775,98 €</b>	

DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05.20 695.0070		ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ &gt; 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO</b>			
MT16010060	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	655,82	655,82	
				Material	655,82	
				6% C.I.y redondeos	39,35	
				<b>Total partida</b>	<b>695,17 €</b>	

SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

03.05.21 695.0080		ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &lt;= 40 m</b>			
MT16010070	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	3.333,08	3.333,08	
				Material	3.333,08	
				6% C.I.y redondeos	199,98	
				<b>Total partida</b>	<b>3.533,06 €</b>	

TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

03.05.22 695.0090		ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &lt;= 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS</b>			
MT16010080	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS	533,21	533,21	
				Material	533,21	
				6% C.I.y redondeos	31,99	
				<b>Total partida</b>	<b>565,20 €</b>	

QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

03.05.23 695.0100		ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &gt; 40 m</b>			
MT16010090	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m	4.069,46	4.069,46	
				Material	4.069,46	
				6% C.I.y redondeos	244,17	
				<b>Total partida</b>	<b>4.313,63 €</b>	

CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.05.24 695.0110		ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &gt; 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS</b>			
----------------------	--	----	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT16010100	1,0000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS	815,50	815,50	
				Material	815,50	
				6% C.I.y redondeos	48,93	
				<b>Total partida</b>	<b>864,43 €</b>	

OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.05.25  
695.0120

**d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**

MT16010110

1,0000 d

PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA

439,12

439,12

Material	439,12
6% C.I.y redondeos	26,35
<b>Total partida</b>	<b>465,47 €</b>

CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Capítulo: 04**

**GEOTECNIA**

**Capítulo: 04.01**

**GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS**

04.01.01  
290.0010

**m2 GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 1 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 8,0 kN/m HASTA 11,8 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 10,1 kN/m HASTA 12,0 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1560 N HASTA 1960 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m²/s HASTA 6,0 10-6/m²/s.**

MO00000003  
MO00000005  
MO00000007  
MT05050001

0,0400 h  
0,0500 h  
0,0600 h  
1,0000 m2

Oficial 1ª  
Ayudante  
Peón ordinario  
SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1

20,36  
16,87  
16,60  
0,75

0,81  
0,84  
1,00  
0,75

Mano de Obra	2,65
Material	0,75
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,60 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
04.01.02 290.0020	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10-6/m²/s HASTA 7,2 10-6/m²/s.</b>				
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81		
MO00000005	0,0500	h	Ayudante	16,87	0,84		
MO00000007	0,0600	h	Peón ordinario	16,60	1,00		
MT05050005	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	1,16	1,16		
						Mano de Obra	2,65
						Material	1,16
						6% C.I.y redondeos	0,23
						<b>Total partida</b>	<b>4,04 €</b>

CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

04.01.03 290.0030	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.</b>				
MO00000003	0,0490	h	Oficial 1ª	20,36	1,00		
MO00000005	0,0620	h	Ayudante	16,87	1,05		
MO00000007	0,0750	h	Peón ordinario	16,60	1,25		
MT05050010	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3	1,40	1,40		
						Mano de Obra	3,30
						Material	1,40
						6% C.I.y redondeos	0,28
						<b>Total partida</b>	<b>4,98 €</b>

CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.01.04 290.0040	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 4 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 6,5 kN/m HASTA 7,3 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 50% HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DESDE 55% HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1110 N HASTA 1230 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 33 mm HASTA 31 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 3,5 10-6/m²/s HASTA 4,5 10-6/m²/s.</b>			
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000005	0,0500	h	Ayudante	16,87	0,84	
MO00000007	0,0600	h	Peón ordinario	16,60	1,00	
MT05050015	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,55	
					Mano de Obra	2,65
					Material	0,55
					6% C.I.y redondeos	0,19
					<b>Total partida</b>	<b>3,39 €</b>

TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.01.05 290.0050	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 5 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 7,3 kN/m HASTA 9,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 7,4 kN/m HASTA 10,1 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1231 N HASTA 1720 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 30 mm HASTA 22 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,6 10-6/m²/s HASTA 5,4 10-6/m²/s.</b>			
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000005	0,0500	h	Ayudante	16,87	0,84	
MO00000007	0,0600	h	Peón ordinario	16,60	1,00	
MT05050020	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5	0,69	0,69	
					Mano de Obra	2,65
					Material	0,69
					6% C.I.y redondeos	0,20
					<b>Total partida</b>	<b>3,54 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.01.06 290.0060	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 6 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO FILTRO, Y CON LAS SI- GUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESIS- TENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 9,2 kN/m, RESISTENCIA A LA TRAC- CIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 10,1 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 55%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 1720 N, PER- FORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE ME- NOS DE 22 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 5,5 10-6/m²/s.</b>			
MO00000003	0,0490	h	Oficial 1ª	20,36	1,00	
MO00000005	0,0620	h	Ayudante	16,87	1,05	
MO00000007	0,0750	h	Peón ordinario	16,60	1,25	
MT05050025	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6	0,83	0,83	

Mano de Obra	3,30
Material	0,83
6% C.I.y redondeos	0,25
<b>Total partida</b>	<b>4,38 €</b>

CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.01.07 290.0070	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 7 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDI- NAL DESDE 21,1 kN/m HASTA 27,9 kN/m, RE- SISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 24,8 kN/m HASTA 31,6 kN/m, ELON- GACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN RO- TURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁ- TICO (CBR) DESDE 3930 N HASTA 5260 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 10 mm HASTA 6 mm Y PERMEABILI- DAD AL AGUA DESDE 7,8 10-6/m²/s HASTA 9,0 10-6/m²/s.</b>			
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000005	0,0500	h	Ayudante	16,87	0,84	
MO00000007	0,0600	h	Peón ordinario	16,60	1,00	
MT05050030	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7	1,86	1,86	

Mano de Obra	2,65
Material	1,86
6% C.I.y redondeos	0,27
<b>Total partida</b>	<b>4,78 €</b>

CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.01.08 290.0080	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 8 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDI- NAL DESDE 28,0 kN/m HASTA 34,9 kN/m, RE- SISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 31,7 kN/m HASTA 43,7 kN/m, ELON- GACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 60% HASTA 65%, ELONGACIÓN TRANSVER- SAL EN ROTURA DESDE 60% HASTA 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 5261 N HASTA 6910 N, PERFORACIÓN DINÁ- MICA (CAIDA CONO) DESDE 6 mm HASTA 5,5 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 9,1 10-6/m²/s HASTA 19,0 10-6/m²/s.</b>			
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000005	0,0500	h	Ayudante	16,87	0,84	
MO00000007	0,0600	h	Peón ordinario	16,60	1,00	
MT05050035	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8	2,79	2,79	
					Mano de Obra	2,65
					Material	2,79
					6% C.I.y redondeos	0,33
					<b>Total partida</b>	<b>5,77 €</b>

CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.09 290.0090	m2		<b>GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 9 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO PROTECCIÓN, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDI- NAL DE MÁS DE 34,9 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 43,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 65%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DE 75%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 6910 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 5,5 mm Y PER- MEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 19,1 10-6/m²/s.</b>			
MO00000003	0,0490	h	Oficial 1ª	20,36	1,00	
MO00000005	0,0620	h	Ayudante	16,87	1,05	
MO00000007	0,0750	h	Peón ordinario	16,60	1,25	
MT05050040	1,0000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9	3,35	3,35	
					Mano de Obra	3,30
					Material	3,35
					6% C.I.y redondeos	0,40
					<b>Total partida</b>	<b>7,05 €</b>

SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.01.10 290.0100	m2		<b>GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 mm DE ALTURA Y 200 mm DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, i/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.</b>			
MO00000003	0,0350	h	Oficial 1ª	20,36	0,71	
MO00000007	0,1050	h	Peón ordinario	16,60	1,74	
Q040201A10	0,0170	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,75	
Q060204A01	0,0240	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	
MT02030025	0,2000	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,29	0,06	
MT02030005	1,1000	m2	GEOCELDA 3D HEXAGONAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, H=100 mm Ø 200 mm	9,05	9,96	
MT12050015	0,0100	m3	COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL A GRANEL	11,50	0,12	
				Mano de Obra	2,45	
				Maquinaria	2,85	
				Material	10,14	
				6% C.I.y redondeos	0,93	
				<b>Total partida</b>	<b>16,37 €</b>	

DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.11 290.0110	m2		<b>GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR 3D CON CELDAS HEXAGONALES DE 100 mm DE ALTURA Y 300 mm DE DIÁMETRO, FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ANCLADA AL SUELO CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO, i/ PÉRDIDAS PARA RECORTES Y SOLAPES, APORTACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.</b>			
MO00000003	0,0350	h	Oficial 1ª	20,36	0,71	
MO00000007	0,1050	h	Peón ordinario	16,60	1,74	
Q040201A10	0,0170	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,75	
Q060204A01	0,0240	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,10	
MT02030025	0,2000	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,29	0,06	
MT02030010	1,1000	m2	GEOCELDA 3D HEXAGONAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, H=100 mm Ø 300 mm	7,28	8,01	
MT12050015	0,0100	m3	COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL A GRANEL	11,50	0,12	
				Mano de Obra	2,45	
				Maquinaria	2,85	
				Material	8,19	
				6% C.I.y redondeos	0,81	
				<b>Total partida</b>	<b>14,30 €</b>	

CATORCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

04.01.12 290.0120	m2		<b>REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² CON PERFORACIONES EN LAS PAREDES DE LAS CELDAS, ANCLADAS CON PIQUETAS DE ACERO CORRUGADO DE 10 mm DE DIÁMETRO Y 50 cm DE LARGO Y RELLENO CON TIERRA DE LA OBRA ENMENDADA.</b>			
----------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000003	0,0810	h	Oficial 1ª	20,36	1,65	
MO0000005	0,1170	h	Ayudante	16,87	1,97	
Q060204A01	0,0810	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	7,08	
Q040201A10	0,0400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,78	
MT02030015	1,1000	m2	GEOCELDAS H=100 mm, 35 CELDAS/m²+PERFORACIONES	7,54	8,29	
MT01110005	0,8000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,48	
MT12050015	0,0100	m3	COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL A GRANEL	11,50	0,12	
MT12050005	0,1500	m3	TIERRA VEGETAL	9,93	1,49	

Mano de Obra	3,62
Maquinaria	8,86
Material	10,38
6% C.I.y redondeos	1,37
<b>Total partida</b>	<b>24,23 €</b>

VEINTICUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

04.01.13  
290.0130

m2 **REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 mm DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 mm DE DIÁMETRO Y DE 20-10-20 cm, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.**

MO0000003	0,0590	h	Oficial 1ª	20,36	1,20	
MO0000005	0,0900	h	Ayudante	16,87	1,52	
MT02030020	1,1500	m2	GEOMALLA 3D,E=20-22 mm	6,18	7,11	
MT01110005	0,3080	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,18	
Q010302C10	0,0470	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	0,83	
Q060201A01	0,0240	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,39	
Q040007A01	0,0100	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	0,57	

Mano de Obra	2,72
Maquinaria	2,79
Material	7,29
6% C.I.y redondeos	0,77
<b>Total partida</b>	<b>13,57 €</b>

TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS**

**Capítulo: 04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA**

04.02.01.01  
305.0010

m **COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.**

MO0000002	0,0290	h	Capataz	20,54	0,60	
MO0000003	0,0780	h	Oficial 1ª	20,36	1,59	
MO0000007	0,0970	h	Peón ordinario	16,60	1,61	
MO0000006	0,0780	h	Peón especialista	16,77	1,31	
MT01030025	0,4600	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	4,05	
Q030701A01	0,0780	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	19,15	

Mano de Obra	5,11
Maquinaria	19,15
Material	4,05
6% C.I.y redondeos	1,70
<b>Total partida</b>	<b>30,01 €</b>

TREINTA EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.01.02 305.0020		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>			
MO00000002	0,0290	h	Capataz	20,54	0,60	
MO00000003	0,0770	h	Oficial 1ª	20,36	1,57	
MO00000007	0,0960	h	Peón ordinario	16,60	1,59	
MO00000006	0,0770	h	Peón especialista	16,77	1,29	
MT01030025	0,5880	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	5,17	
Q030701A01	0,0770	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	18,91	

Mano de Obra	5,05
Maquinaria	18,91
Material	5,17
6% C.I.y redondeos	1,75
<b>Total partida</b>	<b>30,88 €</b>

TREINTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.01.03 305.0030		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>			
MO00000002	0,0320	h	Capataz	20,54	0,66	
MO00000003	0,0840	h	Oficial 1ª	20,36	1,71	
MO00000007	0,1060	h	Peón ordinario	16,60	1,76	
MO00000006	0,0440	h	Peón especialista	16,77	0,74	
MT01030025	0,6470	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	5,69	
Q030701A01	0,0840	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	20,62	

Mano de Obra	4,87
Maquinaria	20,62
Material	5,69
6% C.I.y redondeos	1,87
<b>Total partida</b>	<b>33,05 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

04.02.01.04 305.0040		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>			
MO00000002	0,0370	h	Capataz	20,54	0,76	
MO00000003	0,0830	h	Oficial 1ª	20,36	1,69	
MO00000007	0,1890	h	Peón ordinario	16,60	3,14	
MO00000006	0,0880	h	Peón especialista	16,77	1,48	
MT01030025	0,7150	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	6,29	
Q030701A01	0,0880	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	21,61	

Mano de Obra	7,07
Maquinaria	21,61
Material	6,29
6% C.I.y redondeos	2,10
<b>Total partida</b>	<b>37,07 €</b>

TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

04.02.01.05 305.0050		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>			
-------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	0,0410	h	Capataz	20,54	0,84		
MO00000003	0,0910	h	Oficial 1ª	20,36	1,85		
MO00000007	0,2080	h	Peón ordinario	16,60	3,45		
MO00000006	0,0950	h	Peón especialista	16,77	1,59		
MT01030025	0,7950	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	7,00		
Q030701A01	0,0950	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	23,32		
						Mano de Obra	7,73
						Maquinaria	23,32
						Material	7,00
						6% C.I.y redondeos	2,28
						<b>Total partida</b>	<b>40,33 €</b>

CUARENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.01.06  
305.0060 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.**

MO00000002	0,0430	h	Capataz	20,54	0,88		
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04		
MO00000007	0,2280	h	Peón ordinario	16,60	3,78		
MO00000006	0,1040	h	Peón especialista	16,77	1,74		
MT01030025	0,8820	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	7,76		
Q030701A01	0,1040	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	25,53		
						Mano de Obra	8,44
						Maquinaria	25,53
						Material	7,76
						6% C.I.y redondeos	2,50
						<b>Total partida</b>	<b>44,23 €</b>

CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

04.02.01.07  
305.0070 m **COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

MO00000002	0,0320	h	Capataz	20,54	0,66		
MO00000003	0,0860	h	Oficial 1ª	20,36	1,75		
MO00000007	0,1080	h	Peón ordinario	16,60	1,79		
MO00000006	0,0860	h	Peón especialista	16,77	1,44		
MT01030025	0,5280	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	4,65		
Q030701A01	0,0860	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	21,11		
						Mano de Obra	5,64
						Maquinaria	21,11
						Material	4,65
						6% C.I.y redondeos	1,88
						<b>Total partida</b>	<b>33,28 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

04.02.01.08  
305.0080 m **COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0310	h	Capataz	20,54	0,64	
MO00000003	0,0820	h	Oficial 1ª	20,36	1,67	
MO00000007	0,1030	h	Peón ordinario	16,60	1,71	
MO00000006	0,0820	h	Peón especialista	16,77	1,38	
MT01030025	0,6310	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	5,55	
Q030701A01	0,0820	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	20,13	

Mano de Obra	5,40
Maquinaria	20,13
Material	5,55
6% C.I.y redondeos	1,86
<b>Total partida</b>	<b>32,94 €</b>

TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.01.09  
305.0090                      m    **COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

MO00000002	0,0340	h	Capataz	20,54	0,70	
MO00000003	0,0900	h	Oficial 1ª	20,36	1,83	
MO00000007	0,1120	h	Peón ordinario	16,60	1,86	
MO00000006	0,0900	h	Peón especialista	16,77	1,51	
MT01030025	0,6810	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	5,99	
Q030701A01	0,0900	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	22,10	

Mano de Obra	5,90
Maquinaria	22,10
Material	5,99
6% C.I.y redondeos	2,04
<b>Total partida</b>	<b>36,03 €</b>

TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS

04.02.01.10  
305.0100                      m    **COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

MO00000002	0,0390	h	Capataz	20,54	0,80	
MO00000003	0,0880	h	Oficial 1ª	20,36	1,79	
MO00000007	0,2010	h	Peón ordinario	16,60	3,34	
MO00000006	0,0920	h	Peón especialista	16,77	1,54	
MT01030025	0,7710	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	6,78	
Q030701A01	0,0920	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	22,59	

Mano de Obra	7,47
Maquinaria	22,59
Material	6,78
6% C.I.y redondeos	2,21
<b>Total partida</b>	<b>39,05 €</b>

TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

04.02.01.11  
305.0110                      m    **COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,0950	h	Oficial 1ª	20,36	1,93	
MO00000007	0,2190	h	Peón ordinario	16,60	3,64	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
MT01030025	0,8420	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	7,41	
Q030701A01	0,1000	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	24,55	
					Mano de Obra	8,11
					Maquinaria	24,55
					Material	7,41
					6% C.I.y redondeos	2,40
					<b>Total partida</b>	<b>42,47 €</b>

CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.01.12		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).</b>			
305.0120						
MO00000002	0,0460	h	Capataz	20,54	0,94	
MO00000003	0,1060	h	Oficial 1ª	20,36	2,16	
MO00000007	0,2420	h	Peón ordinario	16,60	4,02	
MO00000006	0,1100	h	Peón especialista	16,77	1,84	
MT01030025	0,9400	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	8,27	
Q030701A01	0,1100	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	27,01	
					Mano de Obra	8,96
					Maquinaria	27,01
					Material	8,27
					6% C.I.y redondeos	2,65
					<b>Total partida</b>	<b>46,89 €</b>

CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.01.13		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>			
305.0130						
MO00000002	0,0310	h	Capataz	20,54	0,64	
MO00000003	0,0830	h	Oficial 1ª	20,36	1,69	
MO00000007	0,1030	h	Peón ordinario	16,60	1,71	
MO00000006	0,0830	h	Peón especialista	16,77	1,39	
MT01030025	0,6300	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	5,54	
Q030701A01	0,0830	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	20,38	
					Mano de Obra	5,43
					Maquinaria	20,38
					Material	5,54
					6% C.I.y redondeos	1,88
					<b>Total partida</b>	<b>33,23 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

04.02.01.14		m	<b>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.</b>			
305.0140						



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0340	h	Capataz	20,54	0,70	
MO00000003	0,0910	h	Oficial 1ª	20,36	1,85	
MO00000007	0,1130	h	Peón ordinario	16,60	1,88	
MO00000006	0,0910	h	Peón especialista	16,77	1,53	
MT01030025	0,6860	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	6,04	
Q030701A01	0,0910	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	22,34	

Mano de Obra	5,96
Maquinaria	22,34
Material	6,04
6% C.I.y redondeos	2,06

<b>Total partida</b>	<b>36,40 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

04.02.01.15 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.**  
305.0150

MO00000002	0,0370	h	Capataz	20,54	0,76	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,1240	h	Peón ordinario	16,60	2,06	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
MT01030025	0,7510	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	6,61	
Q030701A01	0,1000	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	24,55	

Mano de Obra	6,54
Maquinaria	24,55
Material	6,61
6% C.I.y redondeos	2,26

<b>Total partida</b>	<b>39,96 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.01.16 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.**  
305.0160

MO00000002	0,0410	h	Capataz	20,54	0,84	
MO00000003	0,1090	h	Oficial 1ª	20,36	2,22	
MO00000007	0,1350	h	Peón ordinario	16,60	2,24	
MO00000006	0,1090	h	Peón especialista	16,77	1,83	
MT01030025	0,8200	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	7,22	
Q030701A01	0,1090	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	26,76	

Mano de Obra	7,13
Maquinaria	26,76
Material	7,22
6% C.I.y redondeos	2,47

<b>Total partida</b>	<b>43,58 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.01.17 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.**  
305.0170

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,1190	h	Oficial 1ª	20,36	2,42	
MO00000007	0,1480	h	Peón ordinario	16,60	2,46	
MO00000006	0,1190	h	Peón especialista	16,77	2,00	
MT01030025	0,9120	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	8,03	
Q030701A01	0,1190	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	29,22	

Mano de Obra	7,80
Maquinaria	29,22
Material	8,03
6% C.I.y redondeos	2,70

<b>Total partida</b>	<b>47,75 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.01.18 m **COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

305.0180

MO00000002	0,0330	h	Capataz	20,54	0,68	
MO00000003	0,0890	h	Oficial 1ª	20,36	1,81	
MO00000007	0,1100	h	Peón ordinario	16,60	1,83	
MO00000006	0,0890	h	Peón especialista	16,77	1,49	
MT01030025	0,6650	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	5,85	
Q030701A01	0,0890	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	21,85	

Mano de Obra	5,81
Maquinaria	21,85
Material	5,85
6% C.I.y redondeos	2,01

<b>Total partida</b>	<b>35,52 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.02.01.19 m **COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

305.0190

MO00000002	0,0360	h	Capataz	20,54	0,74	
MO00000003	0,0970	h	Oficial 1ª	20,36	1,97	
MO00000007	0,1200	h	Peón ordinario	16,60	1,99	
MO00000006	0,0970	h	Peón especialista	16,77	1,63	
MT01030025	0,7310	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	6,43	
Q030701A01	0,0970	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	23,82	

Mano de Obra	6,33
Maquinaria	23,82
Material	6,43
6% C.I.y redondeos	2,19

<b>Total partida</b>	<b>38,77 €</b>
----------------------	----------------

TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.01.20 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

305.0200

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0390	h	Capataz	20,54	0,80	
MO00000003	0,1050	h	Oficial 1ª	20,36	2,14	
MO00000007	0,1300	h	Peón ordinario	16,60	2,16	
MO00000006	0,1050	h	Peón especialista	16,77	1,76	
MT01030025	0,7920	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	6,97	
Q030701A01	0,1050	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	25,78	

Mano de Obra	6,86
Maquinaria	25,78
Material	6,97
6% C.I.y redondeos	2,38

<b>Total partida</b>	<b>41,99 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.01.21 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

MO00000002	0,0430	h	Capataz	20,54	0,88	
MO00000003	0,1150	h	Oficial 1ª	20,36	2,34	
MO00000007	0,1420	h	Peón ordinario	16,60	2,36	
MO00000006	0,1420	h	Peón especialista	16,77	2,38	
MT01030025	0,8620	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	7,59	
Q030701A01	0,1150	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	28,23	

Mano de Obra	7,96
Maquinaria	28,23
Material	7,59
6% C.I.y redondeos	2,63

<b>Total partida</b>	<b>46,41 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.01.22 m **COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).**

MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,1270	h	Oficial 1ª	20,36	2,59	
MO00000007	0,1570	h	Peón ordinario	16,60	2,61	
MO00000006	0,1270	h	Peón especialista	16,77	2,13	
MT01030025	0,9570	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	8,42	
Q030701A01	0,1270	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	245,52	31,18	

Mano de Obra	8,30
Maquinaria	31,18
Material	8,42
6% C.I.y redondeos	2,87

<b>Total partida</b>	<b>50,77 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.02.02 JET-GROUTING**

04.02.02.01 ud **TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE UN EQUIPO DE JET GROUTING COMPLETO (JET SIMPLE, DOBLE O TRIPLE).**

Q030700B01	1,0000	ud	Transporte, montaje y retirada equipo jet-grouting	16.037,74	16.037,74	
------------	--------	----	--	-----------	-----------	--

Maquinaria	16.037,74
6% C.I.y redondeos	962,26

<b>Total partida</b>	<b>17.000,00 €</b>
----------------------	--------------------

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

DIECISIETE MIL EUROS

04.02.02.02 677.0020		m	<b>PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.</b>			
MO00000003	0,1120	h	Oficial 1ª	20,36	2,28	
MO00000006	0,1120	h	Peón especialista	16,77	1,88	
MO00000007	0,2270	h	Peón ordinario	16,60	3,77	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	

Mano de Obra	7,93
Maquinaria	36,80
6% C.I.y redondeos	2,68

<b>Total partida</b>	<b>47,41 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.02.03 677.0030		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m.</b>			
MO00000003	0,1320	h	Oficial 1ª	20,36	2,69	
MO00000006	0,2640	h	Peón especialista	16,77	4,43	
MO00000007	0,5340	h	Peón ordinario	16,60	8,86	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	21,57	
MT01050010	0,3500	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	35,44	
MT01010001	0,4670	m3	AGUA	0,58	0,27	

Mano de Obra	15,98
Maquinaria	58,37
Material	35,71
6% C.I.y redondeos	6,60

<b>Total partida</b>	<b>116,66 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.02.04 677.0040		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m.</b>			
MO00000003	0,1360	h	Oficial 1ª	20,36	2,77	
MO00000006	0,2650	h	Peón especialista	16,77	4,44	
MO00000007	0,5350	h	Peón ordinario	16,60	8,88	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3050	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	21,93	
MT01050010	0,4000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	40,51	
MT01010001	0,5350	m3	AGUA	0,58	0,31	

Mano de Obra	16,09
Maquinaria	58,73
Material	40,82
6% C.I.y redondeos	6,94

<b>Total partida</b>	<b>122,58 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.02.05 677.0050		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 450 kg/m.</b>			
-------------------------	--	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1370	h	Oficial 1ª	20,36	2,79	
MO00000006	0,2660	h	Peón especialista	16,77	4,46	
MO00000007	0,5360	h	Peón ordinario	16,60	8,90	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3100	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	22,29	
MT01050010	0,4500	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	45,57	
MT01010001	0,6000	m3	AGUA	0,58	0,35	

Mano de Obra	16,15
Maquinaria	59,09
Material	45,92
6% C.I.y redondeos	7,27

<b>Total partida</b>	<b>128,43 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.02.06  
677.0060

m

**COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m.**

MO00000003	0,1380	h	Oficial 1ª	20,36	2,81	
MO00000006	0,2670	h	Peón especialista	16,77	4,48	
MO00000007	0,5370	h	Peón ordinario	16,60	8,91	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3150	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	22,65	
MT01050010	0,4600	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	46,58	
MT01010001	0,6130	m3	AGUA	0,58	0,36	

Mano de Obra	16,20
Maquinaria	59,45
Material	46,94
6% C.I.y redondeos	7,36

<b>Total partida</b>	<b>129,95 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.02.07  
677.0070

m

**COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.**

MO00000003	0,1400	h	Oficial 1ª	20,36	2,85	
MO00000006	0,2800	h	Peón especialista	16,77	4,70	
MO00000007	0,5370	h	Peón ordinario	16,60	8,91	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3050	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	21,93	
Q010302C10	0,3050	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	5,37	
MT01050010	0,4000	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	40,51	
MT01010001	0,5350	m3	AGUA	0,58	0,31	

Mano de Obra	16,46
Maquinaria	64,10
Material	40,82
6% C.I.y redondeos	7,28

<b>Total partida</b>	<b>128,66 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.02.08  
677.0080

m

**COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 500 kg/m.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1420	h	Oficial 1ª	20,36	2,89	
MO00000006	0,2820	h	Peón especialista	16,77	4,73	
MO00000007	0,5400	h	Peón ordinario	16,60	8,96	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3100	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	22,29	
Q010302C10	0,3100	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	5,46	
MT01050010	0,5000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	50,64	
MT01010001	0,6670	m3	AGUA	0,58	0,39	
					Mano de Obra	16,58
					Maquinaria	64,55
					Material	51,03
					6% C.I.y redondeos	7,93
					<b>Total partida</b>	<b>140,09 €</b>

CIENTO CUARENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

04.02.02.09		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 500 A 600 kg/m.</b>			
677.0090						
MO00000003	0,1440	h	Oficial 1ª	20,36	2,93	
MO00000006	0,2840	h	Peón especialista	16,77	4,76	
MO00000007	0,5420	h	Peón ordinario	16,60	9,00	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3150	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	22,65	
Q010302C10	0,3150	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	5,55	
MT01050010	0,6000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	60,76	
MT01010001	0,8000	m3	AGUA	0,58	0,46	
					Mano de Obra	16,69
					Maquinaria	65,00
					Material	61,22
					6% C.I.y redondeos	8,57
					<b>Total partida</b>	<b>151,48 €</b>

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.02.10		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 700 kg/m.</b>			
677.0100						
MO00000003	0,1460	h	Oficial 1ª	20,36	2,97	
MO00000006	0,2860	h	Peón especialista	16,77	4,80	
MO00000007	0,5440	h	Peón ordinario	16,60	9,03	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3200	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	23,01	
Q010302C10	0,3200	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	5,64	
MT01050010	0,7000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	70,89	
MT01010001	0,9340	m3	AGUA	0,58	0,54	
					Mano de Obra	16,80
					Maquinaria	65,45
					Material	71,43
					6% C.I.y redondeos	9,22
					<b>Total partida</b>	<b>162,90 €</b>

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

04.02.02.11		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 700 A 800 kg/m.</b>			
677.0110						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1480	h	Oficial 1ª	20,36	3,01	
MO00000006	0,2880	h	Peón especialista	16,77	4,83	
MO00000007	0,5460	h	Peón ordinario	16,60	9,06	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3250	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	23,37	
Q010302C10	0,3250	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	5,72	
MT01050010	0,8000	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	81,02	
MT01010001	1,0660	m3	AGUA	0,58	0,62	
					Mano de Obra	16,90
					Maquinaria	65,89
					Material	81,64
					6% C.I.y redondeos	9,87
					<b>Total partida</b>	<b>174,30 €</b>

CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

04.02.02.12		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m.</b>			
677.0120						
MO00000003	0,1490	h	Oficial 1ª	20,36	3,03	
MO00000006	0,2890	h	Peón especialista	16,77	4,85	
MO00000007	0,5470	h	Peón ordinario	16,60	9,08	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A05	0,3280	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	71,91	23,59	
Q010302C10	0,3280	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	5,78	
MT01050010	0,8610	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	87,19	
MT01010001	1,1500	m3	AGUA	0,58	0,67	
					Mano de Obra	16,96
					Maquinaria	66,17
					Material	87,86
					6% C.I.y redondeos	10,26
					<b>Total partida</b>	<b>181,25 €</b>

CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.02.02.13		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.</b>			
677.0130						
MO00000003	0,1710	h	Oficial 1ª	20,36	3,48	
MO00000006	0,3420	h	Peón especialista	16,77	5,74	
MO00000007	0,5370	h	Peón ordinario	16,60	8,91	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A01	0,5500	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/minuto	45,06	24,78	
Q010302C10	0,5500	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	9,69	
MT01050010	0,4000	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	40,51	
MT01010001	3,2800	m3	AGUA	0,58	1,90	
					Mano de Obra	18,13
					Maquinaria	71,27
					Material	42,41
					6% C.I.y redondeos	7,91
					<b>Total partida</b>	<b>139,72 €</b>

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.02.02.14		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 600 kg/m.</b>			
677.0140						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1750	h	Oficial 1ª	20,36	3,56	
MO00000006	0,3450	h	Peón especialista	16,77	5,79	
MO00000007	0,5400	h	Peón ordinario	16,60	8,96	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A01	0,5550	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	45,06	25,01	
Q010302C10	0,5550	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	9,77	
MT01050010	0,6000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	60,76	
MT01010001	3,2850	m3	AGUA	0,58	1,91	
					Mano de Obra	18,31
					Maquinaria	71,58
					Material	62,67
					6% C.I.y redondeos	9,15
					<b>Total partida</b>	<b>161,71 €</b>

CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.02.15		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 800 kg/m.</b>			
677.0150						
MO00000003	0,1780	h	Oficial 1ª	20,36	3,62	
MO00000006	0,3480	h	Peón especialista	16,77	5,84	
MO00000007	0,5430	h	Peón ordinario	16,60	9,01	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A01	0,6000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	45,06	27,04	
Q010302C10	0,6000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	10,57	
MT01050010	0,8000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	81,02	
MT01010001	3,2900	m3	AGUA	0,58	1,91	
					Mano de Obra	18,47
					Maquinaria	74,41
					Material	82,93
					6% C.I.y redondeos	10,55
					<b>Total partida</b>	<b>186,36 €</b>

CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.02.16		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m.</b>			
677.0160						
MO00000003	0,1810	h	Oficial 1ª	20,36	3,69	
MO00000006	0,3510	h	Peón especialista	16,77	5,89	
MO00000007	0,5460	h	Peón ordinario	16,60	9,06	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A01	0,6050	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	45,06	27,26	
Q010302C10	0,6050	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	10,65	
MT01050010	1,0000	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	101,27	
MT01010001	3,3000	m3	AGUA	0,58	1,91	
					Mano de Obra	18,64
					Maquinaria	74,71
					Material	103,18
					6% C.I.y redondeos	11,79
					<b>Total partida</b>	<b>208,32 €</b>

DOSCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

04.02.02.17		m	<b>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m.</b>			
677.0170						



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1830	h	Oficial 1ª	20,36	3,73	
MO00000006	0,3540	h	Peón especialista	16,77	5,94	
MO00000007	0,5500	h	Peón ordinario	16,60	9,13	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A01	0,6100	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/minuto	45,06	27,49	
Q010302C10	0,6100	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	10,74	
MT01050010	1,1250	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	113,93	
MT01010001	3,3100	m3	AGUA	0,58	1,92	

Mano de Obra	18,80
Maquinaria	75,03
Material	115,85
6% C.I.y redondeos	12,58
<b>Total partida</b>	<b>222,26 €</b>

DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

04.02.02.18 677.0180	m	<b>SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.</b>			
MO00000003	0,2400	h	Oficial 1ª	20,36	4,89
MO00000006	0,2500	h	Peón especialista	16,77	4,19
MO00000007	0,5500	h	Peón ordinario	16,60	9,13
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80
Q030604A10	0,5000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/minuto	75,22	37,61
MT01050010	2,9310	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	296,82
MT01010001	2,2000	m3	AGUA	0,58	1,28

Mano de Obra	18,21
Maquinaria	74,41
Material	298,10
6% C.I.y redondeos	23,44
<b>Total partida</b>	<b>414,16 €</b>

CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

04.02.02.19 677.0190	m	<b>SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.</b>			
MO00000003	0,0800	h	Oficial 1ª	20,36	1,63
MO00000006	0,0830	h	Peón especialista	16,77	1,39
MO00000007	0,1830	h	Peón ordinario	16,60	3,04
Q030500C05	0,3000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	27,60
Q030604A10	0,3000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/minuto	75,22	22,57
MT01050010	2,9310	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	296,82
MT01010001	2,2000	m3	AGUA	0,58	1,28

Mano de Obra	6,06
Maquinaria	50,17
Material	298,10
6% C.I.y redondeos	21,26
<b>Total partida</b>	<b>375,59 €</b>

TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.02.20 677.0200	m	<b>SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m.</b>			
-------------------------	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000006	0,3100	h	Peón especialista	16,77	5,20	
MO00000007	0,7000	h	Peón ordinario	16,60	11,62	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A10	0,6000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/minuto	75,22	45,13	
MT01050010	4,5800	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	463,82	
MT01010001	3,4400	m3	AGUA	0,58	2,00	

Mano de Obra	21,91
Maquinaria	81,93
Material	465,82
6% C.I.y redondeos	34,18

<b>Total partida</b>	<b>603,84 €</b>
----------------------	-----------------

SEISCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.02.21 m **SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.**

677.0210						
MO00000003	0,0850	h	Oficial 1ª	20,36	1,73	
MO00000006	0,0880	h	Peón especialista	16,77	1,48	
MO00000007	0,1850	h	Peón ordinario	16,60	3,07	
Q030500C05	0,3000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	27,60	
Q030604A10	0,3500	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/minuto	75,22	26,33	
MT01050010	6,6000	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	668,38	
MT01010001	4,9500	m3	AGUA	0,58	2,87	

Mano de Obra	6,28
Maquinaria	53,93
Material	671,25
6% C.I.y redondeos	43,89

<b>Total partida</b>	<b>775,35 €</b>
----------------------	-----------------

SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.02.22 m **SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.**

677.0220						
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,3500	h	Peón especialista	16,77	5,87	
MO00000007	0,7500	h	Peón ordinario	16,60	12,45	
Q030500C05	0,4000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	36,80	
Q030604A10	0,7000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/minuto	75,22	52,65	
MT01050010	6,6000	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	668,38	
MT01010001	4,9500	m3	AGUA	0,58	2,87	

Mano de Obra	24,43
Maquinaria	89,45
Material	671,25
6% C.I.y redondeos	47,11

<b>Total partida</b>	<b>832,24 €</b>
----------------------	-----------------

OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.02.02.23 m **SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m.**

677.0230

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000003	0,0950	h	Oficial 1ª	20,36	1,93		
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68		
MO00000007	0,2000	h	Peón ordinario	16,60	3,32		
Q030500C05	0,3000	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	92,00	27,60		
Q030604A10	0,4000	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/minuto	75,22	30,09		
MT01050010	11,7200	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1.186,88		
MT01010001	8,8000	m3	AGUA	0,58	5,10		
						Mano de Obra	6,93
						Maquinaria	57,69
						Material	1.191,98
						6% C.I.y redondeos	75,40
						<b>Total partida</b>	<b>1.332,00 €</b>

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS

### Capítulo: 04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO

04.02.03.01		ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN, ASCENDENTE O DESCENDENTE Y DE LOS ESCALONES DE INYECCIÓN.</b>				
676.0010							
Q030700A01	1,0000	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de inyección	7.075,47	7.075,47		
						Maquinaria	7.075,47
						6% C.I.y redondeos	424,53
						<b>Total partida</b>	<b>7.500,00 €</b>

SIETE MIL QUINIENTOS EUROS

04.02.03.02		ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.</b>				
676.0020							
Q030003A01	1,0000	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de perforación	8.962,26	8.962,26		
						Maquinaria	8.962,26
						6% C.I.y redondeos	537,74
						<b>Total partida</b>	<b>9.500,00 €</b>

NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS

04.02.03.03		m	<b>PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.</b>				
676.0030							
MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97		
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05		
MO00000006	0,3000	h	Peón especialista	16,77	5,03		
Q030002F01	0,4500	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	52,92	23,81		
						Mano de Obra	9,05
						Maquinaria	23,81
						6% C.I.y redondeos	1,97
						<b>Total partida</b>	<b>34,83 €</b>

TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.03.04		m3	<b>INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSICAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.</b>			
676.0040						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	0,0030	h	Capataz	20,54	0,06		
MO00000003	0,0180	h	Oficial 1ª	20,36	0,37		
MO00000007	0,0870	h	Peón ordinario	16,60	1,44		
MO00000006	0,0720	h	Peón especialista	16,77	1,21		
Q030603A01	0,1260	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	4,16		
MT01050010	0,4500	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	45,57		
MT01010001	0,2250	m3	AGUA	0,58	0,13		
MT01030001	0,4500	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	8,90		
						Mano de Obra	3,08
						Maquinaria	4,16
						Material	54,60
						6% C.I.y redondeos	3,71
						<b>Total partida</b>	<b>65,55 €</b>

SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.03.05  
676.0050

**m3 INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO I/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.**

MO00000002	0,0540	h	Capataz	20,54	1,11
MO00000003	0,3470	h	Oficial 1ª	20,36	7,06
MO00000007	0,6990	h	Peón ordinario	16,60	11,60
MO00000006	0,9310	h	Peón especialista	16,77	15,61
Q030603A01	0,1170	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	3,86
MT01050010	0,4500	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	45,57
MT01010001	0,2250	m3	AGUA	0,58	0,13
MT01030001	0,4500	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	8,90

Mano de Obra	35,38
Maquinaria	3,86
Material	54,60
6% C.I.y redondeos	5,63
<b>Total partida</b>	<b>99,47 €</b>

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.03.06  
676.0060

**m INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO.**

MO00000002	0,1010	h	Capataz	20,54	2,07
MO00000003	0,6580	h	Oficial 1ª	20,36	13,40
MO00000007	1,3290	h	Peón ordinario	16,60	22,06
MO00000006	1,7660	h	Peón especialista	16,77	29,62
Q030603A01	0,2220	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	7,33
MT01050010	0,0750	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	7,60
MT01010001	0,1500	m3	AGUA	0,58	0,09

Mano de Obra	67,15
Maquinaria	7,33
Material	7,69
6% C.I.y redondeos	4,93
<b>Total partida</b>	<b>87,10 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

04.02.03.07  
676.0070

**m INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg) DE CEMENTO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1150	h	Capataz	20,54	2,36	
MO00000003	0,7450	h	Oficial 1ª	20,36	15,17	
MO00000007	1,5050	h	Peón ordinario	16,60	24,98	
MO00000006	2,0000	h	Peón especialista	16,77	33,54	
Q030603A01	0,2510	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	8,29	
MT01010001	0,3000	m3	AGUA	0,58	0,17	
MT01050010	0,1500	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	15,19	

Mano de Obra	76,05
Maquinaria	8,29
Material	15,36
6% C.I.y redondeos	5,98
<b>Total partida</b>	<b>105,68 €</b>

CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.03.08 m **INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO.**

MO00000002	0,1330	h	Capataz	20,54	2,73	
MO00000003	0,8600	h	Oficial 1ª	20,36	17,51	
MO00000007	1,7370	h	Peón ordinario	16,60	28,83	
MO00000006	2,3090	h	Peón especialista	16,77	38,72	
Q030603A01	0,2900	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,58	
MT01010001	0,4000	m3	AGUA	0,58	0,23	
MT01050010	0,2000	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	20,25	

Mano de Obra	87,79
Maquinaria	9,58
Material	20,48
6% C.I.y redondeos	7,07
<b>Total partida</b>	<b>124,92 €</b>

CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.02.04 COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA**

04.02.04.01 m2 **COMPACTACIÓN DINÁMICA CON UNA ENERGÍA POR GOLPE HASTA 200-225 t X m, Y ENERGÍA ESPECÍFICA HASTA 200-225 t X m / m², EJECUTADA POR FASES, REALIZADO SOBRE EL TERRENO DE ASIENTO DE UN RELLENO MEDIANTE IMPACTO CON UNA MAZA DE PESO IGUAL O SUPERIOR A 14 t i/ REGULARIZACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RODILLO TRAS CADA FASE DEL GOLPEO, ASÍ COMO LAS MEDICIONES Y COMPROBACIONES MEDIANTE PENETRÓMETROS DURANTE EL TRATAMIENTO.**

MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03	
MO00000003	0,0140	h	Oficial 1ª	20,36	0,29	
MO00000006	0,0440	h	Peón especialista	16,77	0,74	
Q040601B01	0,0020	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,16	
Q050202C01	0,0030	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,15	
Q050300A01	0,0300	h	Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	137,16	4,11	
Q180100A01	0,0040	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos	131,87	0,53	

Mano de Obra	2,06
Maquinaria	4,95
6% C.I.y redondeos	0,42
<b>Total partida</b>	<b>7,43 €</b>

SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.04.02 m2 **SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
MO00000006	0,0040	h	Peón especialista	16,77	0,07	
Q040601B01	0,0010	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,08	
Q050202C01	0,0010	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,05	
Q050300A01	0,0030	h	Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	137,16	0,41	
Q180100A01	0,0010	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos	131,87	0,13	
					Mano de Obra	0,21
					Maquinaria	0,67
					6% C.I.y redondeos	0,05
					<b>Total partida</b>	<b>0,93 €</b>

NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.04.03 305.0250	m2	<b>SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m², DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.</b>				
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0030	h	Oficial 1ª	20,36	0,06	
MO00000006	0,0050	h	Peón especialista	16,77	0,08	
Q040601B01	0,0010	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,08	
Q050202C01	0,0010	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,05	
Q050300A01	0,0040	h	Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	137,16	0,55	
Q180100A01	0,0010	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos	131,87	0,13	
					Mano de Obra	0,24
					Maquinaria	0,81
					6% C.I.y redondeos	0,06
					<b>Total partida</b>	<b>1,11 €</b>

UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS

04.02.04.04 305.0260	m3	<b>CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.</b>				
MO00000002	0,0120	h	Capataz	20,54	0,25	
MO00000003	0,2320	h	Oficial 1ª	20,36	4,72	
MO00000007	0,1160	h	Peón ordinario	16,60	1,93	
MO00000006	0,0120	h	Peón especialista	16,77	0,20	
MT01030025	1,0000	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	8,80	
Q040007A01	0,0170	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	0,96	
Q040601B05	0,0010	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	88,25	0,09	
Q050202B01	0,0120	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 10 t de masa	44,78	0,54	
					Mano de Obra	7,10
					Maquinaria	1,59
					Material	8,80
					6% C.I.y redondeos	1,05
					<b>Total partida</b>	<b>18,54 €</b>

DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.04.05 305.0270	m	<b>MECHA DRENANTE HINCADA EN EL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN, TOTALMENTE TERMINADA i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y REGISTRO CONTINUO DE PARÁMETROS DE EJECUCIÓN.</b>				
MO00000002	0,0040	h	Capataz	20,54	0,08	
MO00000003	0,0200	h	Oficial 1ª	20,36	0,41	
MT10020001	1,0000	m	MECHA PLANA DRENANTE A=100 mm Y E=4 mm	0,55	0,55	
Q030104A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria especial para hinca de mechas drenantes	39,45	0,79	
					Mano de Obra	0,49
					Maquinaria	0,79
					Material	0,55
					6% C.I.y redondeos	0,11

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>1,94 €</b>
----------------------	---------------

UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.04.06		m3	<b>PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL.</b>			
305.0280						
MO00000002	0,0040	h	Capataz	20,54	0,08	
MO00000006	0,0200	h	Peón especialista	16,77	0,34	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
Q040401B05	0,0060	h	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	150,61	0,90	
Q040601B01	0,0030	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	0,24	
Q050202C01	0,0060	h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	50,62	0,30	
Q090201B01	0,0030	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,24	
Q040103A01	0,0140	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	73,32	1,03	
Q060204A01	0,0290	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	2,54	

Mano de Obra	0,42
Maquinaria	5,25
Material	0,03
6% C.I.y redondeos	0,34

<b>Total partida</b>	<b>6,04 €</b>
----------------------	---------------

SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 04.02.05</b>	<b>ANCLAJES</b>
---------------------------	-----------------

04.02.05.01		m	<b>ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
675.1010						
MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,0990	h	Oficial 1ª	20,36	2,02	
MO00000006	0,1830	h	Peón especialista	16,77	3,07	
Q030002F01	0,0190	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	52,92	1,01	
Q081200A01	0,0150	h	Equipo de tesado	31,45	0,47	
Q030603A01	0,0020	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,07	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110065	1,0000	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	7,50	7,50	

Mano de Obra	6,06
Maquinaria	1,55
Material	8,93
6% C.I.y redondeos	0,99

<b>Total partida</b>	<b>17,53 €</b>
----------------------	----------------

DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.05.02		m	<b>ANCLAJE TIPO 1 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
675.1020						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1090	h	Capataz	20,54	2,24	
MO00000003	0,2290	h	Oficial 1ª	20,36	4,66	
MO00000006	0,4200	h	Peón especialista	16,77	7,04	
Q030002F05	0,0440	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	3,18	
Q081200A01	0,0350	h	Equipo de tesado	31,45	1,10	
Q030603A01	0,0050	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,17	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	

Mano de Obra	13,94
Maquinaria	4,45
Material	104,42
6% C.I.y redondeos	7,37
<b>Total partida</b>	<b>130,18 €</b>

CIENTO TREINTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

04.02.05.03  
675.1030

m **ANCLAJE TIPO 2A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,0690	h	Capataz	20,54	1,42	
MO00000003	0,1450	h	Oficial 1ª	20,36	2,95	
MO00000006	0,2640	h	Peón especialista	16,77	4,43	
Q030002F01	0,0280	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	52,92	1,48	
Q081200A01	0,0220	h	Equipo de tesado	31,45	0,69	
Q030603A01	0,0030	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,10	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110065	1,0000	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	7,50	7,50	

Mano de Obra	8,80
Maquinaria	2,27
Material	8,93
6% C.I.y redondeos	1,20
<b>Total partida</b>	<b>21,20 €</b>

VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

04.02.05.04  
675.1040

m **ANCLAJE TIPO 2A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,1640	h	Capataz	20,54	3,37	
MO00000003	0,3440	h	Oficial 1ª	20,36	7,00	
MO00000006	0,6270	h	Peón especialista	16,77	10,51	
Q030002F05	0,0660	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	4,77	
Q081200A01	0,0530	h	Equipo de tesado	31,45	1,67	
Q030603A01	0,0080	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,26	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	

Mano de Obra	20,88
Maquinaria	6,70
Material	104,42
6% C.I.y redondeos	7,92
<b>Total partida</b>	<b>139,92 €</b>

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.05.05 675.1050		m	<b>ANCLAJE TIPO 2B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,0840	h	Capataz	20,54	1,73	
MO00000003	0,1770	h	Oficial 1ª	20,36	3,60	
MO00000006	0,3250	h	Peón especialista	16,77	5,45	
Q030002F01	0,0350	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	52,92	1,85	
Q081200A01	0,0280	h	Equipo de tesado	31,45	0,88	
Q030603A01	0,0040	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,13	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110065	1,0000	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	7,50	7,50	

Mano de Obra	10,78
Maquinaria	2,86
Material	8,93
6% C.I.y redondeos	1,35
<b>Total partida</b>	<b>23,92 €</b>

VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.02.05.06 675.1060		m	<b>ANCLAJE TIPO 2B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,2190	h	Capataz	20,54	4,50	
MO00000003	0,4590	h	Oficial 1ª	20,36	9,35	
MO00000006	0,8330	h	Peón especialista	16,77	13,97	
Q030002F05	0,0880	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	6,37	
Q081200A01	0,0710	h	Equipo de tesado	31,45	2,23	
Q030603A01	0,0110	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,36	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	

Mano de Obra	27,82
Maquinaria	8,96
Material	104,42
6% C.I.y redondeos	8,47
<b>Total partida</b>	<b>149,67 €</b>

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.05.07 675.1070		m	<b>ANCLAJE TIPO 3 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17	
MO00000003	0,1210	h	Oficial 1ª	20,36	2,46	
MO00000006	0,2180	h	Peón especialista	16,77	3,66	
Q030002F05	0,0240	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	1,74	
Q081200A01	0,0190	h	Equipo de tesado	31,45	0,60	
Q030603A01	0,0040	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,13	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110065	1,0000	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	7,50	7,50	

Mano de Obra	7,29
Maquinaria	2,47
Material	8,93
6% C.I.y redondeos	1,12

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>19,81 €</b>
----------------------	----------------

DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.05.08  
675.1080

m **ANCLAJE TIPO 3 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,2190	h	Capataz	20,54	4,50	
MO00000003	0,4590	h	Oficial 1ª	20,36	9,35	
MO00000006	0,8330	h	Peón especialista	16,77	13,97	
Q030002F10	0,0880	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	6,91	
Q081200A01	0,0710	h	Equipo de tesado	31,45	2,23	
Q030603A01	0,0110	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,36	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	

Mano de Obra	27,82
Maquinaria	9,50
Material	104,42
6% C.I.y redondeos	8,50

<b>Total partida</b>	<b>150,24 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.02.05.09  
675.1090

m **ANCLAJE TIPO 4A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,0880	h	Capataz	20,54	1,81	
MO00000003	0,1880	h	Oficial 1ª	20,36	3,83	
MO00000006	0,3360	h	Peón especialista	16,77	5,63	
Q030002F05	0,0380	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	2,75	
Q081200A01	0,0300	h	Equipo de tesado	31,45	0,94	
Q030603A01	0,0060	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,20	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110065	1,0000	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	7,50	7,50	

Mano de Obra	11,27
Maquinaria	3,89
Material	8,93
6% C.I.y redondeos	1,45

<b>Total partida</b>	<b>25,54 €</b>
----------------------	----------------

VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.05.10  
675.1100

m **ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2740	h	Capataz	20,54	5,63	
MO00000003	0,5740	h	Oficial 1ª	20,36	11,69	
MO00000006	1,0400	h	Peón especialista	16,77	17,44	
Q030002F10	0,1100	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	8,64	
Q081200A01	0,0890	h	Equipo de tesado	31,45	2,80	
Q030603A01	0,0140	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,46	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	

Mano de Obra	34,76
Maquinaria	11,90
Material	104,42
6% C.I.y redondeos	9,06

<b>Total partida</b>	<b>160,14 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO SESENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

04.02.05.11 m **ANCLAJE TIPO 4B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,1100	h	Capataz	20,54	2,26	
MO00000003	0,2350	h	Oficial 1ª	20,36	4,78	
MO00000006	0,4240	h	Peón especialista	16,77	7,11	
Q030002F05	0,0460	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	3,33	
Q081200A01	0,0370	h	Equipo de tesado	31,45	1,16	
Q030603A01	0,0100	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,33	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110065	1,0000	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	7,50	7,50	

Mano de Obra	14,15
Maquinaria	4,82
Material	8,93
6% C.I.y redondeos	1,67

<b>Total partida</b>	<b>29,57 €</b>
----------------------	----------------

VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.05.12 m **ANCLAJE TIPO 4B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,4930	h	Capataz	20,54	10,13	
MO00000003	1,0330	h	Oficial 1ª	20,36	21,03	
MO00000006	1,8730	h	Peón especialista	16,77	31,41	
Q030002F10	0,1980	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	15,54	
Q081200A01	0,1600	h	Equipo de tesado	31,45	5,03	
Q030603A01	0,0250	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,83	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110070	1,0000	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	101,57	101,57	

Mano de Obra	62,57
Maquinaria	21,40
Material	104,42
6% C.I.y redondeos	11,30

<b>Total partida</b>	<b>199,69 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.05.13 675.1130		m	<b>ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,1540	h	Capataz	20,54	3,16	
MO00000003	0,3300	h	Oficial 1ª	20,36	6,72	
MO00000006	0,5960	h	Peón especialista	16,77	9,99	
Q030002F01	0,0643	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	52,92	3,40	
Q081200A01	0,0520	h	Equipo de tesado	31,45	1,64	
Q030603A01	0,0140	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,46	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01100100	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4,46	4,46	

Mano de Obra	19,87
Maquinaria	5,50
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	1,88
<b>Total partida</b>	<b>33,14 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

04.02.05.14 675.1140		m	<b>ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,3320	h	Capataz	20,54	6,82	
MO00000003	0,6970	h	Oficial 1ª	20,36	14,19	
MO00000006	1,2650	h	Peón especialista	16,77	21,21	
Q030002F05	0,1330	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	9,62	
Q081200A01	0,1080	h	Equipo de tesado	31,45	3,40	
Q030603A01	0,0170	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,56	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	

Mano de Obra	42,22
Maquinaria	13,58
Material	15,85
6% C.I.y redondeos	4,30
<b>Total partida</b>	<b>75,95 €</b>

SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.05.15 675.1150		m	<b>ANCLAJE TIPO 6A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
-------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1810	h	Capataz	20,54	3,72	
MO00000003	0,3870	h	Oficial 1ª	20,36	7,88	
MO00000006	0,6990	h	Peón especialista	16,77	11,72	
Q030002F05	0,0750	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	5,43	
Q081200A01	0,0610	h	Equipo de tesado	31,45	1,92	
Q030603A01	0,0170	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,56	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01100100	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4,46	4,46	

Mano de Obra	23,32
Maquinaria	7,91
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	2,23
<b>Total partida</b>	<b>39,35 €</b>

TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.05.16  
675.1160

m **ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,3870	h	Capataz	20,54	7,95	
MO00000003	0,8110	h	Oficial 1ª	20,36	16,51	
MO00000006	1,4720	h	Peón especialista	16,77	24,69	
Q030002F10	0,1550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	12,17	
Q081200A01	0,1260	h	Equipo de tesado	31,45	3,96	
Q030603A01	0,0200	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,66	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	

Mano de Obra	49,15
Maquinaria	16,79
Material	15,85
6% C.I.y redondeos	4,91
<b>Total partida</b>	<b>86,70 €</b>

OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

04.02.05.17  
675.1170

m **ANCLAJE TIPO 6B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,2070	h	Capataz	20,54	4,25	
MO00000003	0,4440	h	Oficial 1ª	20,36	9,04	
MO00000006	0,8050	h	Peón especialista	16,77	13,50	
Q030002F05	0,0860	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	6,22	
Q081200A01	0,0700	h	Equipo de tesado	31,45	2,20	
Q030603A01	0,0180	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,59	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01100100	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4,46	4,46	

Mano de Obra	26,79
Maquinaria	9,01
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	2,50
<b>Total partida</b>	<b>44,19 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

04.02.05.18 675.1180		m	<b>ANCLAJE TIPO 6B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,4420	h	Capataz	20,54	9,08	
MO00000003	0,9260	h	Oficial 1ª	20,36	18,85	
MO00000006	1,6810	h	Peón especialista	16,77	28,19	
Q030002F10	0,1770	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	13,89	
Q081200A01	0,1440	h	Equipo de tesado	31,45	4,53	
Q030603A01	0,0220	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,73	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	

Mano de Obra	56,12
Maquinaria	19,15
Material	15,85
6% C.I.y redondeos	5,47
<b>Total partida</b>	<b>96,59 €</b>

NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.05.19 675.1190		m	<b>ANCLAJE TIPO 7 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,2340	h	Capataz	20,54	4,81	
MO00000003	0,5010	h	Oficial 1ª	20,36	10,20	
MO00000006	0,9080	h	Peón especialista	16,77	15,23	
Q030002F01	0,0970	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	52,92	5,13	
Q081200A01	0,0790	h	Equipo de tesado	31,45	2,48	
Q030603A01	0,0210	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,69	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01100100	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4,46	4,46	

Mano de Obra	30,24
Maquinaria	8,30
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	2,67
<b>Total partida</b>	<b>47,10 €</b>

CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

04.02.05.20 675.1200		m	<b>ANCLAJE TIPO 7 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
-------------------------	--	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,4960	h	Capataz	20,54	10,19	
MO00000003	1,0420	h	Oficial 1ª	20,36	21,22	
MO00000006	1,8900	h	Peón especialista	16,77	31,70	
Q030002F05	0,1990	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	14,40	
Q081200A01	0,1610	h	Equipo de tesado	31,45	5,06	
Q030603A01	0,0250	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,83	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	

Mano de Obra	63,11
Maquinaria	20,29
Material	15,85
6% C.I.y redondeos	5,96
<b>Total partida</b>	<b>105,21 €</b>

CIENTO CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

04.02.05.21  
675.1210

m

**ANCLAJE TIPO 8A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,2610	h	Capataz	20,54	5,36	
MO00000003	0,5590	h	Oficial 1ª	20,36	11,38	
MO00000006	1,0110	h	Peón especialista	16,77	16,95	
Q030002F05	0,1080	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	7,81	
Q081200A01	0,0880	h	Equipo de tesado	31,45	2,77	
Q030603A01	0,0230	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,76	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01100100	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4,46	4,46	

Mano de Obra	33,69
Maquinaria	11,34
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	3,06
<b>Total partida</b>	<b>53,98 €</b>

CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.05.22  
675.1220

m

**ANCLAJE TIPO 8A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**

MO00000002	0,5510	h	Capataz	20,54	11,32	
MO00000003	1,1560	h	Oficial 1ª	20,36	23,54	
MO00000006	2,0970	h	Peón especialista	16,77	35,17	
Q030002F10	0,2210	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	17,35	
Q081200A01	0,1790	h	Equipo de tesado	31,45	5,63	
Q030603A01	0,0280	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,92	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	

Mano de Obra	70,03
Maquinaria	23,90
Material	15,85
6% C.I.y redondeos	6,59
<b>Total partida</b>	<b>116,37 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.05.23 675.1230		m	<b>ANCLAJE TIPO 8B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,2870	h	Capataz	20,54	5,89	
MO00000003	0,6170	h	Oficial 1ª	20,36	12,56	
MO00000006	1,1160	h	Peón especialista	16,77	18,72	
Q030002F05	0,1190	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	72,34	8,61	
Q081200A01	0,0970	h	Equipo de tesado	31,45	3,05	
Q030603A01	0,0250	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	0,83	
MT01050010	0,0140	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	1,42	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01100100	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4,46	4,46	

Mano de Obra	37,17
Maquinaria	12,49
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	3,33
<b>Total partida</b>	<b>58,88 €</b>

CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.05.24 675.1240		m	<b>ANCLAJE TIPO 8B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).</b>			
MO00000002	0,6060	h	Capataz	20,54	12,45	
MO00000003	1,2710	h	Oficial 1ª	20,36	25,88	
MO00000006	2,3050	h	Peón especialista	16,77	38,65	
Q030002F10	0,2430	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	19,08	
Q081200A01	0,1970	h	Equipo de tesado	31,45	6,20	
Q030603A01	0,0310	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	1,02	
MT01050010	0,0280	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	101,27	2,84	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01110060	1,0000	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	13,00	13,00	

Mano de Obra	76,98
Maquinaria	26,30
Material	15,85
6% C.I.y redondeos	7,15
<b>Total partida</b>	<b>126,28 €</b>

CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

04.02.05.25 675.1250		ud	<b>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRENTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.</b>			
-------------------------	--	----	---	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,5430	h	Capataz	20,54	11,15	
MO00000003	1,1380	h	Oficial 1ª	20,36	23,17	
MO00000006	2,0650	h	Peón especialista	16,77	34,63	
MT02010010	1,0000	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	8,55	8,55	
MT01100256	1,0000	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00	12,00	

Mano de Obra	68,95
Material	20,55
6% C.I.y redondeos	5,37
<b>Total partida</b>	<b>94,87 €</b>

NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.02.05.26 ud **PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RETESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBROANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**

675.1260

MO00000002	0,7650	h	Capataz	20,54	15,71
MO00000003	1,6020	h	Oficial 1ª	20,36	32,62
MO00000006	2,9100	h	Peón especialista	16,77	48,80
Q081200A01	0,1520	h	Equipo de tesado	31,45	4,78
MT02010010	1,0000	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	8,55	8,55
MT01100256	1,0000	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00	12,00

Mano de Obra	97,13
Maquinaria	4,78
Material	20,55
6% C.I.y redondeos	7,35
<b>Total partida</b>	<b>129,81 €</b>

CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02.05.27 ud **PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBROANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**

675.1270

MO00000002	1,5110	h	Capataz	20,54	31,04
MO00000003	3,1690	h	Oficial 1ª	20,36	64,52
MO00000006	5,7550	h	Peón especialista	16,77	96,51
MT02010005	1,0000	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PERMANENTE	15,55	15,55
MT01100256	1,0000	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00	12,00

Mano de Obra	192,07
Material	27,55
6% C.I.y redondeos	13,18
<b>Total partida</b>	<b>232,80 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

04.02.05.28 ud **PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBROANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**

675.1280

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	2,0810	h	Capataz	20,54	42,74	
MO00000003	4,3640	h	Oficial 1ª	20,36	88,85	
MO00000006	7,9260	h	Peón especialista	16,77	132,92	
Q081200A01	0,4170	h	Equipo de tesado	31,45	13,11	
MT02010005	1,0000	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PERMANENTE	15,55	15,55	
MT01100256	1,0000	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	12,00	12,00	

Mano de Obra	264,51
Maquinaria	13,11
Material	27,55
6% C.I.y redondeos	18,31
<b>Total partida</b>	<b>323,48 €</b>

TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.02.06 TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN**

04.02.06.01 m2 **REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA**  
 307.0010 **ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD**  
**APROXIMADA 300 g/m², COLOCADA PARA**  
**CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CON-**  
**VENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE**  
**PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE**  
**FIJACIÓN.**

MO00000003	0,0440	h	Oficial 1ª	20,36	0,90
MO00000007	0,0450	h	Peón ordinario	16,60	0,75
MT06020015	1,0500	m2	MANTA ORGÁNICA DE PAJA DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²	1,31	1,38
MT09020005	0,3580	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,46	0,16
MT09020001	0,4480	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,20	0,09

Mano de Obra	1,65
Material	1,63
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,48 €</b>

TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.06.02 m2 **REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA**  
 307.0020 **ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE**  
**DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m², COLO-**  
**CADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y**  
**LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y**  
**CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SU-**  
**PERIOR DE FIJACIÓN.**

MO00000003	0,0440	h	Oficial 1ª	20,36	0,90
MO00000007	0,0450	h	Peón ordinario	16,60	0,75
MT06020001	1,0500	m2	MANTA ORGÁNICA DE 50% PAJA Y 50% COCO CON UNA DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²	1,48	1,55
MT09020005	0,3580	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,46	0,16
MT09020001	0,4480	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,20	0,09

Mano de Obra	1,65
Material	1,80
6% C.I.y redondeos	0,21
<b>Total partida</b>	<b>3,66 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.06.03 m2 **REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA**  
 307.0030 **ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD**  
**APROXIMADA 300 g/m², COLOCADA PARA**  
**CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CON-**  
**VENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE**  
**PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE**  
**FIJACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0440	h	Oficial 1ª	20,36	0,90	
MO00000007	0,0450	h	Peón ordinario	16,60	0,75	
MT06020005	1,0500	m2	MANTA ORGÁNICA DE COCO DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²	1,69	1,77	
MT09020005	0,3580	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,46	0,16	
MT09020001	0,4480	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,20	0,09	

Mano de Obra	1,65
Material	2,02
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,89 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.06.04  
307.0040

m2 **REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m², COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.**

MO00000003	0,0450	h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO00000007	0,0460	h	Peón ordinario	16,60	0,76	
MT06020010	1,0500	m2	MANTA ORGÁNICA DE COCO DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m²	1,85	1,94	
MT09020005	0,3650	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,46	0,17	
MT09020001	0,4570	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,20	0,09	

Mano de Obra	1,68
Material	2,20
6% C.I.y redondeos	0,23
<b>Total partida</b>	<b>4,11 €</b>

CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.02.07 PANTALLAS DINÁMICAS**

04.02.07.01  
307.0050

m2 **PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.**

MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40	
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT02030040	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ	119,18	119,18	
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12	
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42	
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	

Mano de Obra	28,48
Maquinaria	9,50
Material	119,18
6% C.I.y redondeos	9,43
<b>Total partida</b>	<b>166,59 €</b>

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe										
04.02.07.02 307.0060	m2		<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>													
MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10											
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09											
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40											
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25											
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64											
MT02030055	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ	137,93	137,93											
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12											
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42											
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31											
Q060201A01	0,0450	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,61											
						<table border="1"> <tr> <td>Mano de Obra</td> <td>28,48</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>7,46</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>137,93</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td>10,43</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td><b>184,30 €</b></td> </tr> </table>	Mano de Obra	28,48	Maquinaria	7,46	Material	137,93	6% C.I.y redondeos	10,43	<b>Total partida</b>	<b>184,30 €</b>
Mano de Obra	28,48															
Maquinaria	7,46															
Material	137,93															
6% C.I.y redondeos	10,43															
<b>Total partida</b>	<b>184,30 €</b>															

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

04.02.07.03 307.0070	m2		<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>													
MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10											
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09											
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40											
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25											
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64											
MT02030060	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ	156,69	156,69											
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12											
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42											
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31											
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65											
						<table border="1"> <tr> <td>Mano de Obra</td> <td>28,48</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>9,50</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>156,69</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td>11,68</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td><b>206,35 €</b></td> </tr> </table>	Mano de Obra	28,48	Maquinaria	9,50	Material	156,69	6% C.I.y redondeos	11,68	<b>Total partida</b>	<b>206,35 €</b>
Mano de Obra	28,48															
Maquinaria	9,50															
Material	156,69															
6% C.I.y redondeos	11,68															
<b>Total partida</b>	<b>206,35 €</b>															

DOSCIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.07.04 307.0080	m2		<b>PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.</b>			
-------------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40	
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT02030070	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ	180,84	180,84	
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12	
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42	
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	

Mano de Obra	28,48
Maquinaria	9,50
Material	180,84
6% C.I.y redondeos	13,13
<b>Total partida</b>	<b>231,95 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02.07.05  
307.0090

m2

**PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.**

MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40	
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT02030075	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ	215,08	215,08	
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12	
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42	
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	

Mano de Obra	28,48
Maquinaria	9,50
Material	215,08
6% C.I.y redondeos	15,18
<b>Total partida</b>	<b>268,24 €</b>

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.02.07.06  
307.0100

m2

**PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40	
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT02030045	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ	246,32	246,32	
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12	
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42	
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	

Mano de Obra	28,48
Maquinaria	9,50
Material	246,32
6% C.I.y redondeos	17,06
<b>Total partida</b>	<b>301,36 €</b>

TRESIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.07.07  
307.0110

**m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.**

MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40	
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT02030050	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ	277,55	277,55	
Q03000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12	
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42	
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	

Mano de Obra	28,48
Maquinaria	9,50
Material	277,55
6% C.I.y redondeos	18,93
<b>Total partida</b>	<b>334,46 €</b>

TRESIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.07.08  
307.0120

**m2 PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm DE DIÁMETRO, Y SOPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA CUALQUIER PENDIENTE.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000001	0,1000	h	Encargado	20,96	2,10	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000004	0,4300	h	Oficial 2ª	17,20	7,40	
MO00000005	0,4300	h	Ayudante	16,87	7,25	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
MT02030065	1,0000	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ	295,83	295,83	
Q030000C05	0,1700	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,73	0,12	
Q010300B10	0,2300	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	10,53	2,42	
Q030603A01	0,0700	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	2,31	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	

Mano de Obra	28,48
Maquinaria	9,50
Material	295,83
6% C.I.y redondeos	20,03
<b>Total partida</b>	<b>353,84 €</b>

TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.03 INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS**
**Capítulo: 04.03.01 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS**

04.03.01.01		ud	<b>GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.</b>			
306.0010						
MT14010455	1,0000	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS	4,72	4,72	

Material	4,72
6% C.I.y redondeos	0,28
<b>Total partida</b>	<b>5,00 €</b>

CINCO EUROS

**Capítulo: 04.03.02 TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN**

04.03.02.01		ud	<b>ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.</b>			
306.0020						
MT14050001	1,0000	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO	600,47	600,47	

Material	600,47
6% C.I.y redondeos	36,03
<b>Total partida</b>	<b>636,50 €</b>

SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

04.03.02.02		ud	<b>TRASLADO DE Sonda ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).</b>			
306.0030						
MT14050010	1,0000	ud	TRASLADO DE Sonda ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO	18,87	18,87	

Material	18,87
6% C.I.y redondeos	1,13
<b>Total partida</b>	<b>20,00 €</b>

VEINTE EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

04.03.02.03  
306.0040

ud

**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**

MT14050005

1,0000 ud

ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO

Material	331,15
6% C.I.y redondeos	19,87
<b>Total partida</b>	<b>351,02 €</b>

TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

04.03.02.04  
306.0050

ud

**TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.**

MT14050015

1,0000 ud

TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC

Material	5,66
6% C.I.y redondeos	0,34
<b>Total partida</b>	<b>6,00 €</b>

SEIS EUROS

<b>Capítulo: 04.03.03</b>	<b>SONDEOS</b>
---------------------------	----------------

04.03.03.01  
306.0060

m

**PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.**

MT14040020

1,0000 m

PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO

Material	51,89
6% C.I.y redondeos	3,11
<b>Total partida</b>	<b>55,00 €</b>

CINCUENTA Y CINCO EUROS

04.03.03.02  
306.0070

m

**PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT14040035	1,0000	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 mm	94,34	94,34	
				Material	94,34	
				6% C.I.y redondeos	5,66	
				<b>Total partida</b>	<b>100,00 €</b>	
CIEN EUROS						
04.03.03.03 306.0080		m	<b>PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE &lt;= 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø &lt; 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.</b>			
MT14040025	1,0000	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO	67,92	67,92	
				Material	67,92	
				6% C.I.y redondeos	4,08	
				<b>Total partida</b>	<b>72,00 €</b>	
SETENTA Y DOS EUROS						
04.03.03.04 306.0090		m	<b>PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE &gt; 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø &lt; 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.</b>			
MT14040030	1,0000	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO	84,91	84,91	
				Material	84,91	
				6% C.I.y redondeos	5,09	
				<b>Total partida</b>	<b>90,00 €</b>	
NOVENTA EUROS						
04.03.03.05 306.0100		m	<b>PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA.</b>			
MT14040015	1,0000	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm	39,62	39,62	
				Material	39,62	
				6% C.I.y redondeos	2,38	
				<b>Total partida</b>	<b>42,00 €</b>	
CUARENTA Y DOS EUROS						
04.03.03.06 306.0110		m	<b>RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>			
MT14040050	1,0000	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD	10,38	10,38	
				Material	10,38	
				6% C.I.y redondeos	0,62	

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Total partida</b>						<b>11,00 €</b>
ONCE EUROS						
04.03.03.07 306.0120		m	<b>RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>			
MT14040045	1,0000	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD	22,64	22,64	
Material						22,64
6% C.I.y redondeos						1,36
<b>Total partida</b>						<b>24,00 €</b>
VEINTICUATRO EUROS						
04.03.03.08 306.0130		m	<b>RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø &gt; 120 mm, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>			
MT14030001	1,0000	m	RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO F > 120 mm	16,04	16,04	
Material						16,04
6% C.I.y redondeos						0,96
<b>Total partida</b>						<b>17,00 €</b>
DIECISIETE EUROS						
04.03.03.09 306.0140		m	<b>RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B &gt; 30º) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.</b>			
MT14040055	1,0000	m	RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30º) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD	33,02	33,02	
Material						33,02
6% C.I.y redondeos						1,98
<b>Total partida</b>						<b>35,00 €</b>
TREINTA Y CINCO EUROS						
04.03.03.10 306.0150		ud	<b>TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>			
MT14010490	1,0000	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD	28,30	28,30	
Material						28,30
6% C.I.y redondeos						1,70
<b>Total partida</b>						<b>30,00 €</b>
TREINTA EUROS						
04.03.03.11 306.0160		ud	<b>TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY, i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>			
MT14010495	1,0000	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD	61,32	61,32	
Material						61,32
6% C.I.y redondeos						3,68

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

Total partida	65,00 €
---------------	---------

## SESENTA Y CINCO EUROS

04.03.03.12 306.0170	ud	<b>TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L &gt; 35 cm DE Y Ø &gt; 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.</b>
-------------------------	----	--

MT14010485	1,0000	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 CM DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD	14,15	14,15
------------	--------	----	---	-------	-------

Material	14,15
6% C.I.y redondeos	0,85

Total partida	15,00 €
---------------	---------

## QUINCE EUROS

04.03.03.13 306.0180	m	<b>TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø &gt; 60 mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.</b>
-------------------------	---	---

MT10010240	1,0000	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO	7,90	7,90
------------	--------	---	---	------	------

Material	7,90
6% C.I.y redondeos	0,47

Total partida	8,37 €
---------------	--------

## OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.03.14 306.0190	ud	<b>EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.</b>
-------------------------	----	---

MT14010445	1,0000	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO	45,28	45,28
------------	--------	----	---	-------	-------

Material	45,28
6% C.I.y redondeos	2,72

Total partida	48,00 €
---------------	---------

## CUARENTA Y OCHO EUROS

04.03.03.15 306.0200	ud	<b>TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.</b>
-------------------------	----	--

MT14010500	1,0000	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO	18,77	18,77
------------	--------	----	--	-------	-------

Material	18,77
6% C.I.y redondeos	1,13

Total partida	19,90 €
---------------	---------

## DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

04.03.03.16 306.0210	ud	<b>CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.</b>
-------------------------	----	---

MT14010390	1,0000	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO	8,49	8,49
------------	--------	----	---	------	------

Material	8,49
6% C.I.y redondeos	0,51

Total partida	9,00 €
---------------	--------

## NUEVE EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.03.17 306.0220		ud	<b>CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.</b>			
MT14010395	1,0000	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA	25,47	25,47	
				Material		25,47
				6% C.I.y redondeos		1,53
				<b>Total partida</b>		<b>27,00 €</b>

VEINTISIETE EUROS

<b>Capítulo: 04.03.04</b>	<b>INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS</b>
---------------------------	-----------------------------------

04.03.04.01 306.0230		m	<b>TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø &gt;= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.</b>			
MT15010005	1,0000	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø > 75 mm	31,13	31,13	
				Material		31,13
				6% C.I.y redondeos		1,87
				<b>Total partida</b>		<b>33,00 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS

04.03.04.02 306.0240		m	<b>TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø &gt;= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TA- PÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.</b>			
MT15010010	1,0000	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø > 75 mm	23,58	23,58	
				Material		23,58
				6% C.I.y redondeos		1,41
				<b>Total partida</b>		<b>24,99 €</b>

VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.04.03 306.0250		ud	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRI- CA EN SONDEO i/ LOS TRABAJOS DE SE- LLADO DE UNIONES, INYECCIÓN DE LE- CHADA Y MOJÓN EN EMBOCADURA.</b>			
MT14010460	1,0000	ud	INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO	566,04	566,04	
				Material		566,04
				6% C.I.y redondeos		33,96
				<b>Total partida</b>		<b>600,00 €</b>

SEISCIENTOS EUROS

04.03.04.04 306.0260		ud	<b>LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>			
MT14010410	1,0000	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS	471,70	471,70	
				Material		471,70
				6% C.I.y redondeos		28,30
				<b>Total partida</b>		<b>500,00 €</b>

QUINIENTOS EUROS

04.03.04.05 306.0270		ud	<b>LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>			
MT14010415	1,0000	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD	37,74	37,74	
				Material		37,74
				6% C.I.y redondeos		2,26
				<b>Total partida</b>		<b>40,00 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CUARENTA EUROS

**Capítulo: 04.03.05 PENETRACIONES DINÁMICAS**

04.03.05.01 ud **ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.**  
306.0280

MT14010300 1,0000 ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT 30,55 30,55

Material	30,55
6% C.I.y redondeos	1,83
<b>Total partida</b>	<b>32,38 €</b>

TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.03.05.02 m **PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNE EN ISO 22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.**  
306.0290

MT14040001 1,0000 m PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO 20,75 20,75

Material	20,75
6% C.I.y redondeos	1,25
<b>Total partida</b>	<b>22,00 €</b>

VEINTIDOS EUROS

**Capítulo: 04.03.06 PENETRACIONES ESTÁTICAS**

04.03.06.01 m **PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO), CON MEDIDA Y REGISTRO CONTINUO DE RESISTENCIA EN PUNTA, FUSTE Y PRESIÓN INTERSTICIAL i/ P.P. DE ENSAYOS DE DISIPACIÓN. A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.**  
306.0300

MT14040005 1,0000 m PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO) 122,64 122,64

Material	122,64
6% C.I.y redondeos	7,36
<b>Total partida</b>	<b>130,00 €</b>

CIENTO TREINTA EUROS

04.03.06.02 m **PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO). A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.**  
306.0310

MT14040010 1,0000 m PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO) 33,02 33,02

Material	33,02
6% C.I.y redondeos	1,98
<b>Total partida</b>	<b>35,00 €</b>

TREINTA Y CINCO EUROS

**Capítulo: 04.03.07 CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.07.01 306.0320		ud	<b>CALICATA MANUAL O MECÁNICA, INCLUSO FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN, i/ TESTIFICACIÓN "IN SITU" A CARGO DE TÉCNICO EXPERTO.</b>			
MT14060005	1,0000	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA	108,25	108,25	
				Material	108,25	
				6% C.I.y redondeos	6,50	
				<b>Total partida</b>	<b>114,75 €</b>	
CIENTO CATORCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.03.07.02 306.0330		ud	<b>TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MENOS DE 30 kg.</b>			
MT14060015	1,0000	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg	8,49	8,49	
				Material	8,49	
				6% C.I.y redondeos	0,51	
				<b>Total partida</b>	<b>9,00 €</b>	
NUEVE EUROS						
04.03.07.03 306.0340		ud	<b>TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 30 kg.</b>			
MT14060010	1,0000	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MÁS DE 30 kg	18,87	18,87	
				Material	18,87	
				6% C.I.y redondeos	1,13	
				<b>Total partida</b>	<b>20,00 €</b>	
VEINTE EUROS						
04.03.07.04 306.0350		ud	<b>TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA.</b>			
MT14060020	1,0000	ud	TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA	36,06	36,06	
				Material	36,06	
				6% C.I.y redondeos	2,16	
				<b>Total partida</b>	<b>38,22 €</b>	
TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS						
04.03.07.05 306.0360		ud	<b>TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE.</b>			
MT14060025	1,0000	ud	TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE	150,56	150,56	
				Material	150,56	
				6% C.I.y redondeos	9,03	
				<b>Total partida</b>	<b>159,59 €</b>	
CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>Capítulo: 04.03.08 DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"</b>						
04.03.08.01 306.0370		ud	<b>COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU".</b>			
MT14010030	1,0000	ud	COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU"	7,55	7,55	
				Material	7,55	
				6% C.I.y redondeos	0,45	
				<b>Total partida</b>	<b>8,00 €</b>	

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

OCHO EUROS

04.03.08.02  
306.0380

ud **DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA, UNE 103503.**

MT14010040

1,0000 ud

DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA

47,17

47,17

Material	47,17
6% C.I.y redondeos	2,83
<b>Total partida</b>	<b>50,00 €</b>

CINCUENTA EUROS

04.03.08.03  
306.0390

ud **DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS.**

MT14010060

1,0000 ud

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS

25,47

25,47

Material	25,47
6% C.I.y redondeos	1,53
<b>Total partida</b>	<b>27,00 €</b>

VEINTISIETE EUROS

**Capítulo: 04.03.09 DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU**

04.03.09.01  
306.0400

ud **ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.**

MT14010310

1,0000 ud

ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC

86,63

86,63

Material	86,63
6% C.I.y redondeos	5,20
<b>Total partida</b>	<b>91,83 €</b>

NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.03.09.02  
306.0410

ud **ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.**

MT14010320

1,0000 ud

ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD

141,51

141,51

Material	141,51
6% C.I.y redondeos	8,49
<b>Total partida</b>	<b>150,00 €</b>

CIENTO CINCUENTA EUROS

04.03.09.03  
306.0420

ud **ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.**

MT14010315

1,0000 ud

ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD

198,11

198,11

Material	198,11
6% C.I.y redondeos	11,89
<b>Total partida</b>	<b>210,00 €</b>

DOSCIENTOS DIEZ EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 04.03.10 ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS**

04.03.10.01 ud **ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.**  
306.0430

MT14010360 1,0000 ud ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA 283,02 283,02

Material	283,02
6% C.I.y redondeos	16,98
<b>Total partida</b>	<b>300,00 €</b>

TRESCIENTOS EUROS

04.03.10.02 ud **ENSAYO DILATOMÉTRICO, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.**  
306.0440

MT14010335 1,0000 ud ENSAYO DILATOMÉTRICO 221,70 221,70

Material	221,70
6% C.I.y redondeos	13,30
<b>Total partida</b>	<b>235,00 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

**Capítulo: 04.03.11 ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO**

04.03.11.01 ud **ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm<sup>2</sup>, CON O SIN ALARGADERAS i/ MEDIOS DE REACCIÓN E INFORME BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO, UNE 103808.**  
306.0450

MT14010385 1,0000 ud ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm<sup>2</sup> 485,85 485,85

Material	485,85
6% C.I.y redondeos	29,15
<b>Total partida</b>	<b>515,00 €</b>

QUINIENTOS QUINCE EUROS

04.03.11.02 ud **ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.**  
306.0460

MT14010290 1,0000 ud ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS 94,34 94,34

Material	94,34
6% C.I.y redondeos	5,66
<b>Total partida</b>	<b>100,00 €</b>

CIEN EUROS

04.03.11.03 ud **ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE.**  
306.0470

MT14010295 1,0000 ud ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE 212,26 212,26

Material	212,26
6% C.I.y redondeos	12,74
<b>Total partida</b>	<b>225,00 €</b>

DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 04.03.12 PROSPECCIONES GEOFÍSICAS**

04.03.12.01  
306.0480 m **PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN, CON AL MENOS 5 PUNTOS DE TIRO, CON IMPLANTACIÓN DE AL MENOS 12 GEÓFONOS EQUISPACIADOS i/ DIRECCIÓN POR TÉCNICO EXPERTO, OPERARIO AUXILIAR Y P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**

MT14040040 1,0000 m PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN 3,77 3,77

Material	3,77
6% C.I.y redondeos	0,23

<b>Total partida</b>	<b>4,00 €</b>
----------------------	---------------

CUATRO EUROS

04.03.12.02  
306.0490 m **TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**

MT14010475 1,0000 m TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) 8,49 8,49

Material	8,49
6% C.I.y redondeos	0,51

<b>Total partida</b>	<b>9,00 €</b>
----------------------	---------------

NUEVE EUROS

04.03.12.03  
306.0500 m **TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE, i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**

MT14010480 1,0000 m TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) 12,26 12,26

Material	12,26
6% C.I.y redondeos	0,74

<b>Total partida</b>	<b>13,00 €</b>
----------------------	----------------

TRECE EUROS

04.03.12.04  
306.0510 ud **SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS, DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN, UNE 22613.**

MT14010505 1,0000 ud SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL (S.E.V.) DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS 136,79 136,79

Material	136,79
6% C.I.y redondeos	8,21

<b>Total partida</b>	<b>145,00 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS

04.03.12.05  
306.0520 m **CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.**

MT14060001 1,0000 m CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES 3,21 3,21

Material	3,21
6% C.I.y redondeos	0,19

<b>Total partida</b>	<b>3,40 €</b>
----------------------	---------------

TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.12.06 306.0530		m	<b>REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>			
MT14010470	1,0000	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	2,17	2,17	
				Material		2,17
				6% C.I.y redondeos		0,13
				<b>Total partida</b>		<b>2,30 €</b>

DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.03.13 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN**

04.03.13.01 306.0540		ud	<b>APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.</b>			
MT14010025	1,0000	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)	5,66	5,66	
				Material		5,66
				6% C.I.y redondeos		0,34
				<b>Total partida</b>		<b>6,00 €</b>

SEIS EUROS

04.03.13.02 306.0550		ud	<b>APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA, CUANDO UNA MISMA MUESTRA DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.</b>			
MT14010020	1,0000	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)	6,60	6,60	
				Material		6,60
				6% C.I.y redondeos		0,40
				<b>Total partida</b>		<b>7,00 €</b>

SIETE EUROS

04.03.13.03 306.0560		ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.</b>			
MT14010010	1,0000	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO	39,02	39,02	
				Material		39,02
				6% C.I.y redondeos		2,34
				<b>Total partida</b>		<b>41,36 €</b>

CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.03.13.04 306.0570		ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN, UNE 103102.</b>			
MT14010005	1,0000	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN	40,57	40,57	
				Material		40,57
				6% C.I.y redondeos		2,43
				<b>Total partida</b>		<b>43,00 €</b>

CUARENTA Y TRES EUROS

04.03.13.05 306.0580		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.</b>			
-------------------------	--	----	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe						
MT14010155	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG)	37,78	37,78							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">37,78</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td style="text-align: right;">2,27</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td style="text-align: right;"><b>40,05 €</b></td> </tr> </table>							Material	37,78	6% C.I.y redondeos	2,27	<b>Total partida</b>	<b>40,05 €</b>
Material	37,78											
6% C.I.y redondeos	2,27											
<b>Total partida</b>	<b>40,05 €</b>											
CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS												
04.03.13.06 306.0590		ud	<b>COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD.</b>									
MT14010035	1,000	ud	COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD	12,02	12,02							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">12,02</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12,74 €</b></td> </tr> </table>							Material	12,02	6% C.I.y redondeos	0,72	<b>Total partida</b>	<b>12,74 €</b>
Material	12,02											
6% C.I.y redondeos	0,72											
<b>Total partida</b>	<b>12,74 €</b>											
DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS												
04.03.13.07 306.0600		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO, UNE 103108.</b>									
MT14010150	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO	27,32	27,32							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">27,32</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td style="text-align: right;">1,64</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td style="text-align: right;"><b>28,96 €</b></td> </tr> </table>							Material	27,32	6% C.I.y redondeos	1,64	<b>Total partida</b>	<b>28,96 €</b>
Material	27,32											
6% C.I.y redondeos	1,64											
<b>Total partida</b>	<b>28,96 €</b>											
VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS												
04.03.13.08 306.0610		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA, UNE 103300.</b>									
MT14010105	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA	6,60	6,60							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">6,60</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td style="text-align: right;">0,40</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td style="text-align: right;"><b>7,00 €</b></td> </tr> </table>							Material	6,60	6% C.I.y redondeos	0,40	<b>Total partida</b>	<b>7,00 €</b>
Material	6,60											
6% C.I.y redondeos	0,40											
<b>Total partida</b>	<b>7,00 €</b>											
SIETE EUROS												
04.03.13.09 306.0620		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.</b>									
MT14010070	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA)	7,55	7,55							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">7,55</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td style="text-align: right;">0,45</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td style="text-align: right;"><b>8,00 €</b></td> </tr> </table>							Material	7,55	6% C.I.y redondeos	0,45	<b>Total partida</b>	<b>8,00 €</b>
Material	7,55											
6% C.I.y redondeos	0,45											
<b>Total partida</b>	<b>8,00 €</b>											
OCHO EUROS												
04.03.13.10 306.0630		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE 103302.</b>									
MT14010085	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO	14,15	14,15							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">14,15</td> </tr> <tr> <td>6% C.I.y redondeos</td> <td style="text-align: right;">0,85</td> </tr> <tr> <td><b>Total partida</b></td> <td style="text-align: right;"><b>15,00 €</b></td> </tr> </table>							Material	14,15	6% C.I.y redondeos	0,85	<b>Total partida</b>	<b>15,00 €</b>
Material	14,15											
6% C.I.y redondeos	0,85											
<b>Total partida</b>	<b>15,00 €</b>											
QUINCE EUROS												

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

04.03.13.11 ud **ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO, UNE 103109.**  
306.0640

MT14010345 1,0000 ud ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO 29,11 29,11

Material	29,11
6% C.I.y redondeos	1,75
<b>Total partida</b>	<b>30,86 €</b>

TREINTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.03.14 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS**

04.03.14.01 ud **DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS, UNE 103200.**  
306.0650

MT14010180 1,0000 ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS 38,98 38,98

Material	38,98
6% C.I.y redondeos	2,34
<b>Total partida</b>	<b>41,32 €</b>

CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

04.03.14.02 ud **DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.**  
306.0660

MT14010050 1,0000 ud DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO 40,54 40,54

Material	40,54
6% C.I.y redondeos	2,43
<b>Total partida</b>	<b>42,97 €</b>

CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.14.03 ud **DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103202.**  
306.0670

MT14010045 1,0000 ud DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO 41,49 41,49

Material	41,49
6% C.I.y redondeos	2,49
<b>Total partida</b>	<b>43,98 €</b>

CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.03.14.04 ud **DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE 103204.**  
306.0680

MT14010185 1,0000 ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO 17,92 17,92

Material	17,92
6% C.I.y redondeos	1,08
<b>Total partida</b>	<b>19,00 €</b>

DIECINUEVE EUROS

04.03.14.05 ud **DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE 103205.**  
306.0690

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

MT14010190	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS	45,30	45,30	
------------	--------	----	---	-------	-------	--

Material	45,30
6% C.I.y redondeos	2,72
<b>Total partida</b>	<b>48,02 €</b>

CUARENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

04.03.14.06 306.0700		ud	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.</b>			
MT14010195	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS	25,47	25,47	

Material	25,47
6% C.I.y redondeos	1,53
<b>Total partida</b>	<b>27,00 €</b>

VEINTISIETE EUROS

04.03.14.07 306.0710		ud	<b>DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.</b>			
MT14010220	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO	20,76	20,76	

Material	20,76
6% C.I.y redondeos	1,25
<b>Total partida</b>	<b>22,01 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO

04.03.14.08 306.0720		ud	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X i/ PREPARACIÓN DE MUESTRA, DIFRACTOGRAMA Y DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIONES MINERALES PRESENTES.</b>			
MT14020001	1,0810	ud	ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X	100,37	108,50	

Material	108,50
6% C.I.y redondeos	6,51
<b>Total partida</b>	<b>115,01 €</b>

CIENTO QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO

<b>Capítulo: 04.03.15</b>	<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN</b>
---------------------------	---

04.03.15.01 306.0730		ud	<b>ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL, UNE 103500.</b>			
MT14010255	1,0000	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL	54,80	54,80	

Material	54,80
6% C.I.y redondeos	3,29
<b>Total partida</b>	<b>58,09 €</b>

CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

04.03.15.02 306.0740		ud	<b>ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO, UNE 103501.</b>			
MT14010250	1,0000	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO	75,20	75,20	

Material	75,20
6% C.I.y redondeos	4,51
<b>Total partida</b>	<b>79,71 €</b>

SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

04.03.15.03 ud **DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA, UNE 103105.**

306.0750

MT14010080 1,0000 ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA 4,72 4,72

Material	4,72
6% C.I.y redondeos	0,28
<b>Total partida</b>	<b>5,00 €</b>

CINCO EUROS

04.03.15.04 ud **DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO, UNE 103106.**

306.0760

MT14010075 1,0000 ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO 9,43 9,43

Material	9,43
6% C.I.y redondeos	0,57
<b>Total partida</b>	<b>10,00 €</b>

DIEZ EUROS

04.03.15.05 ud **ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO PARA LA SOBRECARGA DE 4,5 kg DEFINIDA EN LA NORMA, UNE 103502.**

306.0770

MT14010350 1,0000 ud ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO 117,15 117,15

Material	117,15
6% C.I.y redondeos	7,03
<b>Total partida</b>	<b>124,18 €</b>

CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.03.16 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD**

04.03.16.01 ud **ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE 103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).**

306.0780

MT14010325 1,0000 ud ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO 28,28 28,28

Material	28,28
6% C.I.y redondeos	1,70
<b>Total partida</b>	<b>29,98 €</b>

VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.03.16.02 ud **ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103401.**

306.0790

MT14010275 1,0000 ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU) 58,51 58,51

Material	58,51
6% C.I.y redondeos	3,51
<b>Total partida</b>	<b>62,02 €</b>

SESENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

04.03.16.03 ud **ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103401.**

306.0800

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MT14010270	1,0000	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)	84,91	84,91		
				Material	84,91		
				6% C.I.y redondeos	5,09		
				<b>Total partida</b>	<b>90,00 €</b>		
			NOVENTA EUROS				
04.03.16.04 306.0810		ud	<b>ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.</b>				
MT14010265	1,0000	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)	163,20	163,20		
				Material	163,20		
				6% C.I.y redondeos	9,79		
				<b>Total partida</b>	<b>172,99 €</b>		
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
04.03.16.05 306.0820		ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103402.</b>				
MT14010380	1,0000	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU)	146,23	146,23		
				Material	146,23		
				6% C.I.y redondeos	8,77		
				<b>Total partida</b>	<b>155,00 €</b>		
			CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS				
04.03.16.06 306.0830		ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103402.</b>				
MT14010375	1,0000	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)	235,85	235,85		
				Material	235,85		
				6% C.I.y redondeos	14,15		
				<b>Total partida</b>	<b>250,00 €</b>		
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS				
04.03.16.07 306.0840		ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402.</b>				
MT14010370	1,0000	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)	306,60	306,60		
				Material	306,60		
				6% C.I.y redondeos	18,40		
				<b>Total partida</b>	<b>325,00 €</b>		
			TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS				
04.03.16.08 306.0850		ud	<b>ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA i/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.</b>				
MT14010260	1,0000	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO	142,03	142,03		
				Material	142,03		
				6% C.I.y redondeos	8,52		
				<b>Total partida</b>	<b>150,55 €</b>		
			CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

04.03.16.09  
306.0860 ud **ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE 103406.**

MT14010245 1,0000 ud ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS 94,34 94,34

Material	94,34
6% C.I.y redondeos	5,66
<b>Total partida</b>	<b>100,00 €</b>

CIEN EUROS

04.03.16.10  
306.0870 ud **ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.2 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE 103601.**

MT14010330 1,0000 ud ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO 62,83 62,83

Material	62,83
6% C.I.y redondeos	3,77
<b>Total partida</b>	<b>66,60 €</b>

SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

04.03.16.11  
306.0880 ud **ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO (i/ CURVAS), UNE 103602.**

MT14010340 1,0000 ud ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO 59,43 59,43

Material	59,43
6% C.I.y redondeos	3,57
<b>Total partida</b>	<b>63,00 €</b>

SESENTA Y TRES EUROS

<b>Capítulo: 04.03.17</b>	<b>ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD</b>
---------------------------	--

04.03.17.01  
306.0890 ud **DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO. MÉTODO DE CARGA CONSTANTE, UNE 103403.**

MT14010115 1,0000 ud DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO (MÉTODO DE CARGA CONSTANTE) 58,49 58,49

Material	58,49
6% C.I.y redondeos	3,51
<b>Total partida</b>	<b>62,00 €</b>

SESENTA Y DOS EUROS

04.03.17.02  
306.0900 ud **ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.**

MT14010305 1,0000 ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO 99,06 99,06

Material	99,06
6% C.I.y redondeos	5,94
<b>Total partida</b>	<b>105,00 €</b>

CIENTO CINCO EUROS

04.03.17.03  
306.0910 ud **ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT14010280	1,0000	ud	ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE)	99,06	99,06	
				Material		99,06
				6% C.I.y redondeos		5,94
				<b>Total partida</b>		<b>105,00 €</b>

CIENTO CINCO EUROS

### Capítulo: 04.03.18 ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)

04.03.18.01 306.0920		ud	<b>DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS.</b>			
MT14010215	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS	24,34	24,34	
				Material		24,34
				6% C.I.y redondeos		1,46
				<b>Total partida</b>		<b>25,80 €</b>

VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

04.03.18.02 306.0930		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIA- XIAL) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA UNE 22950-1.</b>			
MT14010145	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIA- XIAL)	35,85	35,85	
				Material		35,85
				6% C.I.y redondeos		2,15
				<b>Total partida</b>		<b>38,00 €</b>

TREINTA Y OCHO EUROS

04.03.18.03 306.0940		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS, CON DETERMINACIÓN DEL MODULO DE ELASTI- CIDAD (YOUNG) Y DEL COEFICIENTE DE POISSON (MEDIDA DE DEFORMACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON BANDAS EXTENSOMÉTRICAS U OTRO MÉ- TODO PRECISO) i/ PREPARACIÓN DE PRO- BETA, UNE 22950-3.</b>			
MT14010135	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS	45,93	45,93	
				Material		45,93
				6% C.I.y redondeos		2,76
				<b>Total partida</b>		<b>48,69 €</b>

CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.18.04 306.0950		ud	<b>ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS i/ PREPARA- CIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.</b>			
MT14010365	1,0000	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS	207,55	207,55	
				Material		207,55
				6% C.I.y redondeos		12,45
				<b>Total partida</b>		<b>220,00 €</b>

DOSCIENTOS VEINTE EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.18.05 306.0960		ud	<b>DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-2.</b>			
MT14010225	1,0000	ud	DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO)	37,74	37,74	
				Material	37,74	
				6% C.I.y redondeos	2,26	
				<b>Total partida</b>	<b>40,00 €</b>	
CUARENTA EUROS						
04.03.18.06 306.0970		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-5.</b>			
MT14010130	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT)	13,21	13,21	
				Material	13,21	
				6% C.I.y redondeos	0,79	
				<b>Total partida</b>	<b>14,00 €</b>	
CATORCE EUROS						
04.03.18.07 306.0980		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA, UNE 146510.</b>			
MT14010090	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA	60,19	60,19	
				Material	60,19	
				6% C.I.y redondeos	3,61	
				<b>Total partida</b>	<b>63,80 €</b>	
SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS						
04.03.18.08 306.0990		ud	<b>DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.</b>			
MT14010160	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX	80,19	80,19	
				Material	80,19	
				6% C.I.y redondeos	4,81	
				<b>Total partida</b>	<b>85,00 €</b>	
OCHENTA Y CINCO EUROS						
04.03.18.09 306.1000		ud	<b>DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT.</b>			
MT14010055	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT	4,72	4,72	
				Material	4,72	
				6% C.I.y redondeos	0,28	
				<b>Total partida</b>	<b>5,00 €</b>	
CINCO EUROS						
04.03.18.10 306.1010		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAD, UNE 146511.</b>			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT14010095	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDA	64,15	64,15	
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>

SESENTA Y OCHO EUROS

04.03.18.11 306.1020		ud	<b>ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECuento MINERALÓGICO i/ PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA.</b>			
MT14010450	1,0000	ud	ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECuento MINERALÓGICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA	135,85	135,85	
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS

<b>Capítulo: 04.03.19</b>	<b>ENSAYOS DE ÁRIDOS</b>
---------------------------	--------------------------

04.03.19.01 306.1030		ud	<b>DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL), UNE EN 1097-3.</b>			
MT14010405	1,0000	ud	DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL)	15,07	15,07	
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>

QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.19.02 306.1040		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA, UNE EN 1097-6.</b>			
MT14010065	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA	56,60	56,60	
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>

SESENTA EUROS

04.03.19.03 306.1050		ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1.</b>			
MT14010001	1,0000	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS	32,82	32,82	
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>

TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.19.04 306.1060		ud	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10.</b>			
MT14010015	1,0000	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL	30,19	30,19	
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>

TREINTA Y DOS EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.19.05 306.1070		ud	<b>ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8.</b>			
MT14010285	1,0000	ud	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	22,62	22,62	
				Material	22,62	
				6% C.I.y redondeos	1,36	
				<b>Total partida</b>	<b>23,98 €</b>	
VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
04.03.19.06 306.1080		ud	<b>ENSAYO DE AZUL DE METILENO, UNE EN 933-9.</b>			
MT14010240	1,0000	ud	ENSAYO DE AZUL DE METILENO	50,96	50,96	
				Material	50,96	
				6% C.I.y redondeos	3,06	
				<b>Total partida</b>	<b>54,02 €</b>	
CINCUNTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS						
04.03.19.07 306.1090		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO, UNE 146130.</b>			
MT14010110	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO	28,24	28,24	
				Material	28,24	
				6% C.I.y redondeos	1,69	
				<b>Total partida</b>	<b>29,93 €</b>	
VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
04.03.19.08 306.1100		ud	<b>DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES, UNE 7133.</b>			
MT14010170	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES	39,43	39,43	
				Material	39,43	
				6% C.I.y redondeos	2,37	
				<b>Total partida</b>	<b>41,80 €</b>	
CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS						
04.03.19.09 306.1110		ud	<b>DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO, UNE EN 933-5.</b>			
MT14010210	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO	34,40	34,40	
				Material	34,40	
				6% C.I.y redondeos	2,06	
				<b>Total partida</b>	<b>36,46 €</b>	
TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
04.03.19.10 306.1120		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS, UNE EN 933-3.</b>			
MT14010100	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS	50,15	50,15	
				Material	50,15	
				6% C.I.y redondeos	3,01	
				<b>Total partida</b>	<b>53,16 €</b>	
CINCUNTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.19.11 306.1130		ud	<b>COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES, UNE EN 1097-2.</b>			
MT14010400	1,0000	ud	COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES	66,99	66,99	
				Material	66,99	66,99
				6% C.I.y redondeos	4,02	4,02
				<b>Total partida</b>	<b>71,01 €</b>	
SETENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO						
04.03.19.12 306.1140		ud	<b>DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACCELERADO (CPA), UNE EN 1097-8.</b>			
MT14010175	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACCELERADO (CPA)	471,70	471,70	
				Material	471,70	471,70
				6% C.I.y redondeos	28,30	28,30
				<b>Total partida</b>	<b>500,00 €</b>	
QUINIENTOS EUROS						
04.03.19.13 306.1150		ud	<b>ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO. UNE EN 1367-2.</b>			
MT14010355	1,0000	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO	146,23	146,23	
				Material	146,23	146,23
				6% C.I.y redondeos	8,77	8,77
				<b>Total partida</b>	<b>155,00 €</b>	
CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS						
04.03.19.14 306.1160		ud	<b>DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.</b>			
MT14010165	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS	45,86	45,86	
				Material	45,86	45,86
				6% C.I.y redondeos	2,75	2,75
				<b>Total partida</b>	<b>48,61 €</b>	
CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
04.03.19.15 306.1170		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1.</b>			
MT14010120	1,0000	ud	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO	117,92	117,92	
				Material	117,92	117,92
				6% C.I.y redondeos	7,08	7,08
				<b>Total partida</b>	<b>125,00 €</b>	
CIENTO VEINTICINCO EUROS						
04.03.19.16 306.1180		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2.</b>			

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT14010125	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO	117,92	117,92	
				Material	117,92	
				6% C.I.y redondeos	7,08	
				<b>Total partida</b>	<b>125,00 €</b>	

CIENTO VEINTICINCO EUROS

04.03.19.17		ud	<b>MACHAQUEO DE MUESTRAS.</b>			
306.1190						
MT14010465	1,000	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS	21,70	21,70	
				Material	21,70	
				6% C.I.y redondeos	1,30	
				<b>Total partida</b>	<b>23,00 €</b>	

VEINTITRES EUROS

04.03.19.18		ud	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS, NLT-305/90 (i/ PREPARACIÓN DE LA PROBETA, LA HUMEDAD Y LA DENSIDAD).</b>			
306.1200						
MT14010140	1,000	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS	51,89	51,89	
				Material	51,89	
				6% C.I.y redondeos	3,11	
				<b>Total partida</b>	<b>55,00 €</b>	

CINCUNTA Y CINCO EUROS

<b>Capítulo: 04.03.20</b>	<b>ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN</b>
---------------------------	---

04.03.20.01		ud	<b>ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: VALOR DEL PH, UNE 83952, CO2 AGRESIVO, UNE EN 13577, IÓN AMONIO, UNE 83954, IÓN MAGNESIO, UNE 83955, IÓN SULFATO, UNE 83956, Y RESIDUO SECO, UNE 83957.</b>			
306.1210						
MT14010435	1,000	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA	99,06	99,06	
				Material	99,06	
				6% C.I.y redondeos	5,94	
				<b>Total partida</b>	<b>105,00 €</b>	

CIENTO CINCO EUROS

04.03.20.02		ud	<b>ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HORMIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, UNE 83962, Y DETERMINACIÓN DEL IÓN SULFATO, UNE 83963.</b>			
306.1220						
MT14010440	1,000	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO	47,17	47,17	
				Material	47,17	
				6% C.I.y redondeos	2,83	
				<b>Total partida</b>	<b>50,00 €</b>	

CINCUNTA EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 04.03.21 ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS**

04.03.21.01 ud **DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR.**

306.1230

MT14010200 1,0000 ud DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR 28,30 28,30

Material	28,30
6% C.I.y redondeos	1,70
<b>Total partida</b>	<b>30,00 €</b>

TREINTA EUROS

04.03.21.02 ud **DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.**

306.1240

MT14010205 1,0000 ud DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK 133,96 133,96

Material	133,96
6% C.I.y redondeos	8,04
<b>Total partida</b>	<b>142,00 €</b>

CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS

**Capítulo: 04.04 CIMENTACIONES**

**Capítulo: 04.04.01 PILOTES**

**Capítulo: 04.04.01.01 EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES**

04.04.01.01.01 ud **TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**

680.1000

Q190101A01 1,0000 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

Maquinaria	7.547,17
6% C.I.y redondeos	452,83
<b>Total partida</b>	<b>8.000,00 €</b>

OCHO MIL EUROS

04.04.01.01.02 ud **TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**

680.1010

Q190101A15 1,0000 ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm. 11.320,75 11.320,75

Maquinaria	11.320,75
6% C.I.y redondeos	679,25
<b>Total partida</b>	<b>12.000,00 €</b>

DOCE MIL EUROS

04.04.01.01.03 ud **TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.**

680.1020

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
Q190101A10	1,0000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.	4.716,98	4.716,98		
						Maquinaria	4.716,98
						6% C.I.y redondeos	283,02
						<b>Total partida</b>	<b>5.000,00 €</b>

CINCO MIL EUROS

04.04.01.01.04 680.1030		ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.</b>				
Q190101A05	1,0000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.	8.490,57	8.490,57		
						Maquinaria	8.490,57
						6% C.I.y redondeos	509,43
						<b>Total partida</b>	<b>9.000,00 €</b>

NUEVE MIL EUROS

**Capítulo: 04.04.01.02 PILOTES CON CAMISA**

04.04.01.02.01 671.0010		kg	<b>ACERO EN CAMISA PERDIDA EMPLEADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE PILOTE I/ TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU TOTAL MONTAJE.</b>				
MO00000002	0,0020	h	Capataz	20,54	0,04		
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
MO00000006	0,0040	h	Peón especialista	16,77	0,07		
MT02050005	1,0000	kg	ACERO EN CAMISA PERDIDA	0,60	0,60		
Q140000A01	0,0020	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	0,18		
Q060202A01	0,0035	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,25		
						Mano de Obra	0,15
						Maquinaria	0,43
						Material	0,60
						6% C.I.y redondeos	0,07
						<b>Total partida</b>	<b>1,25 €</b>

UN EURO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.04.01.02.02 671.0020		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>				
MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03		
MO00000003	0,1360	h	Oficial 1ª	20,36	2,77		
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35		
MT02050001	2,4170	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	1,45		
Q030202A01	0,1250	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	28,47		
Q040201A01	0,0290	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,18		
Q060202A01	0,0290	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,09		
						Mano de Obra	7,15
						Maquinaria	31,74
						Material	1,45
						6% C.I.y redondeos	2,42
						<b>Total partida</b>	<b>42,76 €</b>



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.01.02.03 671.0030		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,0650	h	Capataz	20,54	1,34	
MO00000003	0,1770	h	Oficial 1ª	20,36	3,60	
MO00000006	0,2600	h	Peón especialista	16,77	4,36	
MT02050001	3,1560	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	1,89	
Q030202A01	0,1400	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	31,88	
Q040201A01	0,0380	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,55	
Q060202A01	0,0380	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,74	

Mano de Obra	9,30
Maquinaria	36,17
Material	1,89
6% C.I.y redondeos	2,84
<b>Total partida</b>	<b>50,20 €</b>

CINCIENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

04.04.01.02.04 671.0040		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,0850	h	Capataz	20,54	1,75	
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68	
MO00000006	0,3400	h	Peón especialista	16,77	5,70	
MT02050001	4,1500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,49	
Q030202A01	0,1550	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	35,30	
Q040201A01	0,0500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,04	
Q060202A01	0,0500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,61	

Mano de Obra	12,13
Maquinaria	40,95
Material	2,49
6% C.I.y redondeos	3,33
<b>Total partida</b>	<b>58,90 €</b>

CINCIENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

04.04.01.02.05 671.0050		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,2720	h	Oficial 1ª	20,36	5,54	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
MT02050001	4,8830	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,93	
Q030202A05	0,1700	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	49,45	
Q040201A01	0,0580	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,37	
Q060202A01	0,0580	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,19	

Mano de Obra	14,30
Maquinaria	56,01
Material	2,93
6% C.I.y redondeos	4,39
<b>Total partida</b>	<b>77,63 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.04.01.02.06 671.0060	m		<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1200	h	Capataz	20,54	2,46	
MO00000003	0,3260	h	Oficial 1ª	20,36	6,64	
MO00000006	0,4800	h	Peón especialista	16,77	8,05	
MT02050001	5,8700	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	3,52	
Q030202A05	0,1850	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	53,81	
Q040201A01	0,0700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
Q060202A01	0,0700	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,06	

Mano de Obra	17,15
Maquinaria	61,73
Material	3,52
6% C.I.y redondeos	4,94
<b>Total partida</b>	<b>87,34 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.01.02.07 671.0070	m		<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,4080	h	Oficial 1ª	20,36	8,31	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
MT02050001	7,3500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	4,41	
Q030202A05	0,2200	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	63,99	
Q040201A01	0,0870	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	
Q060202A01	0,0870	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	6,28	

Mano de Obra	21,45
Maquinaria	73,82
Material	4,41
6% C.I.y redondeos	5,98
<b>Total partida</b>	<b>105,66 €</b>

CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.01.02.08 671.0080	m		<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1800	h	Capataz	20,54	3,70	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,7200	h	Peón especialista	16,77	12,07	
MT02050001	8,8300	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,30	
Q030202A05	0,2400	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	69,81	
Q040201A01	0,1050	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,28	
Q060202A01	0,1050	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,58	

Mano de Obra	25,95
Maquinaria	81,67
Material	5,30
6% C.I.y redondeos	6,78
<b>Total partida</b>	<b>119,70 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

04.04.01.02.09 671.0090	m		<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,2000	h	Capataz	20,54	4,11	
MO00000003	0,5500	h	Oficial 1ª	20,36	11,20	
MO00000006	0,8000	h	Peón especialista	16,77	13,42	
MT02050001	9,8100	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,89	
Q030202A05	0,3000	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	87,26	
Q040201A01	0,1200	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,90	
Q060202A01	0,1200	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	8,67	

Mano de Obra	28,73
Maquinaria	100,83
Material	5,89
6% C.I.y redondeos	8,13
<b>Total partida</b>	<b>143,58 €</b>

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04.01.02.10 671.0100	m		<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,0550	h	Capataz	20,54	1,13	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000006	0,2200	h	Peón especialista	16,77	3,69	
MT02050001	2,4170	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	1,45	
Q030202A01	0,1300	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	29,61	
Q040201A01	0,0290	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,18	
Q060202A01	0,0290	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,09	
Q130105A01	0,6000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	1,22	
Q010000A01	0,6000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	4,55	

Mano de Obra	7,87
Maquinaria	38,65
Material	1,45
6% C.I.y redondeos	2,88
<b>Total partida</b>	<b>50,85 €</b>

CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04.01.02.11 671.0110	m		<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 mm HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
----------------------------	---	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0720	h	Capataz	20,54	1,48	
MO00000003	0,1950	h	Oficial 1ª	20,36	3,97	
MO00000006	0,2860	h	Peón especialista	16,77	4,80	
MT02050001	3,1560	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	1,89	
Q030202A01	0,1450	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	33,02	
Q040201A01	0,0380	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,55	
Q060202A01	0,0380	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,74	
Q130105A01	0,8000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	1,62	
Q010000A01	0,8000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	6,06	
					Mano de Obra	10,25
					Maquinaria	44,99
					Material	1,89
					6% C.I.y redondeos	3,43
					<b>Total partida</b>	<b>60,56 €</b>

SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

 04.04.01.02.12  
671.0120

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 mm HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**

MO00000002	0,0940	h	Capataz	20,54	1,93	
MO00000003	0,2550	h	Oficial 1ª	20,36	5,19	
MO00000006	0,3750	h	Peón especialista	16,77	6,29	
MT02050001	4,1500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,49	
Q030202A01	0,1650	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	37,58	
Q040201A01	0,0500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,04	
Q060202A01	0,0500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,61	
Q130105A01	0,9000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	1,83	
Q010000A01	0,9000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	6,82	
					Mano de Obra	13,41
					Maquinaria	51,88
					Material	2,49
					6% C.I.y redondeos	4,07
					<b>Total partida</b>	<b>71,85 €</b>

SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

 04.04.01.02.13  
671.0130

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**

MO00000002	0,1100	h	Capataz	20,54	2,26	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000006	0,4400	h	Peón especialista	16,77	7,38	
MT02050001	4,8830	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,93	
Q030202A05	0,1850	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	53,81	
Q040201A01	0,0580	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,37	
Q060202A01	0,0580	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,19	
Q130105A01	1,0000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,03	
Q010000A01	1,0000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	7,58	
					Mano de Obra	15,75
					Maquinaria	69,98
					Material	2,93
					6% C.I.y redondeos	5,32
					<b>Total partida</b>	<b>93,98 €</b>

NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.02.14 671.0140		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1320	h	Capataz	20,54	2,71	
MO00000003	0,3600	h	Oficial 1ª	20,36	7,33	
MO00000006	0,5300	h	Peón especialista	16,77	8,89	
MT02050001	5,8700	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	3,52	
Q030202A05	0,2250	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	65,44	
Q040201A01	0,0700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
Q060202A01	0,0700	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,06	
Q130105A01	1,1000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,23	
Q010000A01	1,1000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	8,34	

Mano de Obra	18,93
Maquinaria	83,93
Material	3,52
6% C.I.y redondeos	6,38
<b>Total partida</b>	<b>112,76 €</b>

CIENTO DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.01.02.15 671.0150		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1650	h	Capataz	20,54	3,39	
MO00000003	0,4500	h	Oficial 1ª	20,36	9,16	
MO00000006	0,6600	h	Peón especialista	16,77	11,07	
MT02050001	7,3500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	4,41	
Q030202A05	0,3000	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	87,26	
Q040201A01	0,0870	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	
Q060202A01	0,0870	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	6,28	
Q130105A01	1,2000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,44	
Q010000A01	1,2000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	9,10	

Mano de Obra	23,62
Maquinaria	108,63
Material	4,41
6% C.I.y redondeos	8,20
<b>Total partida</b>	<b>144,86 €</b>

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.01.02.16 671.0160		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
----------------------------	--	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2000	h	Capataz	20,54	4,11	
MO00000003	0,5500	h	Oficial 1ª	20,36	11,20	
MO00000006	0,8000	h	Peón especialista	16,77	13,42	
MT02050001	8,8300	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,30	
Q030202A05	0,3400	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	98,89	
Q040201A01	0,1050	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,28	
Q060202A01	0,1050	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,58	
Q130105A01	1,3000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,64	
Q010000A01	1,3000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	9,85	
					Mano de Obra	28,73
					Maquinaria	123,24
					Material	5,30
					6% C.I.y redondeos	9,44
					<b>Total partida</b>	<b>166,71 €</b>

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04.01.02.17  
671.0170

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**

MO00000002	0,2200	h	Capataz	20,54	4,52	
MO00000003	0,6050	h	Oficial 1ª	20,36	12,32	
MO00000006	0,8800	h	Peón especialista	16,77	14,76	
MT02050001	9,8100	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,89	
Q030202A05	0,4100	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	119,25	
Q040201A01	0,1200	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,90	
Q060202A01	0,1200	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	8,67	
Q130105A01	1,4000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,84	
Q010000A01	1,4000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	10,61	
					Mano de Obra	31,60
					Maquinaria	146,27
					Material	5,89
					6% C.I.y redondeos	11,03
					<b>Total partida</b>	<b>194,79 €</b>

CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.04.01.02.18  
671.0180

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 A 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**

MO00000002	0,0810	h	Capataz	20,54	1,66	
MO00000003	0,2210	h	Oficial 1ª	20,36	4,50	
MO00000006	0,3250	h	Peón especialista	16,77	5,45	
MT02050001	3,1560	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	1,89	
Q030202A01	0,1750	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	39,85	
Q040201A01	0,0480	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,96	
Q060202A01	0,0480	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,47	
					Mano de Obra	11,61
					Maquinaria	45,28
					Material	1,89
					6% C.I.y redondeos	3,53
					<b>Total partida</b>	<b>62,31 €</b>

SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.02.19 671.0190		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1060	h	Capataz	20,54	2,18	
MO00000003	0,2870	h	Oficial 1ª	20,36	5,84	
MO00000006	0,4250	h	Peón especialista	16,77	7,13	
MT02050001	4,1500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,49	
Q030202A01	0,1940	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	227,74	44,18	
Q040201A01	0,0630	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,57	
Q060202A01	0,0630	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	4,55	
					Mano de Obra	15,15
					Maquinaria	51,30
					Material	2,49
					6% C.I.y redondeos	4,14
					<b>Total partida</b>	<b>73,08 €</b>

SETENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

04.04.01.02.20 671.0200		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,3400	h	Oficial 1ª	20,36	6,92	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
MT02050001	4,8830	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	2,93	
Q030202A05	0,2120	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	61,66	
Q040201A01	0,0730	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,98	
Q060202A01	0,0730	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,27	
					Mano de Obra	17,88
					Maquinaria	69,91
					Material	2,93
					6% C.I.y redondeos	5,44
					<b>Total partida</b>	<b>96,16 €</b>

NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

04.04.01.02.21 671.0210		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,4070	h	Oficial 1ª	20,36	8,29	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
MT02050001	5,8700	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	3,52	
Q030202A05	0,2310	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	67,19	
Q040201A01	0,0880	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,59	
Q060202A01	0,0880	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	6,36	
					Mano de Obra	21,43
					Maquinaria	77,14
					Material	3,52
					6% C.I.y redondeos	6,13
					<b>Total partida</b>	<b>108,22 €</b>

CIENTO OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
04.04.01.02.22 671.0220		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>				
MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86		
MO00000003	0,5100	h	Oficial 1ª	20,36	10,38		
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58		
MT02050001	7,3500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	4,41		
Q030202A05	0,2750	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	79,99		
Q040201A01	0,1090	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,45		
Q060202A01	0,1090	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,87		
						Mano de Obra	26,82
						Maquinaria	92,31
						Material	4,41
						6% C.I.y redondeos	7,41
<b>Total partida</b>						<b>130,95 €</b>	

CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04.01.02.23 671.0230		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>				
MO00000002	0,2250	h	Capataz	20,54	4,62		
MO00000003	0,6250	h	Oficial 1ª	20,36	12,73		
MO00000006	0,9000	h	Peón especialista	16,77	15,09		
MT02050001	8,8300	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,30		
Q030202A05	0,3000	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	87,26		
Q040201A01	0,1300	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,30		
Q060202A01	0,1300	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	9,39		
						Mano de Obra	32,44
						Maquinaria	101,95
						Material	5,30
						6% C.I.y redondeos	8,38
<b>Total partida</b>						<b>148,07 €</b>	

CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

04.04.01.02.24 671.0240		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>				
MO00000002	0,2500	h	Capataz	20,54	5,14		
MO00000003	0,6880	h	Oficial 1ª	20,36	14,01		
MO00000006	1,0000	h	Peón especialista	16,77	16,77		
MT02050001	9,8100	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,89		
Q030202A05	0,3750	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	109,07		
Q040201A01	0,1500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,12		
Q060202A01	0,1500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	10,83		
						Mano de Obra	35,92
						Maquinaria	126,02
						Material	5,89
						6% C.I.y redondeos	10,07
<b>Total partida</b>						<b>177,90 €</b>	

CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.02.25 671.0250		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,1650	h	Capataz	20,54	3,39	
MO00000003	0,4500	h	Oficial 1ª	20,36	9,16	
MO00000006	0,6620	h	Peón especialista	16,77	11,10	
MT02050001	5,8700	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	3,52	
Q030202A05	0,2800	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	81,44	
Q040201A01	0,0870	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	
Q060202A01	0,0870	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	6,28	
Q130105A01	1,3750	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	2,79	
Q010000A01	1,3750	h	Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	10,42	

Mano de Obra	23,65
Maquinaria	104,48
Material	3,52
6% C.I.y redondeos	7,90

<b>Total partida</b>	<b>139,55 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04.01.02.26 671.0260		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
MO00000002	0,2060	h	Capataz	20,54	4,23	
MO00000003	0,5620	h	Oficial 1ª	20,36	11,44	
MO00000006	0,8250	h	Peón especialista	16,77	13,84	
MT02050001	7,3500	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	4,41	
Q030202A05	0,3750	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	109,07	
Q040201A01	0,1090	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,45	
Q060202A01	0,1090	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,87	
Q130105A01	1,5000	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	3,05	
Q010000A01	1,5000	h	Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	11,37	

Mano de Obra	29,51
Maquinaria	135,81
Material	4,41
6% C.I.y redondeos	10,18

<b>Total partida</b>	<b>179,91 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04.01.02.27 671.0270		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.</b>			
----------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2500	h	Capataz	20,54	5,14	
MO00000003	0,6880	h	Oficial 1ª	20,36	14,01	
MO00000006	1,0000	h	Peón especialista	16,77	16,77	
MT02050001	8,8300	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,30	
Q030202A05	0,4250	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	123,62	
Q040201A01	0,1320	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,39	
Q060202A01	0,1320	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	9,53	
Q130105A01	1,6250	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	3,30	
Q010000A01	1,6250	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	12,32	
					Mano de Obra	35,92
					Maquinaria	154,16
					Material	5,30
					6% C.I.y redondeos	11,72
					<b>Total partida</b>	<b>207,10 €</b>

DOSCIENTOS SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

04.04.01.02.28  
671.0280

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 HASTA 45 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**

MO00000002	0,2750	h	Capataz	20,54	5,65	
MO00000003	0,7560	h	Oficial 1ª	20,36	15,39	
MO00000006	1,1000	h	Peón especialista	16,77	18,45	
MT02050001	9,8100	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	0,60	5,89	
Q030202A05	0,5120	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	290,86	148,92	
Q040201A01	0,1500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,12	
Q060202A01	0,1500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	10,83	
Q130105A01	1,7500	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	2,03	3,55	
Q010000A01	1,7500	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	7,58	13,27	
					Mano de Obra	39,49
					Maquinaria	182,69
					Material	5,89
					6% C.I.y redondeos	13,68
					<b>Total partida</b>	<b>241,75 €</b>

DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.04.01.03 PILAS-PILOTE**

04.04.01.03.01  
671.0300

**ud CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**

MO00000002	3,0000	h	Capataz	20,54	61,62	
MO00000003	12,0000	h	Oficial 1ª	20,36	244,32	
MO00000005	12,0000	h	Ayudante	16,87	202,44	
MO00000007	12,0000	h	Peón ordinario	16,60	199,20	
Q140000A15	12,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	162,09	1.945,08	
					Mano de Obra	707,58
					Maquinaria	1.945,08
					6% C.I.y redondeos	159,16
					<b>Total partida</b>	<b>2.811,82 €</b>

DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.04.01.04 PILOTES CON BARRENA CONTINUA**

04.04.01.04.01  
671.0310

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0300	h	Capataz	20,54	0,62	
MO00000003	0,0600	h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000006	0,1200	h	Peón especialista	16,77	2,01	
MT01110005	12,6400	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	7,58	
Q140000A01	0,0150	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	1,33	
Q060202A01	0,0250	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	1,81	
Q040201A01	0,0250	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,02	
Q030201A01	0,0350	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	6,77	

Mano de Obra	3,85
Maquinaria	10,93
Material	7,58
6% C.I.y redondeos	1,34
<b>Total partida</b>	<b>23,70 €</b>

VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

 04.04.01.04.02  
671.0320

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.**

MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,0900	h	Oficial 1ª	20,36	1,83	
MO00000006	0,1800	h	Peón especialista	16,77	3,02	
MT01110005	15,4320	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	9,26	
Q140000A01	0,0250	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,22	
Q060202A01	0,0320	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,31	
Q040201A01	0,0320	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,31	
Q030201A01	0,0450	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	8,71	

Mano de Obra	5,77
Maquinaria	14,55
Material	9,26
6% C.I.y redondeos	1,77
<b>Total partida</b>	<b>31,35 €</b>

TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

 04.04.01.04.03  
671.0330

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.**

MO00000002	0,0600	h	Capataz	20,54	1,23	
MO00000003	0,1200	h	Oficial 1ª	20,36	2,44	
MO00000006	0,2400	h	Peón especialista	16,77	4,02	
MT01110005	20,5000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	12,30	
Q140000A01	0,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,66	
Q060202A01	0,0390	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,82	
Q040201A01	0,0390	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,59	
Q030201A01	0,0600	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	11,61	

Mano de Obra	7,69
Maquinaria	18,68
Material	12,30
6% C.I.y redondeos	2,32
<b>Total partida</b>	<b>40,99 €</b>

CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.04.04 671.0340		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,0750	h	Capataz	20,54	1,54	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000006	0,3000	h	Peón especialista	16,77	5,03	
MT01110005	24,2800	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	14,57	
Q140000A01	0,0370	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	3,28	
Q060202A01	0,0440	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,18	
Q040201A01	0,0440	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,80	
Q030201A01	0,0750	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	14,51	

Mano de Obra	9,62
Maquinaria	22,77
Material	14,57
6% C.I.y redondeos	2,82
<b>Total partida</b>	<b>49,78 €</b>

CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.04.01.05 WIDIA**

04.04.01.05.01 671.0360		h	<b>WIDIA.</b>			
Q180100C01	1,0000	h	Máquina Widia	547,17	547,17	

Maquinaria	547,17
6% C.I.y redondeos	32,83
<b>Total partida</b>	<b>580,00 €</b>

QUINIENTOS OCHENTA EUROS

**Capítulo: 04.04.01.06 PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS**

04.04.01.06.01 671.0370		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,0650	h	Capataz	20,54	1,34	
MO00000003	0,1700	h	Oficial 1ª	20,36	3,46	
MO00000006	0,2500	h	Peón especialista	16,77	4,19	
Q030201A01	0,2250	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	43,53	
Q030404A01	0,3500	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	2,90	
Q060201A01	0,0300	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,74	
Q040201A01	0,0300	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,22	

Mano de Obra	8,99
Maquinaria	49,39
6% C.I.y redondeos	3,50
<b>Total partida</b>	<b>61,88 €</b>

SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04.01.06.02 671.0380		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>			
----------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0850	h	Capataz	20,54	1,75	
MO00000003	0,2230	h	Oficial 1ª	20,36	4,54	
MO00000006	0,3280	h	Peón especialista	16,77	5,50	
Q030201A01	0,2900	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	56,11	
Q030404A01	0,4580	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,80	
Q060201A01	0,0400	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,32	
Q040201A01	0,0400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,63	
					Mano de Obra	11,79
					Maquinaria	63,86
					6% C.I.y redondeos	4,54
					<b>Total partida</b>	<b>80,19 €</b>

OCHENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

04.04.01.06.03 671.0390	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>				
MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,2620	h	Oficial 1ª	20,36	5,33	
MO00000006	0,3850	h	Peón especialista	16,77	6,46	
Q030201A01	0,3450	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	66,75	
Q030404A01	0,5400	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	4,48	
Q060201A01	0,0460	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,67	
Q040201A01	0,0460	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,88	
					Mano de Obra	13,84
					Maquinaria	75,78
					6% C.I.y redondeos	5,38
					<b>Total partida</b>	<b>95,00 €</b>

NOVENTA Y CINCO EUROS

04.04.01.06.04 671.0400	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>				
MO00000002	0,1200	h	Capataz	20,54	2,46	
MO00000003	0,3150	h	Oficial 1ª	20,36	6,41	
MO00000006	0,4620	h	Peón especialista	16,77	7,75	
Q030201A01	0,4150	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	80,29	
Q030404A01	0,6470	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	5,36	
Q060201A01	0,0550	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,19	
Q040201A01	0,0550	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,24	
					Mano de Obra	16,62
					Maquinaria	91,08
					6% C.I.y redondeos	6,46
					<b>Total partida</b>	<b>114,16 €</b>

CIENTO CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

04.04.01.06.05 671.0410	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.</b>				
----------------------------	---	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3930	h	Oficial 1ª	20,36	8,00	
MO00000006	0,5770	h	Peón especialista	16,77	9,68	
Q030201A01	0,5000	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	96,74	
Q030404A01	0,8080	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	6,70	
Q060201A01	0,0700	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,07	
Q040201A01	0,0700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	
					Mano de Obra	20,76
					Maquinaria	110,37
					6% C.I.y redondeos	7,87
					<b>Total partida</b>	<b>139,00 €</b>

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS

04.04.01.06.06  
671.0420

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.**

MO00000002	0,1800	h	Capataz	20,54	3,70	
MO00000003	0,4700	h	Oficial 1ª	20,36	9,57	
MO00000006	0,6920	h	Peón especialista	16,77	11,60	
Q030201A01	0,5500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	106,41	
Q030404A01	0,9700	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	8,04	
Q060201A01	0,0830	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,82	
Q040201A01	0,0830	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,39	
					Mano de Obra	24,87
					Maquinaria	122,66
					6% C.I.y redondeos	8,85
					<b>Total partida</b>	<b>156,38 €</b>

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04.01.06.07  
671.0430

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 m.**

MO00000002	0,2000	h	Capataz	20,54	4,11	
MO00000003	0,5230	h	Oficial 1ª	20,36	10,65	
MO00000006	0,7700	h	Peón especialista	16,77	12,91	
Q030201A01	0,6200	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	119,96	
Q030404A01	1,0000	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	8,29	
Q060201A01	0,0900	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,23	
Q040201A01	0,0900	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,67	
					Mano de Obra	27,67
					Maquinaria	137,15
					6% C.I.y redondeos	9,89
					<b>Total partida</b>	<b>174,71 €</b>

CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04.01.06.08  
671.0440

**m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1250	h	Capataz	20,54	2,57	
MO00000003	0,3270	h	Oficial 1ª	20,36	6,66	
MO00000006	0,4810	h	Peón especialista	16,77	8,07	
Q030201A01	0,4300	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	83,20	
Q030404A01	0,6750	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	5,60	
Q060201A01	0,0570	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,31	
Q040201A01	0,0570	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,33	
					Mano de Obra	17,30
					Maquinaria	94,44
					6% C.I.y redondeos	6,70
					<b>Total partida</b>	<b>118,44 €</b>

CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.01.06.09 671.0450	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>				
MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,3940	h	Oficial 1ª	20,36	8,02	
MO00000006	0,5770	h	Peón especialista	16,77	9,68	
Q030201A01	0,5000	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	96,74	
Q030404A01	0,8090	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	6,71	
Q060201A01	0,0690	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,01	
Q040201A01	0,0690	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,82	
					Mano de Obra	20,78
					Maquinaria	110,28
					6% C.I.y redondeos	7,86
					<b>Total partida</b>	<b>138,92 €</b>

CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.01.06.10 671.0460	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>				
MO00000002	0,4900	h	Capataz	20,54	10,06	
MO00000003	0,4900	h	Oficial 1ª	20,36	9,98	
MO00000006	0,7210	h	Peón especialista	16,77	12,09	
Q030201A01	0,5800	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	112,22	
Q030404A01	1,0000	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	8,29	
Q060201A01	0,0870	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,05	
Q040201A01	0,0870	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	
					Mano de Obra	32,13
					Maquinaria	129,11
					6% C.I.y redondeos	9,67
					<b>Total partida</b>	<b>170,91 €</b>

CIENTO SETENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04.01.06.11 671.0470	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>				
----------------------------	---	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2250	h	Capataz	20,54	4,62	
MO00000003	0,5870	h	Oficial 1ª	20,36	11,95	
MO00000006	0,8650	h	Peón especialista	16,77	14,51	
Q030201A01	0,6500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	125,76	
Q030404A01	1,2000	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	9,95	
Q060201A01	0,1000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,81	
Q040201A01	0,1000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
					Mano de Obra	31,08
					Maquinaria	145,60
					6% C.I.y redondeos	10,60
					<b>Total partida</b>	<b>187,28 €</b>

CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

04.04.01.06.12 671.0480	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 m.</b>				
MO00000002	0,2500	h	Capataz	20,54	5,14	
MO00000003	0,6540	h	Oficial 1ª	20,36	13,32	
MO00000006	0,9600	h	Peón especialista	16,77	16,10	
Q030201A01	0,7500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	145,11	
Q030404A01	1,2500	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	10,36	
Q060201A01	0,1100	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	6,39	
Q040201A01	0,1100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,49	
					Mano de Obra	34,56
					Maquinaria	166,35
					6% C.I.y redondeos	12,05
					<b>Total partida</b>	<b>212,96 €</b>

DOSCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 04.04.01.07 PILOTES EN SECO</b>						
04.04.01.07.01 671.0510	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>				
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,0800	h	Oficial 1ª	20,36	1,63	
MO00000006	0,1150	h	Peón especialista	16,77	1,93	
Q030201A01	0,1000	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	19,35	
Q060201A01	0,0200	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,16	
Q040201A01	0,0200	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	0,82	
					Mano de Obra	4,48
					Maquinaria	21,33
					6% C.I.y redondeos	1,55
					<b>Total partida</b>	<b>27,36 €</b>

VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.01.07.02 671.0520	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>				
----------------------------	---	--	--	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0600	h	Capataz	20,54	1,23	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,1500	h	Peón especialista	16,77	2,52	
Q030201A01	0,1200	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	23,22	
Q060201A01	0,0250	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,45	
Q040201A01	0,0250	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,02	
					Mano de Obra	5,79
					Maquinaria	25,69
					6% C.I.y redondeos	1,89
					<b>Total partida</b>	<b>33,37 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.07.03 671.0530		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,0780	h	Capataz	20,54	1,60	
MO00000003	0,1300	h	Oficial 1ª	20,36	2,65	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
Q030201A01	0,1400	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	27,09	
Q060201A01	0,0330	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,92	
Q040201A01	0,0330	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,35	
					Mano de Obra	7,60
					Maquinaria	30,36
					6% C.I.y redondeos	2,28
					<b>Total partida</b>	<b>40,24 €</b>

CUARENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.07.04 671.0540		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,0920	h	Capataz	20,54	1,89	
MO00000003	0,1540	h	Oficial 1ª	20,36	3,14	
MO00000006	0,2300	h	Peón especialista	16,77	3,86	
Q030201A01	0,2000	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	38,70	
Q060201A01	0,0380	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,21	
Q040201A01	0,0380	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,55	
					Mano de Obra	8,89
					Maquinaria	42,46
					6% C.I.y redondeos	3,08
					<b>Total partida</b>	<b>54,43 €</b>

CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.01.07.05 671.0550		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,1100	h	Capataz	20,54	2,26	
MO00000003	0,1850	h	Oficial 1ª	20,36	3,77	
MO00000006	0,2770	h	Peón especialista	16,77	4,65	
Q030201A01	0,2900	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	56,11	
Q060201A01	0,0460	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,67	
Q040201A01	0,0460	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,88	
					Mano de Obra	10,68
					Maquinaria	60,66
					6% C.I.y redondeos	4,28
					<b>Total partida</b>	<b>75,62 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**

04.04.01.07.06 671.0560		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,1380	h	Capataz	20,54	2,83	
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q030201A01	0,3700	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	71,59	
Q060201A01	0,0580	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,37	
Q040201A01	0,0580	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,37	

Mano de Obra	14,22
Maquinaria	77,33
6% C.I.y redondeos	5,49
<b>Total partida</b>	<b>97,04 €</b>

**NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**

04.04.01.07.07 671.0570		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,1660	h	Capataz	20,54	3,41	
MO00000003	0,2800	h	Oficial 1ª	20,36	5,70	
MO00000006	0,4150	h	Peón especialista	16,77	6,96	
Q030201A01	0,4500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	87,07	
Q060201A01	0,0700	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,07	
Q040201A01	0,0700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,86	

Mano de Obra	16,07
Maquinaria	94,00
6% C.I.y redondeos	6,60
<b>Total partida</b>	<b>116,67 €</b>

**CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**

04.04.01.07.08 671.0580		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.</b>			
MO00000002	0,1800	h	Capataz	20,54	3,70	
MO00000003	0,3100	h	Oficial 1ª	20,36	6,31	
MO00000006	0,4650	h	Peón especialista	16,77	7,80	
Q030201A01	0,5200	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	100,61	
Q060201A01	0,0800	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,65	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	17,81
Maquinaria	108,52
6% C.I.y redondeos	7,58
<b>Total partida</b>	<b>133,91 €</b>

**CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**

04.04.01.07.09 671.0590		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>			
----------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0560	h	Capataz	20,54	1,15	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000006	0,1440	h	Peón especialista	16,77	2,41	
Q030201A01	0,1200	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	23,22	
Q060201A01	0,0250	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,45	
Q040201A01	0,0250	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,02	
					Mano de Obra	5,60
					Maquinaria	25,69
					6% C.I.y redondeos	1,88
					<b>Total partida</b>	<b>33,17 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

04.04.01.07.10  
671.0600

m

**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.**

MO00000002	0,0750	h	Capataz	20,54	1,54	
MO00000003	0,1250	h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000006	0,1870	h	Peón especialista	16,77	3,14	
Q030201A01	0,1500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	29,02	
Q060201A01	0,0310	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,80	
Q040201A01	0,0310	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,26	
					Mano de Obra	7,23
					Maquinaria	32,08
					6% C.I.y redondeos	2,36
					<b>Total partida</b>	<b>41,67 €</b>

CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.04.01.07.11  
671.0610

m

**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.**

MO00000002	0,0980	h	Capataz	20,54	2,01	
MO00000003	0,1620	h	Oficial 1ª	20,36	3,30	
MO00000006	0,2500	h	Peón especialista	16,77	4,19	
Q030201A01	0,1800	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	34,83	
Q060201A01	0,0400	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,32	
Q040201A01	0,0400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,63	
					Mano de Obra	9,50
					Maquinaria	38,78
					6% C.I.y redondeos	2,90
					<b>Total partida</b>	<b>51,18 €</b>

CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

04.04.01.07.12  
671.0620

m

**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.**

MO00000002	0,1150	h	Capataz	20,54	2,36	
MO00000003	0,1900	h	Oficial 1ª	20,36	3,87	
MO00000006	0,3300	h	Peón especialista	16,77	5,53	
Q030201A01	0,2500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	48,37	
Q060201A01	0,0470	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,73	
Q040201A01	0,0470	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,92	
					Mano de Obra	11,76
					Maquinaria	53,02
					6% C.I.y redondeos	3,89
					<b>Total partida</b>	<b>68,67 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.04.01.07.13 671.0630		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>			
MO00000002	0,1370	h	Capataz	20,54	2,81	
MO00000003	0,2300	h	Oficial 1ª	20,36	4,68	
MO00000006	0,3450	h	Peón especialista	16,77	5,79	
Q030201A01	0,3600	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	69,65	
Q060201A01	0,0600	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,48	
Q040201A01	0,0600	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,45	

Mano de Obra	13,28
Maquinaria	75,58
6% C.I.y redondeos	5,33
<b>Total partida</b>	<b>94,19 €</b>

NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

04.04.01.07.14 671.0640		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>			
MO00000002	0,1720	h	Capataz	20,54	3,53	
MO00000003	0,2870	h	Oficial 1ª	20,36	5,84	
MO00000006	0,5000	h	Peón especialista	16,77	8,39	
Q030201A01	0,4600	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	89,00	
Q060201A01	0,0720	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,18	
Q040201A01	0,0720	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,94	

Mano de Obra	17,76
Maquinaria	96,12
6% C.I.y redondeos	6,83
<b>Total partida</b>	<b>120,71 €</b>

CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04.01.07.15 671.0650		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>			
MO00000002	0,2070	h	Capataz	20,54	4,25	
MO00000003	0,3500	h	Oficial 1ª	20,36	7,13	
MO00000006	0,5100	h	Peón especialista	16,77	8,55	
Q030201A01	0,5600	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	108,35	
Q060201A01	0,0870	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,05	
Q040201A01	0,0870	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	

Mano de Obra	19,93
Maquinaria	116,95
6% C.I.y redondeos	8,21
<b>Total partida</b>	<b>145,09 €</b>

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

04.04.01.07.16 671.0660		m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.</b>			
----------------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2250	h	Capataz	20,54	4,62	
MO00000003	0,3870	h	Oficial 1ª	20,36	7,88	
MO00000006	0,5800	h	Peón especialista	16,77	9,73	
Q030201A01	0,6500	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o cubo. De 100 kNm	193,48	125,76	
Q060201A01	0,1000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,81	
Q040201A01	0,1000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
					Mano de Obra	22,23
					Maquinaria	135,65
					6% C.I.y redondeos	9,47
					<b>Total partida</b>	<b>167,35 €</b>

CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

**Capítulo: 04.04.01.08 PILOTES PREFABRICADOS**

04.04.01.08.01 670.0010	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>				
MO00000007	0,1000	h	Peón ordinario	16,60	1,66	
MT02050020	1,0000	m	PILOTE PREFABRICADO DE 20 A 25 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	59,74	59,74	
MT02020060	0,0720	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,20 Y 0,25 M DE LADO	9,80	0,71	
Q030102A05	0,0500	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 5 toneladas de masa	108,50	5,43	
					Mano de Obra	1,66
					Maquinaria	5,43
					Material	60,45
					6% C.I.y redondeos	4,05
					<b>Total partida</b>	<b>71,59 €</b>

SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.04.01.08.02 670.0020	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>				
MO00000007	0,1060	h	Peón ordinario	16,60	1,76	
MT02050025	1,0000	m	PILOTE PREFABRICADO DE 25 A 30 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	67,10	67,10	
MT02020061	0,0720	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,25 Y 0,30 M DE LADO	13,30	0,96	
Q030102A05	0,0520	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 5 toneladas de masa	108,50	5,64	
					Mano de Obra	1,76
					Maquinaria	5,64
					Material	68,06
					6% C.I.y redondeos	4,53
					<b>Total partida</b>	<b>79,99 €</b>

SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.04.01.08.03 670.0030	m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>				
----------------------------	---	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000007	0,1120	h	Peón ordinario	16,60	1,86		
MT02050030	1,0000	m	PILOTE PREFABRICADO DE 30 A 35 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	68,80	68,80		
MT02020062	0,0720	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,30 Y 0,35 M DE LADO	18,30	1,32		
Q030102A10	0,0530	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 9 toneladas de masa	134,02	7,10		
						Mano de Obra	1,86
						Maquinaria	7,10
						Material	70,12
						6% C.I.y redondeos	4,74
						<b>Total partida</b>	<b>83,82 €</b>

OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.01.08.04 670.0040		m	<b>PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.</b>				
MO00000007	0,1150	h	Peón ordinario	16,60	1,91		
MT02050035	1,0000	m	PILOTE PREFABRICADO DE 35 A 40 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	86,70	86,70		
MT02020063	0,0720	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,35 Y 0,40 M DE LADO	25,00	1,80		
Q030102A10	0,0550	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 9 toneladas de masa	134,02	7,37		
						Mano de Obra	1,91
						Maquinaria	7,37
						Material	88,50
						6% C.I.y redondeos	5,87
						<b>Total partida</b>	<b>103,65 €</b>

CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 04.04.01.09</b>	<b>ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES</b>
------------------------------	--

<b>Capítulo: 04.04.01.09.01</b>	<b>TRANSPORTE A OBRA</b>
---------------------------------	--------------------------

04.04.01.09.01.01 308.0010		ud	<b>TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.</b>				
MT14050020	1,0000	ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	377,36	377,36		
						Material	377,36
						6% C.I.y redondeos	22,64
						<b>Total partida</b>	<b>400,00 €</b>

CUATROCIENTOS EUROS

<b>Capítulo: 04.04.01.09.02</b>	<b>ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES</b>
---------------------------------	--

04.04.01.09.02.01 308.0040		ud	<b>ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.</b>				
MT14010420	1,0000	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD	47,17	47,17		
						Material	47,17
						6% C.I.y redondeos	2,83
						<b>Total partida</b>	<b>50,00 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CINCUENTA EUROS

04.04.01.09.02.02  
308.0060

ud **ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**

MT14010430

1,0000 ud

ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD

70,75

70,75

Material	70,75
6% C.I.y redondeos	4,25
<b>Total partida</b>	<b>75,00 €</b>

SETENTA Y CINCO EUROS

04.04.01.09.02.03  
308.0070

ud **ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD.**

MT14010425

1,0000 ud

ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD

103,77

103,77

Material	103,77
6% C.I.y redondeos	6,23
<b>Total partida</b>	<b>110,00 €</b>

CIENTO DIEZ EUROS

<b>Capítulo:</b>	<b>PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO</b>
<b>04.04.01.09.03</b>	

04.04.01.09.03.01  
308.0140

ud **ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**

MT14010235

1,0000 ud

ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO

566,04

566,04

Material	566,04
6% C.I.y redondeos	33,96
<b>Total partida</b>	<b>600,00 €</b>

SEISCIENTOS EUROS

04.04.01.09.03.02  
308.0150

ud **ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**

MT14010230

1,0000 ud

ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO

117,92

117,92

Material	117,92
6% C.I.y redondeos	7,08
<b>Total partida</b>	<b>125,00 €</b>

CIENTO VEINTICINCO EUROS

<b>Capítulo: 04.04.01.10</b>	<b>INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA</b>
------------------------------	--------------------------------------

04.04.01.10.01  
309.0010

ud **DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

Q180100B01	1,0000	ud	Desplazamiento del equipo y medios auxiliares para inyecciones en punta de pilotes	3.301,89	3.301,89	
------------	--------	----	--	----------	----------	--

Maquinaria	3.301,89
6% C.I.y redondeos	198,11
<b>Total partida</b>	<b>3.500,00 €</b>

TRES MIL QUINIENTOS EUROS

04.04.01.10.02 309.0020		ud	<b>POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.</b>			
----------------------------	--	----	---	--	--	--

Q190101B01	1,0000	ud	Movilización y posicionamiento de la perforadora y de la inyectora	235,85	235,85	
------------	--------	----	--	--------	--------	--

Maquinaria	235,85
6% C.I.y redondeos	14,15
<b>Total partida</b>	<b>250,00 €</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

04.04.01.10.03 309.0030		m	<b>PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC).</b>			
----------------------------	--	---	--	--	--	--

MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q010302C10	0,4000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	17,61	7,04	

Mano de Obra	12,83
Maquinaria	7,04
6% C.I.y redondeos	1,19
<b>Total partida</b>	<b>21,06 €</b>

VEINTIUN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

04.04.01.10.04 309.0040		m	<b>PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).</b>			
----------------------------	--	---	--	--	--	--

MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,3000	h	Peón especialista	16,77	5,03	
Q040201A01	0,0300	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,22	
Q060200A01	0,0100	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	0,45	
Q140000A01	0,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,66	
Q030200A01	0,3010	h	Perforadoras de pilotes a rotación con hélice o cubo para montar sobre grúa. De 120 kNm	141,16	42,49	

Mano de Obra	11,15
Maquinaria	46,82
6% C.I.y redondeos	3,48
<b>Total partida</b>	<b>61,45 €</b>

SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04.01.10.05 309.0050		t	<b>CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CON OBTURADOR EN CABEZA A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PARA CUALQUIER DIÁMETRO.</b>			
----------------------------	--	---	--	--	--	--

MO00000002	0,0400	h	Capataz	20,54	0,82	
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO00000005	0,4000	h	Ayudante	16,87	6,75	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
Q060200A01	0,0940	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	4,23	
MT13010001	1,0000	ud	TUBO SÓNICO PARA INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO	3,97	3,97	
MT01050030	1,0000	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	61,11	

Mano de Obra	22,42
Maquinaria	17,44
Material	65,08
6% C.I.y redondeos	6,30



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>111,24 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 04.04.02</b>	<b>PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>
---------------------------	---

04.04.02.01 672.0010	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm.</b>			
-------------------------	----	--	--	--	--

Q120005A01	1,0000	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de excavación de pantalla hasta 60 cm	9.433,96	9.433,96
------------	--------	---	--	----------	----------

Maquinaria	9.433,96
6% C.I.y redondeos	566,04

<b>Total partida</b>	<b>10.000,00 €</b>
----------------------	--------------------

DIEZ MIL EUROS

04.04.02.02 672.0020	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm.</b>			
-------------------------	----	--	--	--	--

Q120005A02	1,0000	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de excavación de pantalla de más de 60 cm	14.150,94	14.150,94
------------	--------	---	--	-----------	-----------

Maquinaria	14.150,94
6% C.I.y redondeos	849,06

<b>Total partida</b>	<b>15.000,00 €</b>
----------------------	--------------------

QUINCE MIL EUROS

04.04.02.03 672.0030	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA DE 45 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
-------------------------	----	--	--	--	--

MO00000002	0,1050	h	Capataz	20,54	2,16
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09
MO00000005	0,2500	h	Ayudante	16,87	4,22
MO00000007	0,2750	h	Peón ordinario	16,60	4,57
Q060200A01	0,1800	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	8,09
Q030300A01	0,2070	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	21,12
Q030404A01	0,4020	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,33
AUX610.5000	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,47

Mano de Obra	16,04
Maquinaria	32,54
Precios auxiliares	2,47
6% C.I.y redondeos	3,06

<b>Total partida</b>	<b>54,11 €</b>
----------------------	----------------

CINCUNTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.02.04 672.0040	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,1350	h	Capataz	20,54	2,77	
MO00000003	0,2950	h	Oficial 1ª	20,36	6,01	
MO00000005	0,2950	h	Ayudante	16,87	4,98	
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
Q060200A01	0,2400	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	10,79	
Q030300A01	0,2750	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	28,06	
Q030404A01	0,4120	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,42	
AUX610.5000	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,47	
					Mano de Obra	18,74
					Maquinaria	42,27
					Precios auxiliares	2,47
					6% C.I.y redondeos	3,81
					<b>Total partida</b>	<b>67,29 €</b>

SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

04.04.02.05 672.0050	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,1800	h	Capataz	20,54	3,70	
MO00000003	0,3930	h	Oficial 1ª	20,36	8,00	
MO00000005	0,3930	h	Ayudante	16,87	6,63	
MO00000007	0,3980	h	Peón ordinario	16,60	6,61	
Q060200A01	0,3180	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	14,29	
Q030300A01	0,3660	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	37,35	
Q030404A01	0,4220	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,50	
AUX610.5000	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,47	
					Mano de Obra	24,94
					Maquinaria	55,14
					Precios auxiliares	2,47
					6% C.I.y redondeos	4,95
					<b>Total partida</b>	<b>87,50 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.02.06 672.0060	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,2260	h	Capataz	20,54	4,64	
MO00000003	0,4920	h	Oficial 1ª	20,36	10,02	
MO00000005	0,4920	h	Ayudante	16,87	8,30	
MO00000007	0,4950	h	Peón ordinario	16,60	8,22	
Q060200A01	0,4000	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	17,98	
Q030300A01	0,4590	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	46,84	
Q030404A01	0,4320	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,58	
AUX610.5000	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,47	
					Mano de Obra	31,18
					Maquinaria	68,40
					Precios auxiliares	2,47
					6% C.I.y redondeos	6,12
					<b>Total partida</b>	<b>108,17 €</b>

CIENTO OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

04.04.02.07 672.0070	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,2710	h	Capataz	20,54	5,57	
MO00000003	0,5900	h	Oficial 1ª	20,36	12,01	
MO00000005	0,5900	h	Ayudante	16,87	9,95	
MO00000007	0,5950	h	Peón ordinario	16,60	9,88	
Q060200A01	0,4790	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	21,53	
Q030300A01	0,5500	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	56,12	
Q030404A01	0,4420	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,66	
AUX610.5000	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,47	
					Mano de Obra	37,41
					Maquinaria	81,31
					Precios auxiliares	2,47
					6% C.I.y redondeos	7,27
					<b>Total partida</b>	<b>128,46 €</b>

CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.02.08 672.0080	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,2750	h	Capataz	20,54	5,65	
MO00000003	0,6000	h	Oficial 1º	20,36	12,22	
MO00000005	0,6000	h	Ayudante	16,87	10,12	
MO00000007	0,6500	h	Peón ordinario	16,60	10,79	
Q060200A01	0,4900	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	22,03	
Q030300A01	0,6000	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	61,22	
Q030404A01	0,4500	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,73	
AUX610.5000	0,0400	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,47	
					Mano de Obra	38,78
					Maquinaria	86,98
					Precios auxiliares	2,47
					6% C.I.y redondeos	7,69
					<b>Total partida</b>	<b>135,92 €</b>

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.02.09 672.0090	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,1490	h	Capataz	20,54	3,06	
MO00000003	0,3240	h	Oficial 1º	20,36	6,60	
MO00000005	0,3240	h	Ayudante	16,87	5,47	
MO00000007	0,3300	h	Peón ordinario	16,60	5,48	
Q060200A01	0,2640	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	11,87	
Q030300A01	0,3020	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	30,82	
Q030404A01	0,4530	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,76	
AUX610.5000	0,0440	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,71	
					Mano de Obra	20,61
					Maquinaria	46,45
					Precios auxiliares	2,71
					6% C.I.y redondeos	4,19
					<b>Total partida</b>	<b>73,96 €</b>

SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.02.10 672.0100	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,1980	h	Capataz	20,54	4,07	
MO00000003	0,4320	h	Oficial 1º	20,36	8,80	
MO00000005	0,4320	h	Ayudante	16,87	7,29	
MO00000007	0,4380	h	Peón ordinario	16,60	7,27	
Q060200A01	0,3450	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	15,51	
Q030300A01	0,4020	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	41,02	
Q030404A01	0,4640	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,85	
AUX610.5000	0,0440	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,71	
					Mano de Obra	27,43
					Maquinaria	60,38
					Precios auxiliares	2,71
					6% C.I.y redondeos	5,43
					<b>Total partida</b>	<b>95,95 €</b>

NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04.02.11 672.0110	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,2480	h	Capataz	20,54	5,09	
MO00000003	0,5410	h	Oficial 1º	20,36	11,01	
MO00000005	0,5410	h	Ayudante	16,87	9,13	
MO00000007	0,5450	h	Peón ordinario	16,60	9,05	
Q060200A01	0,4400	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	19,78	
Q030300A01	0,5050	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	51,53	
Q030404A01	0,4750	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	3,94	
AUX610.5000	0,0440	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,71	
					Mano de Obra	34,28
					Maquinaria	75,25
					Precios auxiliares	2,71
					6% C.I.y redondeos	6,73
					<b>Total partida</b>	<b>118,97 €</b>

CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.02.12 672.0120	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,2980	h	Capataz	20,54	6,12	
MO00000003	0,6490	h	Oficial 1º	20,36	13,21	
MO00000005	0,6490	h	Ayudante	16,87	10,95	
MO00000007	0,6540	h	Peón ordinario	16,60	10,86	
Q060200A01	0,5270	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	23,69	
Q030300A01	0,6050	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	61,73	
Q030404A01	0,4860	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	4,03	
AUX610.5000	0,0440	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,71	
					Mano de Obra	41,14
					Maquinaria	89,45
					Precios auxiliares	2,71
					6% C.I.y redondeos	8,00
					<b>Total partida</b>	<b>141,30 €</b>

CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

04.04.02.13 672.0130	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,3020	h	Capataz	20,54	6,20	
MO00000003	0,6600	h	Oficial 1º	20,36	13,44	
MO00000005	0,6600	h	Ayudante	16,87	11,13	
MO00000007	0,7150	h	Peón ordinario	16,60	11,87	
Q060200A01	0,5400	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	24,27	
Q030300A01	0,6600	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de apertura	102,04	67,35	
Q030404A01	0,4950	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	4,10	
AUX610.5000	0,0440	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	2,71	
					Mano de Obra	42,64
					Maquinaria	95,72
					Precios auxiliares	2,71
					6% C.I.y redondeos	8,46
					<b>Total partida</b>	<b>149,53 €</b>

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.02.14 672.0140	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,1620	h	Capataz	20,54	3,33	
MO00000003	0,3490	h	Oficial 1ª	20,36	7,11	
MO00000005	0,3500	h	Ayudante	16,87	5,90	
MO00000007	0,3460	h	Peón ordinario	16,60	5,74	
Q030302A01	0,2300	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	105,36	
Q030404A01	0,6000	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	4,97	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	

Mano de Obra	22,08
Maquinaria	110,33
Precios auxiliares	3,09
6% C.I.y redondeos	8,13
<b>Total partida</b>	<b>143,63 €</b>

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.04.02.15 672.0150	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
MO00000002	0,2020	h	Capataz	20,54	4,15	
MO00000003	0,4360	h	Oficial 1ª	20,36	8,88	
MO00000005	0,4370	h	Ayudante	16,87	7,37	
MO00000007	0,4320	h	Peón ordinario	16,60	7,17	
Q030302A01	0,2870	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	131,47	
Q030404A01	0,7500	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	6,22	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	

Mano de Obra	27,57
Maquinaria	137,69
Precios auxiliares	3,09
6% C.I.y redondeos	10,10
<b>Total partida</b>	<b>178,45 €</b>

CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.04.02.16 672.0160	m2		<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>			
-------------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2430	h	Capataz	20,54	4,99	
MO00000003	0,5230	h	Oficial 1ª	20,36	10,65	
MO00000005	0,5250	h	Ayudante	16,87	8,86	
MO00000007	0,5190	h	Peón ordinario	16,60	8,62	
Q030302A01	0,3450	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	158,04	
Q030404A01	0,9000	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	7,46	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	

Mano de Obra	33,12
Maquinaria	165,50
Precios auxiliares	3,09
6% C.I.y redondeos	12,10
<b>Total partida</b>	<b>213,81 €</b>

DOSCIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04.02.17 672.0170	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>		
-------------------------	----	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2670	h	Capataz	20,54	5,48	
MO00000003	0,5750	h	Oficial 1ª	20,36	11,71	
MO00000005	0,5770	h	Ayudante	16,87	9,73	
MO00000007	0,5710	h	Peón ordinario	16,60	9,48	
Q030302A01	0,4000	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	183,24	
Q030404A01	1,0000	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	8,29	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	

Mano de Obra	36,40
Maquinaria	191,53
Precios auxiliares	3,09
6% C.I.y redondeos	13,86
<b>Total partida</b>	<b>244,88 €</b>

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04.02.18 672.0180	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>		
-------------------------	----	---	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2020	h	Capataz	20,54	4,15	
MO00000003	0,4360	h	Oficial 1ª	20,36	8,88	
MO00000005	0,4370	h	Ayudante	16,87	7,37	
MO00000007	0,4320	h	Peón ordinario	16,60	7,17	
Q030302A01	0,2880	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	131,93	
Q030404A01	0,7500	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	6,22	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	

Mano de Obra	27,57
Maquinaria	138,15
Precios auxiliares	3,09
6% C.I.y redondeos	10,13
<b>Total partida</b>	<b>178,94 €</b>

CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.02.19  
672.0190

**m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.**

MO00000002	0,2520	h	Capataz	20,54	5,18	
MO00000003	0,5450	h	Oficial 1ª	20,36	11,10	
MO00000005	0,5460	h	Ayudante	16,87	9,21	
MO00000007	0,5400	h	Peón ordinario	16,60	8,96	
Q030302A01	0,3590	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	164,46	
Q030404A01	0,9370	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	7,77	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	

Mano de Obra	34,45
Maquinaria	172,23
Precios auxiliares	3,09
6% C.I.y redondeos	12,59
<b>Total partida</b>	<b>222,36 €</b>

DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.02.20  
672.0200

**m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,3040	h	Capataz	20,54	6,24	
MO00000003	0,6540	h	Oficial 1ª	20,36	13,32	
MO00000005	0,6560	h	Ayudante	16,87	11,07	
MO00000007	0,6490	h	Peón ordinario	16,60	10,77	
Q030302A01	0,4310	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	197,44	
Q030404A01	1,1250	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	9,33	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	
					Mano de Obra	41,40
					Maquinaria	206,77
					Precios auxiliares	3,09
					6% C.I.y redondeos	15,08
					<b>Total partida</b>	<b>266,34 €</b>

DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.02.21 672.0210	m2	<b>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.</b>				
MO00000002	0,3340	h	Capataz	20,54	6,86	
MO00000003	0,7180	h	Oficial 1ª	20,36	14,62	
MO00000005	0,7210	h	Ayudante	16,87	12,16	
MO00000007	0,7130	h	Peón ordinario	16,60	11,84	
Q030302A01	0,5000	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	458,10	229,05	
Q030404A01	1,2500	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de almacenamiento.	8,29	10,36	
AUX610.5000	0,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	61,70	3,09	
					Mano de Obra	45,48
					Maquinaria	239,41
					Precios auxiliares	3,09
					6% C.I.y redondeos	17,28
					<b>Total partida</b>	<b>305,26 €</b>

TRECIENTOS CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

04.04.02.22 672.0220	m3	<b>SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.</b>				
Q030303A01	1,2000	h	Equipo de perforación de pantallas mediante trépano	62,19	74,63	
					Maquinaria	74,63
					6% C.I.y redondeos	4,48
					<b>Total partida</b>	<b>79,11 €</b>

SETENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Capítulo: 04.04.03	MICROPILOTES					
04.04.03.01 671.1000	ud	<b>TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.</b>				
Q030601B01	1,0000	ud	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	3.301,89	3.301,89	
					Maquinaria	3.301,89
					6% C.I.y redondeos	198,11
					<b>Total partida</b>	<b>3.500,00 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

TRES MIL QUINIENTOS EUROS

04.04.03.02 671.1010	m		<b>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0330	h	Capataz	20,54	0,68	
MO00000003	0,1040	h	Oficial 1ª	20,36	2,12	
MO00000005	0,1060	h	Ayudante	16,87	1,79	
MT01010001	0,0200	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01050005	0,0300	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,52	
Q030002F10	0,2550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	20,02	
Q060201A01	0,0600	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,48	
Q060500A01	0,0090	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,49	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	

Mano de Obra	4,59
Maquinaria	33,90
Material	2,53
6% C.I.y redondeos	2,46
<b>Total partida</b>	<b>43,48 €</b>

CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04.03.03 671.1020	m		<b>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0370	h	Capataz	20,54	0,76	
MO00000003	0,1400	h	Oficial 1ª	20,36	2,85	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MT01010001	0,0200	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01050005	0,0300	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,52	
Q030002F10	0,2550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	20,02	
Q060201A01	0,0750	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,36	
Q060500A01	0,0120	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,66	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	

Mano de Obra	6,14
Maquinaria	38,25
Material	2,53
6% C.I.y redondeos	2,82
<b>Total partida</b>	<b>49,74 €</b>

CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.03.04 671.1030	m		<b>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,1600	h	Oficial 1ª	20,36	3,26	
MO00000005	0,1700	h	Ayudante	16,87	2,87	
MT01010001	0,0200	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01050005	0,0300	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,52	
Q030002F10	0,2550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	20,02	
Q060201A01	0,0900	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,23	
Q060500A01	0,0150	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,82	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	

Mano de Obra	7,05
Maquinaria	42,58
Material	2,53
6% C.I.y redondeos	3,13
<b>Total partida</b>	<b>55,29 €</b>

CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.03.05 671.1040		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0400	h	Capataz	20,54	0,82	
MO00000003	0,1250	h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000005	0,1270	h	Ayudante	16,87	2,14	
MT01010001	0,0260	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0400	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	3,36	
Q030002B05	0,2550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,42	
Q060201A01	0,0610	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,54	
Q060500A01	0,0110	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,60	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	
					Mano de Obra	5,51
					Maquinaria	38,47
					Material	3,38
					6% C.I.y redondeos	2,84
					<b>Total partida</b>	<b>50,20 €</b>

CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

04.04.03.06 671.1050		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,1600	h	Ayudante	16,87	2,70	
MT01010001	0,0250	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01050005	0,0400	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	3,36	
Q030002B05	0,2550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,42	
Q060201A01	0,0660	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,83	
Q060500A01	0,0140	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,77	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
					Mano de Obra	6,61
					Maquinaria	42,23
					Material	3,37
					6% C.I.y redondeos	3,13
					<b>Total partida</b>	<b>55,34 €</b>

CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.03.07 671.1060		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0540	h	Capataz	20,54	1,11	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000005	0,1900	h	Ayudante	16,87	3,21	
MT01010001	0,0250	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT01050005	0,0400	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	3,36	
Q030002B05	0,2550	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,42	
Q060201A01	0,0960	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,58	
Q060500A01	0,0180	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,99	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	
					Mano de Obra	7,98
					Maquinaria	47,50
					Material	3,37
					6% C.I.y redondeos	3,53
					<b>Total partida</b>	<b>62,38 €</b>

SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.03.08 671.1070		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0440	h	Capataz	20,54	0,90	
MO00000003	0,1380	h	Oficial 1ª	20,36	2,81	
MO00000005	0,1410	h	Ayudante	16,87	2,38	
MT01010001	0,0300	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0500	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	4,21	
Q030002B05	0,2600	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,90	
Q060201A01	0,0680	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,95	
Q060500A01	0,0120	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,66	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	
					Mano de Obra	6,09
					Maquinaria	39,42
					Material	4,23
					6% C.I.y redondeos	2,98
					<b>Total partida</b>	<b>52,72 €</b>

CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.03.09 671.1080		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000005	0,1900	h	Ayudante	16,87	3,21	
MT01010001	0,0300	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0500	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	4,21	
Q030002B05	0,2600	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,90	
Q060201A01	0,0730	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,24	
Q060500A01	0,0160	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,88	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
					Mano de Obra	7,84
					Maquinaria	43,23
					Material	4,23
					6% C.I.y redondeos	3,32
					<b>Total partida</b>	<b>58,62 €</b>

CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.03.10 671.1090		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0600	h	Capataz	20,54	1,23	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000005	0,2100	h	Ayudante	16,87	3,54	
MT01010001	0,0300	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0500	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	4,21	
Q030002B05	0,2600	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	95,77	24,90	
Q060201A01	0,1070	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	6,21	
Q060500A01	0,0200	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,10	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	
					Mano de Obra	8,84
					Maquinaria	48,72
					Material	4,23
					6% C.I.y redondeos	3,71
					<b>Total partida</b>	<b>65,50 €</b>

SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.03.11 671.1100		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03	
MO00000003	0,1560	h	Oficial 1ª	20,36	3,18	
MO00000005	0,1590	h	Ayudante	16,87	2,68	
MT01010001	0,0350	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0600	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,05	
Q030002B10	0,2650	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	31,72	
Q060201A01	0,0770	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,47	
Q060500A01	0,0140	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,77	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	
					Mano de Obra	6,89
					Maquinaria	46,87
					Material	5,07
					6% C.I.y redondeos	3,53
					<b>Total partida</b>	<b>62,36 €</b>

SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.03.12 671.1110		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0520	h	Capataz	20,54	1,07	
MO00000003	0,1600	h	Oficial 1ª	20,36	3,26	
MO00000005	0,1620	h	Ayudante	16,87	2,73	
MT01010001	0,0350	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0600	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,05	
Q030002B10	0,2650	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	31,72	
Q060201A01	0,0830	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,82	
Q060500A01	0,0180	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,99	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
					Mano de Obra	7,06
					Maquinaria	50,74
					Material	5,07
					6% C.I.y redondeos	3,77
					<b>Total partida</b>	<b>66,64 €</b>

SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.03.13 671.1120		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0670	h	Capataz	20,54	1,38	
MO00000003	0,2100	h	Oficial 1ª	20,36	4,28	
MO00000005	0,2200	h	Ayudante	16,87	3,71	
MT01010001	0,0350	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0600	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,05	
Q030002B10	0,2650	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	31,72	
Q060201A01	0,1200	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	6,97	
Q060500A01	0,0220	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,21	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	
					Mano de Obra	9,37
					Maquinaria	56,41
					Material	5,07
					6% C.I.y redondeos	4,25
					<b>Total partida</b>	<b>75,10 €</b>

SETENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.03.14 671.1130		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0550	h	Capataz	20,54	1,13	
MO00000003	0,1730	h	Oficial 1ª	20,36	3,52	
MO00000005	0,1760	h	Ayudante	16,87	2,97	
MT01010001	0,0400	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0700	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,89	
Q030002B10	0,2700	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	32,32	
Q060201A01	0,0850	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	4,94	
Q060500A01	0,0150	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,82	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	
					Mano de Obra	7,62
					Maquinaria	47,99
					Material	5,91
					6% C.I.y redondeos	3,69
					<b>Total partida</b>	<b>65,21 €</b>

SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

04.04.03.15 671.1140		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0580	h	Capataz	20,54	1,19	
MO00000003	0,1760	h	Oficial 1ª	20,36	3,58	
MO00000005	0,1800	h	Ayudante	16,87	3,04	
MT01010001	0,0400	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0700	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,89	
Q030002B10	0,2700	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	32,32	
Q060201A01	0,0550	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	3,19	
Q060500A01	0,0120	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,66	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
					Mano de Obra	7,81
					Maquinaria	49,38
					Material	5,91
					6% C.I.y redondeos	3,79
					<b>Total partida</b>	<b>66,89 €</b>

SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.04.03.16 671.1150		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0750	h	Capataz	20,54	1,54	
MO00000003	0,2330	h	Oficial 1ª	20,36	4,74	
MO00000005	0,2500	h	Ayudante	16,87	4,22	
MT01010001	0,0400	m3	AGUA	0,58	0,02	
MT01050005	0,0700	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	5,89	
Q030002B10	0,2700	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	119,71	32,32	
Q060201A01	0,1330	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	7,72	
Q060500A01	0,0250	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,37	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	
					Mano de Obra	10,50
					Maquinaria	57,92
					Material	5,91
					6% C.I.y redondeos	4,46
					<b>Total partida</b>	<b>78,79 €</b>

SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.03.17 671.1160		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0610	h	Capataz	20,54	1,25	
MO00000003	0,1940	h	Oficial 1ª	20,36	3,95	
MO00000005	0,1980	h	Ayudante	16,87	3,34	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0900	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	7,57	
Q030002B15	0,2750	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	143,65	39,50	
Q060201A01	0,0950	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,52	
Q060500A01	0,0170	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,93	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	
					Mano de Obra	8,54
					Maquinaria	55,86
					Material	7,60
					6% C.I.y redondeos	4,32
					<b>Total partida</b>	<b>76,32 €</b>

SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.03.18 671.1170		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0650	h	Capataz	20,54	1,34	
MO00000003	0,1980	h	Oficial 1ª	20,36	4,03	
MO00000005	0,2010	h	Ayudante	16,87	3,39	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0900	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	7,57	
Q030002B15	0,2750	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	143,65	39,50	
Q060201A01	0,1020	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,92	
Q060500A01	0,0220	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,21	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
					Mano de Obra	8,76
					Maquinaria	59,84
					Material	7,60
					6% C.I.y redondeos	4,57
					<b>Total partida</b>	<b>80,77 €</b>

OCHENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.04.03.19 671.1180		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0840	h	Capataz	20,54	1,73	
MO00000003	0,2610	h	Oficial 1ª	20,36	5,31	
MO00000005	0,2800	h	Ayudante	16,87	4,72	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0900	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	7,57	
Q030002B15	0,2750	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	143,65	39,50	
Q060201A01	0,1500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	8,71	
Q060500A01	0,0280	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,54	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	
					Mano de Obra	11,76
					Maquinaria	66,26
					Material	7,60
					6% C.I.y redondeos	5,14
					<b>Total partida</b>	<b>90,76 €</b>

NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.04.03.20 671.1190		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0660	h	Capataz	20,54	1,36	
MO00000003	0,2080	h	Oficial 1ª	20,36	4,23	
MO00000005	0,2120	h	Ayudante	16,87	3,58	
MT01010001	0,0650	m3	AGUA	0,58	0,04	
MT01050005	0,1200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	10,09	
Q030002B15	0,2800	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	143,65	40,22	
Q060201A01	0,1020	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,92	
Q060500A01	0,0180	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,99	
Q030603A01	0,3000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	9,91	
					Mano de Obra	9,17
					Maquinaria	57,04
					Material	10,13
					6% C.I.y redondeos	4,58
					<b>Total partida</b>	<b>80,92 €</b>

OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.03.21 671.1200		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0700	h	Capataz	20,54	1,44	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,4000	h	Ayudante	16,87	6,75	
MT01010001	0,0650	m3	AGUA	0,58	0,04	
MT01050005	0,1200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	10,09	
Q030002B15	0,2800	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	143,65	40,22	
Q060201A01	0,1100	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	6,39	
Q060500A01	0,0240	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,32	
Q030603A01	0,4000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	13,21	
					Mano de Obra	14,30
					Maquinaria	61,14
					Material	10,13
					6% C.I.y redondeos	5,13
					<b>Total partida</b>	<b>90,70 €</b>

NOVENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

04.04.03.22 671.1210		m	<b>MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</b>			
MO00000002	0,0900	h	Capataz	20,54	1,85	
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO00000005	0,5000	h	Ayudante	16,87	8,44	
MT01010001	0,0650	m3	AGUA	0,58	0,04	
MT01050005	0,1200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	10,09	
Q030002B15	0,2800	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	143,65	40,22	
Q060201A01	0,1600	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	9,29	
Q060500A01	0,0300	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,65	
Q030603A01	0,5000	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	33,02	16,51	
					Mano de Obra	18,43
					Maquinaria	67,67
					Material	10,13
					6% C.I.y redondeos	5,77
					<b>Total partida</b>	<b>102,00 €</b>

CIENTO DOS EUROS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
04.04.03.23 671.1220	t		<b>ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).</b>				
MT03010015	1.000,0000	kg	ACERO S355J2H EN PERFIL HUECO	1,61	1.610,00		
						Material	1.610,00
						6% C.I.y redondeos	96,60
						<b>Total partida</b>	<b>1.706,60 €</b>

MIL SETECIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

**Capítulo: 05 FIRMES**
**Capítulo: 05.01 CAPAS GRANULARES**

05.01.01 510.0010	m3		<b>ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.</b>				
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37		
MO00000007	0,0360	h	Peón ordinario	16,60	0,60		
Q040601B01	0,0180	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45		
Q050202B05	0,0180	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,87		
Q090201B01	0,0180	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45		
Q060202A01	0,0540	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90		
MT01030040	1,0500	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,00	8,40		
MT01010001	0,2000	m3	AGUA	0,58	0,12		
						Mano de Obra	0,97
						Maquinaria	7,67
						Material	8,52
						6% C.I.y redondeos	1,03
						<b>Total partida</b>	<b>18,19 €</b>

DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.02 SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO**

05.02.01 513.0010	m3		<b>SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>				
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37		
MO00000003	0,0180	h	Oficial 1ª	20,36	0,37		
MO00000007	0,0360	h	Peón ordinario	16,60	0,60		
Q040101A05	0,0180	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,77		
Q060202A01	0,0540	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90		
Q090000A01	0,0180	h	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	86,40	1,56		
Q040601B01	0,0180	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45		
Q050202B05	0,0180	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,87		
Q090201B01	0,0180	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45		
Q090100A01	0,0180	h	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34	1,64		
MT01030065	1,0500	t	ÁRIDO 5/2	7,12	7,48		
MT01010001	0,2000	m3	AGUA	0,58	0,12		
						Mano de Obra	1,34
						Maquinaria	11,64
						Material	7,60
						6% C.I.y redondeos	1,23
						<b>Total partida</b>	<b>21,81 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

05.02.02 513.0020	m3		<b>GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>			
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,0180	h	Oficial 1ª	20,36	0,37	
MO00000007	0,0360	h	Peón ordinario	16,60	0,60	
Q040101A05	0,0180	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,77	
Q060202A01	0,0540	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,90	
Q090000A01	0,0180	h	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	86,40	1,56	
Q040601B01	0,0180	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80,28	1,45	
Q050202B05	0,0180	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	48,17	0,87	
Q090201B01	0,0180	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	1,45	
Q090100A01	0,0180	h	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34	1,64	
MT01030025	1,0500	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	8,80	9,24	
MT01010001	0,2000	m3	AGUA	0,58	0,12	

Mano de Obra	1,34
Maquinaria	11,64
Material	9,36
6% C.I.y redondeos	1,34
<b>Total partida</b>	<b>23,68 €</b>

VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.02.03 202.0020	t		<b>CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>			
MT01050001	1,0000	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/32,5	67,15	67,15	

Material	67,15
6% C.I.y redondeos	4,03
<b>Total partida</b>	<b>71,18 €</b>

SETENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.03 RIEGOS ASFÁLTICOS**

05.03.01 530.0010	t		<b>ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.</b>			
MO00000003	0,0500	h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000006	0,0500	h	Peón especialista	16,77	0,84	
Q040101A05	0,0300	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	1,28	
MT01030070	1,0000	t	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO	5,50	5,50	
Q090100A01	0,0400	h	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34	3,65	

Mano de Obra	1,86
Maquinaria	4,93
Material	5,50
6% C.I.y redondeos	0,74
<b>Total partida</b>	<b>13,03 €</b>

TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
05.03.02 531.0010		t	<b>EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>				
MO00000002	0,2400	h	Capataz	20,54	4,93		
MO00000006	0,9600	h	Peón especialista	16,77	16,10		
MO00000007	0,9600	h	Peón ordinario	16,60	15,94		
Q090201B05	0,4800	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	42,25		
Q100003A05	0,2400	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	26,29		
MT07010051	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B4 ADH / C60 B4 CUR	243,26	243,26		
						Mano de Obra	36,97
						Maquinaria	68,54
						Material	243,26
						6% C.I.y redondeos	20,93
						<b>Total partida</b>	<b>369,70 €</b>

TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

05.03.03 531.0020		t	<b>EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>				
MO00000002	0,2400	h	Capataz	20,54	4,93		
MO00000006	0,9600	h	Peón especialista	16,77	16,10		
MO00000007	0,9600	h	Peón ordinario	16,60	15,94		
Q090201B05	0,4800	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	42,25		
Q100003A05	0,2400	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	26,29		
MT07010050	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	243,26		
						Mano de Obra	36,97
						Maquinaria	68,54
						Material	243,26
						6% C.I.y redondeos	20,93
						<b>Total partida</b>	<b>369,70 €</b>

TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

05.03.04 531.0030		t	<b>EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>				
MO00000002	0,2667	h	Capataz	20,54	5,48		
MO00000006	1,0667	h	Peón especialista	16,77	17,89		
MO00000007	1,0667	h	Peón ordinario	16,60	17,71		
Q090201B05	0,5333	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	46,95		
Q100003A05	0,2667	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	29,22		
MT07010066	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	305,00	305,00		
						Mano de Obra	41,08
						Maquinaria	76,17
						Material	305,00
						6% C.I.y redondeos	25,34
						<b>Total partida</b>	<b>447,59 €</b>

CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.03.05 531.0040		t	<b>EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>			
----------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000002	0,2667	h	Capataz	20,54	5,48	
MO0000006	1,0667	h	Peón especialista	16,77	17,89	
MO0000007	1,0667	h	Peón ordinario	16,60	17,71	
Q090201B05	0,5333	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	46,95	
Q100003A05	0,2667	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	29,22	
MT07010065	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 ADH	305,00	305,00	

Mano de Obra	41,08
Maquinaria	76,17
Material	305,00
6% C.I.y redondeos	25,34
<b>Total partida</b>	<b>447,59 €</b>

CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.03.06		t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>			
213.0010						
MT07010070	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 TER / C60B4 TER	275,00	275,00	

Material	275,00
6% C.I.y redondeos	16,50
<b>Total partida</b>	<b>291,50 €</b>

DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

05.03.07		t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>			
213.0020						
MT07010070	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 TER / C60B4 TER	275,00	275,00	

Material	275,00
6% C.I.y redondeos	16,50
<b>Total partida</b>	<b>291,50 €</b>

DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

05.03.08		t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>			
213.0030						
MT07010071	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B4 TER	328,59	328,59	

Material	328,59
6% C.I.y redondeos	19,72
<b>Total partida</b>	<b>348,31 €</b>

TRESIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.03.09		t	<b>EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.</b>			
213.0040						
MT07010085	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 TER	328,59	328,59	

Material	328,59
6% C.I.y redondeos	19,72
<b>Total partida</b>	<b>348,31 €</b>

TRESIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.03.10		t	<b>EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>			
530.0020						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1200	h	Capataz	20,54	2,46	
MO00000006	0,4800	h	Peón especialista	16,77	8,05	
MO00000007	0,4800	h	Peón ordinario	16,60	7,97	
Q090201B05	0,2400	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	21,13	
Q100003A05	0,1200	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15	
MT07010090	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP	284,00	284,00	

Mano de Obra	18,48
Maquinaria	34,28
Material	284,00
6% C.I.y redondeos	20,21
<b>Total partida</b>	<b>356,97 €</b>

TRESIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.03.11  
530.0030

t

**EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**

MO00000002	0,1200	h	Capataz	20,54	2,46	
MO00000006	0,4800	h	Peón especialista	16,77	8,05	
MO00000007	0,4800	h	Peón ordinario	16,60	7,97	
Q090201B05	0,2400	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	21,13	
Q100003A05	0,1200	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	13,15	
MT07010080	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF5 IMP	305,00	305,00	

Mano de Obra	18,48
Maquinaria	34,28
Material	305,00
6% C.I.y redondeos	21,47
<b>Total partida</b>	<b>379,23 €</b>

TRESIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

05.03.12  
213.1000

t

**EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.**

MT07010075	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B5 MIC	368,93	368,93	
------------	--------	---	------------------------------------	--------	--------	--

Material	368,93
6% C.I.y redondeos	22,14
<b>Total partida</b>	<b>391,07 €</b>

TRESIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

05.03.13  
213.1010

t

**EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.**

MT07010076	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B6 MIC	385,08	385,08	
------------	--------	---	------------------------------------	--------	--------	--

Material	385,08
6% C.I.y redondeos	23,10
<b>Total partida</b>	<b>408,18 €</b>

CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.03.14  
213.1020

t

**EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.**

MT07010060	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP5 MIC	406,67	406,67	
------------	--------	---	-------------------------------------	--------	--------	--

Material	406,67
6% C.I.y redondeos	24,40
<b>Total partida</b>	<b>431,07 €</b>

CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

05.03.15  
213.1030

t

**EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MT07010061	1,0000	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP6 MIC	422,82	422,82		
						Material	422,82
						6% C.I.y redondeos	25,37
						<b>Total partida</b>	<b>448,19 €</b>

CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.04 MEZCLAS BITUMINOSAS**

05.04.01	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.</b>					
542.0010							
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26		
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05		
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85		
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96		
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10		
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57		
Q090401A01	0,0129	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpar hasta 7,5 m	90,91	1,17		
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66		
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71		
MT01030112	0,4465	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	4,13		
MT01030113	0,3895	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,51		
MT01030114	0,1140	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,03		
						Mano de Obra	2,16
						Maquinaria	14,17
						Material	8,67
						6% C.I.y redondeos	1,50
						<b>Total partida</b>	<b>26,50 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

05.04.02	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.</b>				
542.0020						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,4210	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,89	
MT01030113	0,2490	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,24	
MT01030114	0,0860	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,77	
MT01030115	0,1630	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,42	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,32
6% C.I.y redondeos	1,48
<b>Total partida</b>	<b>26,13 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

05.04.03  
542.0030

t **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,5415	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	5,01	
MT01030113	0,2945	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,65	
MT01030114	0,1140	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,03	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,69
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,52 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.04.04  
542.0040

t **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D (D-20 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,5700	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	5,27	
MT01030113	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,71	
MT01030114	0,1520	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,37	
MT01030115	0,0380	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,33	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,68
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,51 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

05.04.05  
542.0050

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
MT01030113	0,2280	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,05	
MT01030114	0,1805	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,62	
MT01030115	0,1330	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,16	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,61
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,44 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.04.06  
542.0060

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,5700	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	5,27	
MT01030113	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,71	
MT01030114	0,1520	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,37	
MT01030115	0,0380	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,33	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,68
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,51 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

 05.04.07  
542.0070

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S (S-25 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,3325	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,08	
MT01030113	0,2375	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,14	
MT01030114	0,3230	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,91	
MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,63
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,46 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

 05.04.08  
542.0080

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,3325	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,08	
MT01030113	0,2375	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,14	
MT01030114	0,3230	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,91	
MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,63
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,46 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.04.09  
542.0090

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,3800	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,52	
MT01030113	0,1995	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,80	
MT01030114	0,3135	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,82	
MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,64
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,47 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.04.10  
542.0100

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
MT01030113	0,1235	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,11	
MT01030114	0,3610	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	3,25	
MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,64
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,47 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.04.11  
543.0020

m2 **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**

MO00000002	0,0009	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0038	h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
MO00000007	0,0038	h	Peón ordinario	16,60	0,06	
Q040101C01	0,0009	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,07	
Q090301A01	0,0009	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,36	
Q060202A01	0,0057	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,41	
Q090401A01	0,0009	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	90,91	0,08	
Q050205B01	0,0009	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,05	
Q050102A01	0,0009	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,05	
MT01030112	0,0183	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,17	
MT01030113	0,0522	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,47	

Mano de Obra	0,16
Maquinaria	1,02
Material	0,64
6% C.I.y redondeos	0,11
<b>Total partida</b>	<b>1,93 €</b>

UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.04.12  
543.0030

m2 **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11(PA-12) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0012	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0049	h	Oficial 1ª	20,36	0,10	
MO00000007	0,0049	h	Peón ordinario	16,60	0,08	
Q040101C01	0,0012	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,09	
Q090301A01	0,0012	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,47	
Q060202A01	0,0074	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,53	
Q090401A01	0,0012	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	0,11	
Q050205B01	0,0012	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,06	
Q050102A01	0,0012	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,07	
MT01030112	0,0232	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,21	
MT01030113	0,0661	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,59	

Mano de Obra	0,20
Maquinaria	1,33
Material	0,80
6% C.I.y redondeos	0,14

<b>Total partida</b>	<b>2,47 €</b>
----------------------	---------------

DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.04.13  
543.0040

m2 **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 (PA-16) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.**

MO00000002	0,0012	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0049	h	Oficial 1ª	20,36	0,10	
MO00000007	0,0049	h	Peón ordinario	16,60	0,08	
Q040101C01	0,0012	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,09	
Q090301A01	0,0012	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,47	
Q060202A01	0,0074	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,53	
Q090401A01	0,0012	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	0,11	
Q050205B01	0,0012	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,06	
Q050102A01	0,0012	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,07	
MT01030112	0,0162	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,15	
MT01030113	0,0603	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,54	
MT01030114	0,0135	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,12	

Mano de Obra	0,20
Maquinaria	1,33
Material	0,81
6% C.I.y redondeos	0,14

<b>Total partida</b>	<b>2,48 €</b>
----------------------	---------------

DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.04.14  
542.0120

t **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
MT01030112	0,4085	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,78	
MT01030113	0,2280	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,05	
MT01030114	0,1805	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,62	
MT01030115	0,1330	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,16	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,61
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,44 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.04.15  
542.0130

**t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**

MO00000002	0,0129	h	Capataz	20,54	0,26	
MO00000003	0,0514	h	Oficial 1ª	20,36	1,05	
MO00000007	0,0514	h	Peón ordinario	16,60	0,85	
Q040101C01	0,0129	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,96	
Q090301A01	0,0129	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	5,10	
Q060202A01	0,0771	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	5,57	
Q090401A01	0,0129	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,17	
Q050205B01	0,0129	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,66	
Q050102A01	0,0129	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,71	
MT01030112	0,3800	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	3,52	
MT01030113	0,1995	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,80	
MT01030114	0,3135	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,82	
MT01030115	0,0570	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	0,50	

Mano de Obra	2,16
Maquinaria	14,17
Material	8,64
6% C.I.y redondeos	1,50
<b>Total partida</b>	<b>26,47 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.04.16  
543.0050

**m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8B (M-8) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0006	h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000003	0,0026	h	Oficial 1ª	20,36	0,05	
MO00000007	0,0026	h	Peón ordinario	16,60	0,04	
Q040101C01	0,0006	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,04	
Q090301A01	0,0006	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,24	
Q060202A01	0,0039	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,28	
Q090401A01	0,0006	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	0,05	
Q050102A01	0,0006	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,03	
Q050205B01	0,0006	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,03	
MT01030112	0,0298	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,28	
MT01030113	0,0182	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,16	

Mano de Obra	0,10
Maquinaria	0,67
Material	0,44
6% C.I.y redondeos	0,07

<b>Total partida</b>	<b>1,28 €</b>
----------------------	---------------

UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

05.04.17  
543.0060

m2 **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A (F-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**

MO00000002	0,0009	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0038	h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
MO00000007	0,0038	h	Peón ordinario	16,60	0,06	
Q040101C01	0,0009	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,07	
Q090301A01	0,0009	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,36	
Q060202A01	0,0057	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,41	
Q090401A01	0,0009	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	0,08	
Q050102A01	0,0009	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,05	
Q050205B01	0,0009	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,05	
MT01030112	0,0380	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,35	
MT01030113	0,0275	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,25	
MT01030114	0,0051	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,05	

Mano de Obra	0,16
Maquinaria	1,02
Material	0,65
6% C.I.y redondeos	0,11

<b>Total partida</b>	<b>1,94 €</b>
----------------------	---------------

UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.04.18  
543.0070

m2 **MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8A (F8) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0006	h	Capataz	20,54	0,01	
MO00000003	0,0025	h	Oficial 1ª	20,36	0,05	
MO00000007	0,0025	h	Peón ordinario	16,60	0,04	
Q040101C01	0,0006	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,04	
Q090301A01	0,0006	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	395,22	0,24	
Q060202A01	0,0038	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,27	
Q090401A01	0,0006	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	90,91	0,05	
Q050102A01	0,0006	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,03	
Q050205B01	0,0006	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,03	
MT01030112	0,0292	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,27	
MT01030113	0,0179	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,16	

Mano de Obra	0,10
Maquinaria	0,66
Material	0,43
6% C.I.y redondeos	0,07

<b>Total partida</b>	<b>1,26 €</b>
----------------------	---------------

UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

05.04.19  
800.0030

t/km **TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.**

Q060206A01 0,0010 h Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia 103,43 0,10

Maquinaria	0,10
6% C.I.y redondeos	0,01

<b>Total partida</b>	<b>0,11 €</b>
----------------------	---------------

ONCE CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.05 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN**

05.05.01 m3 **PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE JUNTAS LONGITUDINALES POR SERRADO, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO (CON ARMADURA).**  
550.0010

MO00000002	0,3000	h	Capataz	20,54	6,16	
MO00000003	0,9500	h	Oficial 1ª	20,36	19,34	
MO00000007	1,3000	h	Peón ordinario	16,60	21,58	
MO00000006	1,3000	h	Peón especialista	16,77	21,80	
Q090700A05	0,0700	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	20,88	
Q090201B05	0,1200	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	10,56	
Q090503A01	0,1000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,62	
Q080600A05	0,0830	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	59,28	4,92	
MT07020001	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58	61,51	
MT01110005	17,5000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	10,50	
MT01080010	0,3000	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	2,80	0,84	
MT01110055	5,7750	kg	ACERO LISO EN PASADORES i/ PARTE PROPORCIONAL DE VAINAS	1,30	7,51	
MT05040005	2,5000	l	MÁSTICO ASFÁLTICO EN RELLENO JUNTA DILATACIÓN	3,22	8,05	

Mano de Obra	68,88
Maquinaria	36,98
Material	88,41
6% C.I.y redondeos	11,66

<b>Total partida</b>	<b>205,93 €</b>
----------------------	-----------------



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

DOSCIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.05.02 550.0020	m3		<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 i/ P.P. DE JUNTAS Y PASADORES, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.</b>			
MO00000002	0,0800	h	Capataz	20,54	1,64	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MO00000006	0,3000	h	Peón especialista	16,77	5,03	
Q090700A05	0,0350	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	10,44	
Q090201B05	0,1200	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	10,56	
Q090503A01	0,1000	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,62	
Q080600A05	0,0830	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	59,28	4,92	
MT07020001	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58	61,51	
MT01110005	17,5000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	10,50	
MT01110055	5,7750	kg	ACERO LISO EN PASADORES i/ PARTE PROPORCIONAL DE VAINAS	1,30	7,51	
MT01080010	0,3000	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	2,80	0,84	
MT05040005	2,5000	l	MÁSTICO ASFÁLTICO EN RELLENO JUNTA DILATACIÓN	3,22	8,05	

Mano de Obra	16,74
Maquinaria	26,54
Material	88,41
6% C.I.y redondeos	7,90
<b>Total partida</b>	<b>139,59 €</b>

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.05.03 550.0030	m3		<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 EN ARGENES, CON JUNTAS.</b>			
MO00000002	0,0071	h	Capataz	20,54	0,15	
MO00000003	0,0357	h	Oficial 1ª	20,36	0,73	
MO00000007	0,0357	h	Peón ordinario	16,60	0,59	
MO00000006	0,0357	h	Peón especialista	16,77	0,60	
Q090700A05	0,0040	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	298,22	1,19	
Q090201B05	0,0070	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	0,62	
Q090503A01	0,0040	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,02	
Q080600A05	0,0830	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	59,28	4,92	
MT07020001	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	58,58	61,51	
MT01110005	17,5000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	10,50	
MT01080010	0,3000	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	2,80	0,84	
MT05040005	2,5000	l	MÁSTICO ASFÁLTICO EN RELLENO JUNTA DILATACIÓN	3,22	8,05	

Mano de Obra	2,07
Maquinaria	6,75
Material	80,90
6% C.I.y redondeos	5,38
<b>Total partida</b>	<b>95,10 €</b>

NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

05.05.04 551.0010	m3		<b>HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS.</b>			
----------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000003	0,0500	h	Oficial 1ª	20,36	1,02	
MO00000007	0,4000	h	Peón ordinario	16,60	6,64	
Q090503A01	0,0470	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	6,21	0,29	
Q080600A05	0,0830	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacidad	59,28	4,92	
Q090700A05	0,0070	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	0,0015	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	0,13	
MT07010050	0,0030	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	243,26	0,73	
MT01060150	1,0500	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME	55,14	57,90	
MT01080010	0,3000	l	PRODUCTO FILMOGENO DE CURADO	2,80	0,84	

Mano de Obra	7,76
Maquinaria	7,43
Material	59,47
6% C.I.y redondeos	4,48
<b>Total partida</b>	<b>79,14 €</b>

SETENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.06 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES**

05.06.01 m2 **DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 I/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.**

533.0020						
MO00000002	0,0013	h	Capataz	20,54	0,03	
MO00000003	0,0063	h	Oficial 1ª	20,36	0,13	
MO00000007	0,0063	h	Peón ordinario	16,60	0,10	
Q100003A05	0,0013	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	0,14	
Q090201B05	0,0013	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una cantidad de 10000 litros	88,03	0,11	
Q040101C01	0,0013	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	0,10	
Q060202A01	0,0038	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,27	
Q090100A01	0,0013	h	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	91,34	0,12	
Q050205B01	0,0013	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	51,54	0,07	
Q050102A01	0,0013	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,07	
MT07010055	0,0019	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65B5 MBC	310,00	0,59	
MT01030111	0,0015	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,01	
MT01030113	0,0018	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,02	

Mano de Obra	0,26
Maquinaria	0,88
Material	0,62
6% C.I.y redondeos	0,11
<b>Total partida</b>	<b>1,87 €</b>

UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.07 BETUNES**

05.07.01 t **BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 15/25 (B 13/22).**

211.0000

MT07010001 1,0000 t BETÚN ASFÁLTICO B15/25 (B 13/22)

	433,96	433,96
Material		433,96
6% C.I.y redondeos		26,04
<b>Total partida</b>		<b>460,00 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CUATROCIENTOS SESENTA EUROS						
05.07.02 211.0010		t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).</b>			
MT07010005	1,0000	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)	415,09	415,09	
				Material	415,09	
				6% C.I.y redondeos	24,91	
				<b>Total partida</b>	<b>440,00 €</b>	
CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS						
05.07.03 211.0020		t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).</b>			
MT07010010	1,0000	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)	415,09	415,09	
				Material	415,09	
				6% C.I.y redondeos	24,91	
				<b>Total partida</b>	<b>440,00 €</b>	
CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS						
05.07.04 211.0030		t	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B70/100.</b>			
MT07010015	1,0000	t	BETÚN ASFÁLTICO B70/100	424,53	424,53	
				Material	424,53	
				6% C.I.y redondeos	25,47	
				<b>Total partida</b>	<b>450,00 €</b>	
CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS						
05.07.05 215.0000		t	<b>BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>			
MT07010030	1,0000	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS	443,40	443,40	
				Material	443,40	
				6% C.I.y redondeos	26,60	
				<b>Total partida</b>	<b>470,00 €</b>	
CUATROCIENTOS SETENTA EUROS						
05.07.06 215.0010		t	<b>BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>			
MT07010035	1,0000	t	BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	433,96	433,96	
				Material	433,96	
				6% C.I.y redondeos	26,04	
				<b>Total partida</b>	<b>460,00 €</b>	
CUATROCIENTOS SESENTA EUROS						
05.07.07 215.0020		t	<b>BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>			
MT07010040	1,0000	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS	500,00	500,00	
				Material	500,00	
				6% C.I.y redondeos	30,00	
				<b>Total partida</b>	<b>530,00 €</b>	
QUINIENTOS TREINTA EUROS						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

05.07.08  
215.0030 t **BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.**

MT07010045 1,0000 t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS 509,43 509,43

Material	509,43
6% C.I.y redondeos	30,57
<b>Total partida</b>	<b>540,00 €</b>

QUINIENTOS CUARENTA EUROS

05.07.09  
211.0040 t **BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**

MT07010020 1,0000 t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50 452,83 452,83

Material	452,83
6% C.I.y redondeos	27,17
<b>Total partida</b>	<b>480,00 €</b>

CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

05.07.10  
211.0050 t **BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**

MT07010025 1,0000 t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 452,83 452,83

Material	452,83
6% C.I.y redondeos	27,17
<b>Total partida</b>	<b>480,00 €</b>

CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

<b>Capítulo: 05.08</b>	<b>POLVO MINERAL</b>
------------------------	----------------------

05.08.01  
542.0110 t **POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**

MT01050035 1,0000 t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS 46,48 46,48

Material	46,48
6% C.I.y redondeos	2,79
<b>Total partida</b>	<b>49,27 €</b>

CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 05.09</b>	<b>MEZCLAS EN FRÍO</b>
------------------------	------------------------

05.09.01  
541.0010 t **MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,88	
MT01030111	0,2850	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	2,64	
MT01030113	0,5700	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	5,13	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	8,65
6% C.I.y redondeos	1,22

<b>Total partida</b>	<b>21,61 €</b>
----------------------	----------------

VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

05.09.02  
541.0020

t

**MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050203B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, con tacos. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,88	
MT01030111	0,2850	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	2,64	
MT01030075	0,5498	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	11,25	6,19	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	9,71
6% C.I.y redondeos	1,29

<b>Total partida</b>	<b>22,74 €</b>
----------------------	----------------

VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.09.03  
541.0030

t

**MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0475	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,44	
MT01030111	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,76	
MT01030113	0,4750	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	4,28	
MT01030114	0,2375	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,14	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	8,62
6% C.I.y redondeos	1,22
<b>Total partida</b>	<b>21,58 €</b>

VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.09.04 t **MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

541.0040

MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0475	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,44	
MT01030111	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,76	
MT01030113	0,4750	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	4,28	
MT01030075	0,2375	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	11,25	2,67	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	9,15
6% C.I.y redondeos	1,25
<b>Total partida</b>	<b>22,14 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

05.09.05 t **MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

541.0050

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0475	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,44	
MT01030111	0,1520	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,41	
MT01030113	0,3230	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,91	
MT01030114	0,2375	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,14	
MT01030115	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,65	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	8,55
6% C.I.y redondeos	1,22
<b>Total partida</b>	<b>21,51 €</b>

VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

05.09.06 t **MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

541.0060

MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0475	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,44	
MT01030111	0,1520	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,41	
MT01030113	0,3230	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,91	
MT01030075	0,2375	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	11,25	2,67	
MT01030115	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	1,65	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	9,08
6% C.I.y redondeos	1,25
<b>Total partida</b>	<b>22,07 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

05.09.07 t **MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

541.0070

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,88	
MT01030111	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,76	
MT01030113	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,86	
MT01030114	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	1,71	
MT01030115	0,3800	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	3,31	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	8,52
6% C.I.y redondeos	1,22
<b>Total partida</b>	<b>21,48 €</b>

VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.09.08 t **MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.**

541.0080

MO00000002	0,0153	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,0612	h	Oficial 1ª	20,36	1,25	
MO00000007	0,0612	h	Peón ordinario	16,60	1,02	
Q040101C01	0,0153	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,14	
Q090300A01	0,0153	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	182,48	2,79	
Q060202A01	0,0306	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	2,21	
Q090401A01	0,0153	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpers hasta 7,5 m	90,91	1,39	
Q050205B01	0,0153	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	51,54	0,79	
Q050102A01	0,0153	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	0,84	
MT01030110	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	0,88	
MT01030111	0,1646	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,52	
MT01030113	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,86	
MT01030075	0,1900	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	11,25	2,14	
MT01030115	0,3800	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8,70	3,31	

Mano de Obra	2,58
Maquinaria	9,16
Material	8,71
6% C.I.y redondeos	1,23
<b>Total partida</b>	<b>21,68 €</b>

VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Capítulo: 05.10 LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO)**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.10.01 540.0010	t		<b>FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.</b>			
MO00000002	0,0255	h	Capataz	20,54	0,52	
MO00000003	0,1020	h	Oficial 1ª	20,36	2,08	
MO00000007	0,1020	h	Peón ordinario	16,60	1,69	
Q040101C01	0,0255	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,90	
Q060202A01	0,0510	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,68	
Q090202A01	0,0255	h	Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	145,04	3,70	
Q100003A05	0,0255	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	2,79	
Q050102A01	0,0255	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	1,40	
MT01050035	0,0665	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	46,48	3,09	
MT01030110	0,2660	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	2,46	
MT01030111	0,2755	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	2,55	
MT01030113	0,2470	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,22	
MT01030114	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,86	
MT01080005	0,0300	t	ADITIVO DE ROTURA	1.341,01	40,23	
MT01010001	0,1500	m3	AGUA	0,58	0,09	

Mano de Obra	4,29
Maquinaria	13,47
Material	51,50
6% C.I.y redondeos	4,16
<b>Total partida</b>	<b>73,42 €</b>

SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.10.02 540.0020	t		<b>FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.</b>			
MO00000002	0,0255	h	Capataz	20,54	0,52	
MO00000003	0,1020	h	Oficial 1ª	20,36	2,08	
MO00000007	0,1020	h	Peón ordinario	16,60	1,69	
Q040101C01	0,0255	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,90	
Q060202A01	0,0510	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,68	
Q090202A01	0,0255	h	Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	145,04	3,70	
Q100003A05	0,0255	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	2,79	
Q050102A01	0,0255	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	1,40	
MT01050035	0,0855	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	46,48	3,97	
MT01030110	0,4370	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	4,04	
MT01030111	0,1805	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,67	
MT01030113	0,2470	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	2,22	
MT01080005	0,0300	t	ADITIVO DE ROTURA	1.341,01	40,23	
MT01010001	0,1500	m3	AGUA	0,58	0,09	

Mano de Obra	4,29
Maquinaria	13,47
Material	52,22
6% C.I.y redondeos	4,20
<b>Total partida</b>	<b>74,18 €</b>

SETENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.10.03 540.0030		t	<b>FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE LECHADA BITUMINOSA MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTA EN OBRA EXCEPTO LIGANTE.</b>			
MO00000002	0,0255	h	Capataz	20,54	0,52	
MO00000003	0,1020	h	Oficial 1ª	20,36	2,08	
MO00000007	0,1020	h	Peón ordinario	16,60	1,69	
Q040101C01	0,0255	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74,48	1,90	
Q060202A01	0,0510	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,68	
Q090202A01	0,0255	h	Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	145,04	3,70	
Q100003A05	0,0255	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	109,56	2,79	
Q050102A01	0,0255	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	54,88	1,40	
MT01050035	0,1330	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	46,48	6,18	
MT01030110	0,5320	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	4,92	
MT01030111	0,1900	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,25	1,76	
MT01030113	0,0950	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9,00	0,86	
MT01080005	0,0300	t	ADITIVO DE ROTURA	1.341,01	40,23	
MT01010001	0,1500	m3	AGUA	0,58	0,09	
					Mano de Obra	4,29
					Maquinaria	13,47
					Material	54,04
					6% C.I.y redondeos	4,31
					<b>Total partida</b>	<b>76,11 €</b>

SETENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

**Capítulo: 06 TÚNELES**
**Capítulo: 06.01 EXCAVACIÓN EN TÚNELES**

06.01.01  
802.0010 m3 **EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "A" Y RMR>65.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MAYOR DE 65).**

MO00000002	0,0700	h	Capataz	20,54	1,44	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24	
Q040201A01	0,0570	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,33	
Q040007A01	0,0500	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	2,84	
Q060204A01	0,1180	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,32	
Q120000A05	0,0570	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	8,08	
Q120501A01	0,0500	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,40	
Q010000C01	0,0680	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	5,41	
					Mano de Obra	11,62
					Maquinaria	30,38
					Material	6,24
					6% C.I.y redondeos	2,89
					<b>Total partida</b>	<b>51,13 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CINCUENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

06.01.02						
802.0020	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "A" Y RMR&gt;65.</b>			

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MAYOR DE 65).**

MO00000002	0,0410	h	Capataz	20,54	0,84	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MT01020001	1,5000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	4,68	
Q040201A01	0,0260	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,06	
Q040007A01	0,0220	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,25	
Q060204A01	0,1060	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	9,27	
Q120000A05	0,0260	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	3,69	
Q120501A01	0,0230	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,64	
Q010000C01	0,0300	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	2,39	

Mano de Obra	4,91
Maquinaria	18,30
Material	4,68
6% C.I.y redondeos	1,67
<b>Total partida</b>	<b>29,56 €</b>

VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.01.03						
802.0030	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "B" Y RMR &gt;50 Y RMR&lt;65.</b>			

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).**

MO00000002	0,0740	h	Capataz	20,54	1,52	
MO00000003	0,5250	h	Oficial 1ª	20,36	10,69	
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24	
Q040201A01	0,0600	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,45	
Q040007A01	0,0530	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	3,01	
Q060204A01	0,1240	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,84	
Q120000A05	0,0600	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	8,51	
Q120501A01	0,0530	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,49	
Q010000C01	0,0710	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	5,64	

Mano de Obra	12,21
Maquinaria	31,94
Material	6,24
6% C.I.y redondeos	3,02
<b>Total partida</b>	<b>53,41 €</b>

CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.04 802.0040	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "B" Y RMR &gt;50 Y RMR&lt;65.</b>			
			<b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).</b>			
MO00000002	0,0430	h	Capataz	20,54	0,88	
MO00000003	0,2100	h	Oficial 1ª	20,36	4,28	
MT01020001	1,5000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	4,68	
Q040201A01	0,0270	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,10	
Q040007A01	0,0230	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,30	
Q060204A01	0,1110	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	9,71	
Q120000A05	0,0270	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	3,83	
Q120501A01	0,0240	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,67	
Q010000C01	0,0320	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	2,54	
					Mano de Obra	5,16
					Maquinaria	19,15
					Material	4,68
					6% C.I.y redondeos	1,74
					<b>Total partida</b>	<b>30,73 €</b>

TREINTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.01.05 802.0050	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "C" Y RMR &gt;35 Y RMR&lt;50.</b>			
			<b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b>			
MO00000002	0,0770	h	Capataz	20,54	1,58	
MO00000003	0,5510	h	Oficial 1ª	20,36	11,22	
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24	
Q040201A01	0,0630	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,57	
Q040007A01	0,0550	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	3,12	
Q060204A01	0,1300	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,37	
Q120000A05	0,0630	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	8,93	
Q120501A01	0,0550	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,54	
Q010000C01	0,0750	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	5,96	
					Mano de Obra	12,80
					Maquinaria	33,49
					Material	6,24
					6% C.I.y redondeos	3,15
					<b>Total partida</b>	<b>55,68 €</b>

CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.06 802.0060	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "C" Y RMR &gt;35 Y RMR&lt;50.</b>			
			<b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b>			
MO00000002	0,0450	h	Capataz	20,54	0,92	
MO00000003	0,2210	h	Oficial 1ª	20,36	4,50	
MT01020001	1,5000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	4,68	
Q040201A01	0,0290	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,18	
Q040007A01	0,0240	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,36	
Q060204A01	0,1170	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,23	
Q120000A05	0,0290	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	4,11	
Q120501A01	0,0250	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,70	
Q010000C01	0,0330	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	2,62	
			Mano de Obra			5,42
			Maquinaria			20,20
			Material			4,68
			6% C.I.y redondeos			1,82
			<b>Total partida</b>			<b>32,12 €</b>

TREINTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

06.01.07 802.0070	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE AVANCE, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "D" Y RMR&lt;35.</b>			
			<b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b>			
MO00000002	0,0810	h	Capataz	20,54	1,66	
MO00000003	0,5790	h	Oficial 1ª	20,36	11,79	
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24	
Q040201A01	0,0660	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,69	
Q040007A01	0,0580	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	3,29	
Q060204A01	0,1370	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,98	
Q120000A05	0,0660	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	9,36	
Q120501A01	0,0580	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,63	
Q010000C01	0,0790	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	6,28	
			Mano de Obra			13,45
			Maquinaria			35,23
			Material			6,24
			6% C.I.y redondeos			3,30
			<b>Total partida</b>			<b>58,22 €</b>

CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.08 802.0080	m3		<b>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN SECCIÓN DE DESTROZA, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA i/ SUMINISTRO DE EXPLOSIVOS, ARRANQUE DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS EN TERRENO CLASE "D" Y RMR&lt;35.</b>			
<b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</b>						
MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,2320	h	Oficial 1ª	20,36	4,72	
MT01020001	1,5000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	4,68	
Q040201A01	0,0300	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,22	
Q040007A01	0,0250	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,42	
Q060204A01	0,1230	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,76	
Q120000A05	0,0300	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	4,25	
Q120501A01	0,0270	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,76	
Q010000C01	0,0350	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	2,78	
					Mano de Obra	5,69
					Maquinaria	21,19
					Material	4,68
					6% C.I.y redondeos	1,89
					<b>Total partida</b>	<b>33,45 €</b>

TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.01.09 802.0090	m3		<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b>			
<b>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).</b>						
MO00000002	0,0800	h	Capataz	20,54	1,64	
MO00000003	1,0000	h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
Q040201A01	0,0790	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,22	
Q040007A01	0,0690	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	3,91	
Q060204A01	0,1300	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,37	
Q120501A01	0,0720	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,02	
Q010000C01	0,1000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	7,95	
					Mano de Obra	22,00
					Maquinaria	28,47
					6% C.I.y redondeos	3,03
					<b>Total partida</b>	<b>53,50 €</b>

CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

06.01.10  
802.0100

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).**

MO00000002	0,0620	h	Capataz	20,54	1,27
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14
Q040201A01	0,0360	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,47
Q040007A01	0,0300	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,70
Q060204A01	0,1170	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,23
Q120501A01	0,0400	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,12
Q010000C01	0,0700	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	5,57

Mano de Obra	9,41
Maquinaria	20,09
6% C.I.y redondeos	1,77
<b>Total partida</b>	<b>31,27 €</b>

TREINTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.01.11  
802.0110

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).**

MO00000002	0,1620	h	Capataz	20,54	3,33
MO00000003	1,4900	h	Oficial 1ª	20,36	30,34
Q040201A01	0,0830	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,39
Q040007A01	0,0730	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	4,14
Q060204A01	0,1370	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,98
Q120501A01	0,1500	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	4,21
Q010000C01	0,1500	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	11,93

Mano de Obra	33,67
Maquinaria	35,65
6% C.I.y redondeos	4,16
<b>Total partida</b>	<b>73,48 €</b>

SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

06.01.12  
802.0120

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).**

MO00000002	0,0740	h	Capataz	20,54	1,52
MO00000003	0,7750	h	Oficial 1ª	20,36	15,78
Q040201A01	0,0380	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	1,55
Q040007A01	0,0310	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	1,76
Q060204A01	0,1230	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,76
Q120501A01	0,0550	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,54
Q010000C01	0,0720	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	5,72

Mano de Obra	17,30
Maquinaria	21,33
6% C.I.y redondeos	2,32
<b>Total partida</b>	<b>40,95 €</b>

CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.01.13  
802.0130

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).**

MO00000002	0,1880	h	Capataz	20,54	3,86
MO00000003	0,2200	h	Oficial 1ª	20,36	4,48
Q040201A01	0,1260	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,14
Q040007A01	0,1100	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	6,24
Q060204A01	0,1300	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,37
Q120501A01	0,5000	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	14,02
Q010000C01	0,5000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	39,75

Mano de Obra	8,34
Maquinaria	76,52
6% C.I.y redondeos	5,09
<b>Total partida</b>	<b>89,95 €</b>

OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

06.01.14  
802.0140

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).**

MO00000002	0,0800	h	Capataz	20,54	1,64
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05
Q040201A01	0,0580	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,37
Q040007A01	0,0480	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	2,72
Q060204A01	0,1170	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,23
Q120501A01	0,1600	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	4,49
Q010000C01	0,1600	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	12,72

Mano de Obra	4,69
Maquinaria	32,53
6% C.I.y redondeos	2,23
<b>Total partida</b>	<b>39,45 €</b>

TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.01.15  
802.0150

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).**

MO00000002	0,1290	h	Capataz	20,54	2,65
MO00000003	0,1790	h	Oficial 1ª	20,36	3,64
Q040201A01	0,1320	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,39
Q040007A01	0,1160	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	6,58
Q060204A01	0,1370	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,98
Q120501A01	0,1800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	5,05
Q010000C01	0,1800	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	14,31

Mano de Obra	6,29
Maquinaria	43,31
6% C.I.y redondeos	2,98
<b>Total partida</b>	<b>52,58 €</b>

CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

06.01.16  
802.0160

m3

**EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN AYUDA DE EXPLOSIVOS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).**

MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21
MO00000003	0,0700	h	Oficial 1ª	20,36	1,43
Q040201A01	0,0600	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,45
Q040007A01	0,0500	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	2,84
Q060204A01	0,1230	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	10,76
Q120501A01	0,0850	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,38
Q010000C01	0,0850	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	6,76

Mano de Obra	1,64
Maquinaria	25,19
6% C.I.y redondeos	1,61
<b>Total partida</b>	<b>28,44 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.01.17  
802.0170

m3

**EXCAVACIÓN EN TÚNEL EN SECCIÓN COMPLETA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03
MO00000003	0,4990	h	Oficial 1ª	20,36	10,16
MT01020001	1,7000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	5,30
Q040201A01	0,0550	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,24
Q040007A01	0,0450	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	2,55
Q060204A01	0,0830	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	7,26
Q120000A05	0,0550	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	7,80
Q120501A01	0,0450	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,26
Q010000C01	0,0640	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	5,09

Mano de Obra	11,19
Maquinaria	26,20
Material	5,30
6% C.I.y redondeos	2,56
<b>Total partida</b>	<b>45,25 €</b>

CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.01.18  
802.0180

m3

**EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, EN BOQUILLAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,1120	h	Capataz	20,54	2,30	
MO00000003	0,9890	h	Oficial 1ª	20,36	20,14	
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24	
Q040201A01	0,1200	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,90	
Q040007A01	0,1000	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	5,67	
Q060204A01	0,0830	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	7,26	
Q120000A05	0,1200	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	17,01	
Q120501A01	0,1000	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,80	
Q010000C01	0,1200	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	9,54	

Mano de Obra	22,44
Maquinaria	47,18
Material	6,24
6% C.I.y redondeos	4,55
<b>Total partida</b>	<b>80,41 €</b>

OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

06.01.19  
802.0190

m3 **EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, EN BOQUILLAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18
MT01020001	1,5000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	4,68
Q040201A01	0,0500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,04
Q040007A01	0,0450	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	2,55
Q060204A01	0,0830	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	7,26
Q120000A05	0,0500	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	7,09
Q120501A01	0,0450	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,26
Q010000C01	0,0600	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	4,77

Mano de Obra	11,35
Maquinaria	24,97
Material	4,68
6% C.I.y redondeos	2,46
<b>Total partida</b>	<b>43,46 €</b>

CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.01.20  
802.0200

m3 **EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, A SECCIÓN COMPLETA, EN TERRENOS DE CALIDAD BUENA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.**

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).**

MO00000002	0,0500	h	Capataz	20,54	1,03
MO00000003	0,6500	h	Oficial 1ª	20,36	13,23
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24
Q040201A01	0,0650	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,65
Q040007A01	0,0650	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	3,69
Q060204A01	0,1340	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	11,72
Q120000A05	0,0750	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	10,63
Q120501A01	0,0650	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,82
Q010000C01	0,0850	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	6,76

Mano de Obra	14,26
Maquinaria	37,27
Material	6,24
6% C.I.y redondeos	3,47
<b>Total partida</b>	<b>61,24 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SESENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

06.01.21	m3		<b>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, A SECCIÓN COMPLETA, EN TERRENOS DE CALIDAD MALA i/ CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, Y EN SU CASO, FORMACIÓN DE VERTEDERO Y TODOS LOS MEDIOS Y LAS INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS.</b>			
----------	----	--	--	--	--	--

**(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).**

MO00000002	0,0670	h	Capataz	20,54	1,38	
MO00000003	0,9000	h	Oficial 1ª	20,36	18,32	
MT01020001	2,0000	kg	DINAMITA CON P.P. DE MECHA Y DETONANTE	3,12	6,24	
Q040201A01	0,0780	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,18	
Q040007A01	0,0780	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	4,42	
Q060204A01	0,1410	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	12,33	
Q120000A05	0,0780	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	11,06	
Q120501A01	0,0700	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,96	
Q010000C01	0,0900	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	7,16	

Mano de Obra	19,70
Maquinaria	40,11
Material	6,24
6% C.I.y redondeos	3,96

<b>Total partida</b>	<b>70,01 €</b>
----------------------	----------------

SETENTA EUROS CON UN CÉNTIMO

**Capítulo: 06.02 SOSTENIMIENTOS**

06.02.01	m		<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 10 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
----------	---	--	---	--	--	--

MO00000002	0,0030	h	Capataz	20,54	0,06	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,1000	h	Ayudante	16,87	1,69	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
MT01100220	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/16 Y 10 t	3,10	0,34	
MT01100270	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 10 t	3,53	0,39	
MT01100070	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/16 Y 10 t DE CARGA DE ROTURA	5,55	5,55	
MT01100125	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 30/16 DE 10 t	14,22	1,56	
MT01100170	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/16 DE 10 t	7,69	0,85	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0200	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,68	
Q060500A01	0,0180	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,99	
Q120501A01	0,0110	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,31	
Q120000A05	0,0110	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	1,56	
Q030600A01	0,0180	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	0,94	

Mano de Obra	5,47
Maquinaria	3,80
Material	10,40
6% C.I.y redondeos	1,18

<b>Total partida</b>	<b>20,85 €</b>
----------------------	----------------

VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02 803.0020		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 15 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0110	h	Capataz	20,54	0,23	
MO00000003	0,1680	h	Oficial 1ª	20,36	3,42	
MO00000005	0,1680	h	Ayudante	16,87	2,83	
MO00000006	0,1680	h	Peón especialista	16,77	2,82	
MT01100215	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/11 Y 15 t	4,15	0,46	
MT01100275	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 15 t	3,95	0,43	
MT01100080	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/11 Y 15 t DE CARGA DE ROTURA	7,60	7,60	
MT01100130	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 30/11 DE 15 t	15,46	1,70	
MT01100160	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/11 DE 15 t	8,96	0,99	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0220	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,85	
Q060500A01	0,0220	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,21	
Q030600A01	0,0220	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	1,15	
Q120000A05	0,0120	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	1,70	
Q120501A01	0,0120	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,34	

Mano de Obra	9,30
Maquinaria	4,40
Material	13,06
6% C.I.y redondeos	1,61
<b>Total partida</b>	<b>28,37 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.02.03 803.0030		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 24 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0210	h	Capataz	20,54	0,43	
MO00000003	0,2950	h	Oficial 1ª	20,36	6,01	
MO00000005	0,2950	h	Ayudante	16,87	4,98	
MO00000006	0,2950	h	Peón especialista	16,77	4,95	
MT01100235	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 40/20 Y 24 t	7,65	0,84	
MT01100290	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 24 t	4,53	0,50	
MT01100060	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 40/20 Y 24 t DE CARGA DE ROTURA	12,82	12,82	
MT01100115	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 40/20 DE 24 t	21,65	2,38	
MT01100185	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 40/20 DE 24 t	11,12	1,22	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0220	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,85	
Q030600A01	0,0450	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	2,35	
Q120000A05	0,0220	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	3,12	
Q120501A01	0,0220	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,62	
Q060500A01	0,0450	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	2,47	

Mano de Obra	16,37
Maquinaria	8,56
Material	19,64
6% C.I.y redondeos	2,67
<b>Total partida</b>	<b>47,24 €</b>

CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.04 803.0040		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 30 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,3000	h	Ayudante	16,87	5,06	
MO00000006	0,3000	h	Peón especialista	16,77	5,03	
MT01100230	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 40/16 Y 30 t	9,10	1,00	
MT01100295	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 30 t	5,65	0,62	
MT01100065	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 40/16 Y 30 t DE CARGA DE ROTURA	14,96	14,96	
MT01100120	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 40/16 DE 30 t	28,52	3,14	
MT01100180	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 40/16 DE 30 t	12,83	1,41	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0220	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,85	
Q060500A01	0,0500	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	2,74	
Q030600A01	0,0500	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	2,61	
Q120000A05	0,0250	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	3,54	
Q120501A01	0,0250	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,70	
					Mano de Obra	17,06
					Maquinaria	9,59
					Material	23,01
					6% C.I.y redondeos	2,98
					<b>Total partida</b>	<b>52,64 €</b>

CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.02.05 803.0050		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 40 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,0840	h	Capataz	20,54	1,73	
MO00000003	0,6000	h	Oficial 1ª	20,36	12,22	
MO00000005	0,6000	h	Ayudante	16,87	10,12	
MO00000006	0,6000	h	Peón especialista	16,77	10,06	
MT01100240	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 52/26 Y 40 t	12,25	1,35	
MT01100305	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 40 t	12,02	1,32	
MT01100055	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 52/26 Y 40 t DE CARGA DE ROTURA	20,22	20,22	
MT01100110	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 52/26 DE 40 t	31,56	3,47	
MT01100190	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 52/26 DE 40 t	27,03	2,97	
MT01010001	0,0700	m3	AGUA	0,58	0,04	
MT01050005	0,0250	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,10	
Q030600A01	0,0680	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	3,55	
Q120000A05	0,0500	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	7,09	
Q120501A01	0,0500	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,40	
Q060500A01	0,0680	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	3,73	
					Mano de Obra	34,13
					Maquinaria	15,77
					Material	31,47
					6% C.I.y redondeos	4,88
					<b>Total partida</b>	<b>86,25 €</b>

OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.06 803.0060		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 55 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,1680	h	Capataz	20,54	3,45	
MO00000003	0,8500	h	Oficial 1ª	20,36	17,31	
MO00000005	0,8500	h	Ayudante	16,87	14,34	
MO00000006	0,8500	h	Peón especialista	16,77	14,25	
MT01100245	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 73/53 Y 55 t	14,25	1,57	
MT01100310	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 55 t	22,48	2,47	
MT01100050	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 73/53 Y 55 t DE CARGA DE ROTURA	25,80	25,80	
MT01100105	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 73/53 DE 55 t	36,19	3,98	
MT01100195	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 73/53 DE 55 t	34,58	3,80	
MT01010001	0,0700	m3	AGUA	0,58	0,04	
MT01050005	0,0250	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,10	
Q060500A01	0,0750	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	4,11	
Q030600A01	0,0750	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	3,92	
Q120000A05	0,0600	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	8,51	
Q120501A01	0,0600	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,68	
					Mano de Obra	49,35
					Maquinaria	18,22
					Material	39,76
					6% C.I.y redondeos	6,44
					<b>Total partida</b>	<b>113,77 €</b>

CIENTO TRECE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.02.07 803.0070		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 90 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,5690	h	Capataz	20,54	11,69	
MO00000003	1,5000	h	Oficial 1ª	20,36	30,54	
MO00000005	1,5000	h	Ayudante	16,87	25,31	
MO00000006	1,5000	h	Peón especialista	16,77	25,16	
MT01100200	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 103/78 Y 90 t	29,56	3,25	
MT01100315	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 90 t	38,56	4,24	
MT01100095	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 103/78 Y 90 t DE CARGA DE ROTURA	46,64	46,64	
MT01100140	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 103/78 DE 90 t	49,99	5,50	
MT01100150	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 103/78 DE 90 t	52,10	5,73	
MT01010001	0,1000	m3	AGUA	0,58	0,06	
MT01050005	0,0400	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	3,36	
Q060500A01	0,1200	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	6,58	
Q030600A01	0,1200	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	6,26	
Q120000A05	0,1100	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	15,59	
Q120501A01	0,1100	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	3,08	
					Mano de Obra	92,70
					Maquinaria	31,51
					Material	68,78
					6% C.I.y redondeos	11,58
					<b>Total partida</b>	<b>204,57 €</b>

DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.08 803.0080		m	<b>BULÓN AUTOPERFORANTE EN TÚNELES DE 150 t DE CARGA DE ROTURA, INYECTADO CON LECHADA O MORTERO DE CEMENTO i/ P.P. DE BOCA DE PERFORACIÓN PERDIDA Y MANGUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.</b>			
MO00000002	0,6610	h	Capataz	20,54	13,58	
MO00000003	1,6000	h	Oficial 1ª	20,36	32,58	
MO00000005	1,6000	h	Ayudante	16,87	26,99	
MO00000006	1,6000	h	Peón especialista	16,77	26,83	
MT01100205	0,1100	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 105/53 Y 150 t	41,79	4,60	
MT01100280	0,1100	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 150 t	42,32	4,66	
MT01100090	1,0000	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 105/53 Y 150 t DE CARGA DE ROTURA	69,82	69,82	
MT01100135	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 105/53 DE 150 t	60,48	6,65	
MT01100155	0,1100	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 105/53 DE 150 t	62,20	6,84	
MT01010001	0,1200	m3	AGUA	0,58	0,07	
MT01050005	0,0500	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	4,21	
Q060500A01	0,1500	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	8,23	
Q030600A01	0,1500	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	7,83	
Q120000A05	0,1300	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	18,43	
Q120501A01	0,1300	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	3,65	
					Mano de Obra	99,98
					Maquinaria	38,14
					Material	96,85
					6% C.I.y redondeos	14,10
					<b>Total partida</b>	<b>249,07 €</b>

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

06.02.09 803.0090		m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO, EN TÚNEL Y GALERÍAS, CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01100025	1,0000	m	PERNO METÁLICO Ø 25 mm	2,31	2,31	
MT01100330	0,2500	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	1,53	0,38	
MT13020010	2,5000	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,00	2,50	
Q010302A10	0,1700	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	20,98	3,57	
Q120000A05	0,0100	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	1,42	
Q120501A01	0,0100	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,28	
Q010000C01	0,0100	h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	79,50	0,80	
					Mano de Obra	7,63
					Maquinaria	6,07
					Material	5,19
					6% C.I.y redondeos	1,13
					<b>Total partida</b>	<b>20,02 €</b>

VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.10 803.0100		m	<b>BULÓN DE ANCLAJE PASIVO, EN TÚNEL Y GALERÍAS, CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01100030	1,0000	m	PERNO METÁLICO Ø 32 mm	3,79	3,79	
MT01100330	0,2700	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	1,53	0,41	
MT13020010	2,5000	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,00	2,50	
Q010302A10	0,1700	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	20,98	3,57	
Q120000A05	0,0100	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	1,42	
Q120501A01	0,0100	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,28	
Q010000C01	0,0100	h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	79,50	0,80	
					Mano de Obra	7,63
					Maquinaria	6,07
					Material	6,70
					6% C.I.y redondeos	1,22
					<b>Total partida</b>	<b>21,62 €</b>

VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.02.11 803.0110		m	<b>BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MO00000002	0,0120	h	Capataz	20,54	0,25	
MO00000003	0,1300	h	Oficial 1ª	20,36	2,65	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01100046	1,0000	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 100 KN	3,23	3,23	
MT01100255	0,3300	ud	PLACA DE REPARTO 150 X 150 mm	1,60	0,53	
Q120000A05	0,0400	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	5,67	
Q120501A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,56	
Q010000C01	0,0250	h	Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	79,50	1,99	
Q020200A01	0,0100	h	Grupos de presión, motor eléctrico. Potencia de 1 a 22 kW. Caudal de 1,7 a 17 l/s. Presión de 350 a 900 kPa. De 1,1 kW de potencia	1,45	0,01	
					Mano de Obra	6,25
					Maquinaria	8,23
					Material	3,76
					6% C.I.y redondeos	1,09
					<b>Total partida</b>	<b>19,33 €</b>

DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

06.02.12 803.0120		m	<b>BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
----------------------	--	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0120	h	Capataz	20,54	0,25	
MO00000003	0,1300	h	Oficial 1ª	20,36	2,65	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01100047	1,0000	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 120 KN	4,72	4,72	
MT01100255	0,3300	ud	PLACA DE REPARTO 150 X 150 mm	1,60	0,53	
Q12000A05	0,0400	h	Jumbos. Para 45 m <sup>2</sup> de sección (2 brazos)	141,77	5,67	
Q120501A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,56	
Q010000C01	0,0250	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	1,99	
Q020200A01	0,0100	h	Grupos de presión, motor eléctrico. Potencia de 1 a 22 kW. Caudal de 1,7 a 17 l/s. Presión de 350 a 900 kPa. De 1,1 kW de potencia	1,45	0,01	

Mano de Obra	6,25
Maquinaria	8,23
Material	5,25
6% C.I.y redondeos	1,18
<b>Total partida</b>	<b>20,91 €</b>

VEINTE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02.13 m **BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

803.0130

MO00000002	0,0120	h	Capataz	20,54	0,25	
MO00000003	0,1300	h	Oficial 1ª	20,36	2,65	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01100048	1,0000	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 160 KN	8,33	8,33	
MT01100255	0,3300	ud	PLACA DE REPARTO 150 X 150 mm	1,60	0,53	
Q12000A05	0,0400	h	Jumbos. Para 45 m <sup>2</sup> de sección (2 brazos)	141,77	5,67	
Q120501A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,56	
Q010000C01	0,0250	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	1,99	
Q020200A01	0,0100	h	Grupos de presión, motor eléctrico. Potencia de 1 a 22 kW. Caudal de 1,7 a 17 l/s. Presión de 350 a 900 kPa. De 1,1 kW de potencia	1,45	0,01	

Mano de Obra	6,25
Maquinaria	8,23
Material	8,86
6% C.I.y redondeos	1,40
<b>Total partida</b>	<b>24,74 €</b>

VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.02.14 m **BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

803.0140

MO00000002	0,0120	h	Capataz	20,54	0,25	
MO00000003	0,1300	h	Oficial 1ª	20,36	2,65	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01100049	1,0000	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 240 KN	12,10	12,10	
MT01100250	0,2500	ud	PLACA DE REPARTO 200 X 200 mm	3,29	0,82	
Q12000A05	0,0400	h	Jumbos. Para 45 m <sup>2</sup> de sección (2 brazos)	141,77	5,67	
Q120501A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,56	
Q010000C01	0,0250	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	1,99	
Q020200A01	0,0100	h	Grupos de presión, motor eléctrico. Potencia de 1 a 22 kW. Caudal de 1,7 a 17 l/s. Presión de 350 a 900 kPa. De 1,1 kW de potencia	1,45	0,01	

Mano de Obra	6,25
Maquinaria	8,23
Material	12,92
6% C.I.y redondeos	1,64
<b>Total partida</b>	<b>29,04 €</b>

VEINTINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.15 803.0150		m	<b>BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRETE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>			
MO00000002	0,0480	h	Capataz	20,54	0,99	
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MT01100330	0,2500	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	1,53	0,38	
MT01050031	0,0020	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,12	
MT01100040	1,0000	m	BULÓN FIBRA DE VIDRIO Ø 25 mm	0,99	0,99	
Q010302A10	0,0300	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	20,98	0,63	
Q12000A05	0,0300	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	4,25	
Q120501A01	0,0300	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,84	
Q010000C01	0,0400	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	3,18	
					Mano de Obra	9,13
					Maquinaria	8,90
					Material	1,49
					6% C.I.y redondeos	1,17
					<b>Total partida</b>	<b>20,69 €</b>

VEINTE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02.16 803.0160		m	<b>BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRETE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0760	h	Capataz	20,54	1,56	
MO00000003	0,4500	h	Oficial 1ª	20,36	9,16	
MT01100330	0,2500	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	1,53	0,38	
MT01050031	0,0020	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	0,12	
MT01100045	1,0000	m	BULÓN FIBRA DE VIDRIO Ø 32 mm	1,01	1,01	
Q010302A10	0,0360	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	20,98	0,76	
Q12000A05	0,0360	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	5,10	
Q120501A01	0,0360	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,01	
Q010000C01	0,0500	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	3,98	
					Mano de Obra	10,72
					Maquinaria	10,85
					Material	1,51
					6% C.I.y redondeos	1,38
					<b>Total partida</b>	<b>24,46 €</b>

VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.17 803.0170		m2	<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 4 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>			
MO00000002	0,0200	h	Capataz	20,54	0,41	
MO00000003	0,1880	h	Oficial 1ª	20,36	3,83	
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110010	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 4	1,28	1,47	
Q120501A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,56	
					Mano de Obra	4,24
					Maquinaria	0,56
					Material	1,48
					6% C.I.y redondeos	0,38
					<b>Total partida</b>	<b>6,66 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.18 803.0180	m2		<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 5 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>			
MO00000002	0,0240	h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,1920	h	Oficial 1ª	20,36	3,91	
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110015	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 5	1,84	2,12	
Q120501A01	0,0220	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,62	

Mano de Obra	4,40
Maquinaria	0,62
Material	2,13
6% C.I.y redondeos	0,43
<b>Total partida</b>	<b>7,58 €</b>

SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.19 803.0190	m2		<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 5 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>			
MO00000002	0,0280	h	Capataz	20,54	0,58	
MO00000003	0,1960	h	Oficial 1ª	20,36	3,99	
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110030	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 5	1,36	1,56	
Q120501A01	0,0260	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,73	

Mano de Obra	4,57
Maquinaria	0,73
Material	1,57
6% C.I.y redondeos	0,41
<b>Total partida</b>	<b>7,28 €</b>

SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

06.02.20 803.0200	m2		<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>			
MO00000002	0,0280	h	Capataz	20,54	0,58	
MO00000003	0,1960	h	Oficial 1ª	20,36	3,99	
MT01100005	0,0190	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02	
MT01110020	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 6	2,16	2,48	
Q120501A01	0,0260	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,73	

Mano de Obra	4,57
Maquinaria	0,73
Material	2,50
6% C.I.y redondeos	0,47
<b>Total partida</b>	<b>8,27 €</b>

OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.02.21 803.0210	m2		<b>MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.</b>			
----------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0320	h	Capataz	20,54	0,66	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01	
MT01110035	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 6	1,91	2,20	
Q120501A01	0,0300	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,84	

Mano de Obra	4,73
Maquinaria	0,84
Material	2,21
6% C.I.y redondeos	0,47
<b>Total partida</b>	<b>8,25 €</b>

OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.02.22  
803.0220

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

MO00000002	0,0320	h	Capataz	20,54	0,66
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07
MT01100005	0,0180	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02
MT01110025	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 8	2,62	3,01
Q120501A01	0,0300	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,84

Mano de Obra	4,73
Maquinaria	0,84
Material	3,03
6% C.I.y redondeos	0,52
<b>Total partida</b>	<b>9,12 €</b>

NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

06.02.23  
803.0230

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

MO00000002	0,0380	h	Capataz	20,54	0,78
MO00000003	0,2040	h	Oficial 1ª	20,36	4,15
MT01100005	0,0170	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02
MT01110040	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 8	3,13	3,60
Q120501A01	0,0340	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,95

Mano de Obra	4,93
Maquinaria	0,95
Material	3,62
6% C.I.y redondeos	0,57
<b>Total partida</b>	<b>10,07 €</b>

DIEZ EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

06.02.24  
803.0240

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0400	h	Capataz	20,54	0,82	
MO00000003	0,2080	h	Oficial 1ª	20,36	4,23	
MT01100005	0,0190	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02	
MT01110045	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 10	4,67	5,37	
Q120501A01	0,0360	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,01	

Mano de Obra	5,05
Maquinaria	1,01
Material	5,39
6% C.I.y redondeos	0,69

<b>Total partida</b>	<b>12,14 €</b>
----------------------	----------------

DOCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

06.02.25  
803.0250

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 4 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

MO00000002	0,0120	h	Capataz	20,54	0,25
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01
MT01110010	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 4	1,28	1,47
Q120501A01	0,0180	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,50

Mano de Obra	3,91
Maquinaria	0,50
Material	1,48
6% C.I.y redondeos	0,35

<b>Total partida</b>	<b>6,24 €</b>
----------------------	---------------

SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

06.02.26  
803.0260

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

MO00000002	0,0200	h	Capataz	20,54	0,41
MO00000003	0,1880	h	Oficial 1ª	20,36	3,83
MT01100005	0,0190	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02
MT01110020	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 6	2,16	2,48
Q120501A01	0,0240	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,67

Mano de Obra	4,24
Maquinaria	0,67
Material	2,50
6% C.I.y redondeos	0,44

<b>Total partida</b>	<b>7,85 €</b>
----------------------	---------------

SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02.27  
803.0270

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 10 X 10, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0240	h	Capataz	20,54	0,49	
MO00000003	0,1920	h	Oficial 1ª	20,36	3,91	
MT01100005	0,0180	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02	
MT01110025	1,1500	m2	MALLA 10 X 10 X 8	2,62	3,01	
Q120501A01	0,0280	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,79	

Mano de Obra	4,40
Maquinaria	0,79
Material	3,03
6% C.I.y redondeos	0,49
<b>Total partida</b>	<b>8,71 €</b>

OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02.28  
803.0280

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 6 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

MO00000002	0,0240	h	Capataz	20,54	0,49
MO00000003	0,1120	h	Oficial 1ª	20,36	2,28
MT01100005	0,0150	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,01
MT01110035	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 6	1,91	2,20
Q120501A01	0,0280	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,79

Mano de Obra	2,77
Maquinaria	0,79
Material	2,21
6% C.I.y redondeos	0,35
<b>Total partida</b>	<b>6,12 €</b>

SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

06.02.29  
803.0290

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 8 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

MO00000002	0,0300	h	Capataz	20,54	0,62
MO00000003	0,1960	h	Oficial 1ª	20,36	3,99
MT01100005	0,0190	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02
MT01110040	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 8	3,13	3,60
Q120501A01	0,0320	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,90

Mano de Obra	4,61
Maquinaria	0,90
Material	3,62
6% C.I.y redondeos	0,55
<b>Total partida</b>	<b>9,68 €</b>

NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.30  
803.0300

m2

**MALLA ELECTROSOLDADA EN CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0320	h	Capataz	20,54	0,66	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MT01100005	0,0180	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,02	
MT01110045	1,1500	m2	MALLA 15 X 15 X 10	4,67	5,37	
Q120501A01	0,0360	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,01	

Mano de Obra	4,73
Maquinaria	1,01
Material	5,39
6% C.I.y redondeos	0,67

<b>Total partida</b>	<b>11,80 €</b>
----------------------	----------------

ONCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

06.02.31  
803.0310

m **CERCHA DE TIPO TH-16,5 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECCIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO00000002	0,1180	h	Capataz	20,54	2,42	
MO00000003	0,3540	h	Oficial 1ª	20,36	7,21	
MT03010011	18,1500	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,20	21,78	
MT03050005	0,5000	ud	GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 16,5 kg	6,84	3,42	
MT01110005	2,1000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,26	
Q120501A01	0,0860	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,41	

Mano de Obra	9,63
Maquinaria	2,41
Material	26,46
6% C.I.y redondeos	2,31

<b>Total partida</b>	<b>40,81 €</b>
----------------------	----------------

CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02.32  
803.0320

m **CERCHA DE TIPO TH-21 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECCIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO00000002	0,1500	h	Capataz	20,54	3,08	
MO00000003	0,4500	h	Oficial 1ª	20,36	9,16	
MT03010011	23,1000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,20	27,72	
MT03050010	0,5000	ud	GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 21 kg	7,11	3,56	
MT01110005	2,2000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,32	
Q120501A01	0,1100	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	3,08	

Mano de Obra	12,24
Maquinaria	3,08
Material	32,60
6% C.I.y redondeos	2,88

<b>Total partida</b>	<b>50,80 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

06.02.33  
803.0330

m **CERCHA DE TIPO TH-29 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, GRAPAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, BRIDAS DE SUJECCIÓN, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,2070	h	Capataz	20,54	4,25	
MO00000003	0,6210	h	Oficial 1º	20,36	12,64	
MT03010011	31,9000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,20	38,28	
MT03050015	0,5000	ud	GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 29 kg	7,39	3,70	
MT01110005	2,4000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	1,44	
Q120501A01	0,1520	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	4,26	

Mano de Obra	16,89
Maquinaria	4,26
Material	43,42
6% C.I.y redondeos	3,87

<b>Total partida</b>	<b>68,44 €</b>
----------------------	----------------

SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.02.34  
803.0340 m **CERCHA DE TIPO HEB-140 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO00000002	0,2410	h	Capataz	20,54	4,95	
MO00000003	0,7220	h	Oficial 1º	20,36	14,70	
MT03010011	33,7000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,20	40,44	
MT03010022	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 250 X 300 X 10 MM	6,75	3,38	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,1770	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	4,96	
MT01110005	1,6000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,96	

Mano de Obra	19,65
Maquinaria	4,96
Material	45,08
6% C.I.y redondeos	4,18

<b>Total partida</b>	<b>73,87 €</b>
----------------------	----------------

SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.02.35  
803.0350 m **CERCHA DE TIPO HEB-160 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO00000002	0,3040	h	Capataz	20,54	6,24	
MO00000003	0,9130	h	Oficial 1º	20,36	18,59	
MT03010011	42,6000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,20	51,12	
MT03010022	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 250 X 300 X 10 MM	6,75	3,38	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,2230	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	6,25	
MT01110005	1,6000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,96	

Mano de Obra	24,83
Maquinaria	6,25
Material	55,76
6% C.I.y redondeos	5,21

<b>Total partida</b>	<b>92,05 €</b>
----------------------	----------------

NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

06.02.36  
803.0360 m **CERCHA DE TIPO HEB-180 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TERRENO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, TORNILLOS, PLACAS, MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000002	0,3660	h	Capataz	20,54	7,52	
MO0000003	1,0970	h	Oficial 1ª	20,36	22,33	
MT03010011	51,2000	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,20	61,44	
MT03010022	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 250 X 300 X 10 MM	6,75	3,38	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,2680	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	7,51	
MT01110005	1,6000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,96	

Mano de Obra	29,85
Maquinaria	7,51
Material	66,08
6% C.I.y redondeos	6,21
<b>Total partida</b>	<b>109,65 €</b>

CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02.37  
803.0370

m **CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO0000002	0,0760	h	Capataz	20,54	1,56	
MO0000003	0,2280	h	Oficial 1ª	20,36	4,64	
MT03050020	10,6570	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	1,62	17,26	
MT03050035	0,1200	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 130 kg	6,84	0,82	
MT03010021	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	2,16	1,08	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,0560	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,57	

Mano de Obra	6,20
Maquinaria	1,57
Material	19,46
6% C.I.y redondeos	1,63
<b>Total partida</b>	<b>28,86 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.38  
803.0380

m **CERCHA RETICULADA 50-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO0000002	0,0830	h	Capataz	20,54	1,70	
MO0000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MT03050020	11,6570	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	1,62	18,88	
MT03050030	0,1300	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 95 kg	7,11	0,92	
MT03010021	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	2,16	1,08	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,0610	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,71	

Mano de Obra	6,79
Maquinaria	1,71
Material	21,18
6% C.I.y redondeos	1,78
<b>Total partida</b>	<b>31,46 €</b>

TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.39  
803.0390

m **CERCHA RETICULADA 70-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000002	0,0910	h	Capataz	20,54	1,87	
MO0000003	0,2740	h	Oficial 1ª	20,36	5,58	
MT03050020	12,8000	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	1,62	20,74	
MT03050030	0,1400	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 95 kg	7,11	1,00	
MT03010021	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	2,16	1,08	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,0670	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,88	

Mano de Obra	7,45
Maquinaria	1,88
Material	23,12
6% C.I.y redondeos	1,95
<b>Total partida</b>	<b>34,40 €</b>

TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

06.02.40  
803.0400

m **CERCHA RETICULADA 95-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO0000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05	
MO0000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MT03050020	14,0000	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	1,62	22,68	
MT03050030	0,1600	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 95 kg	7,11	1,14	
MT03010021	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	2,16	1,08	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,0730	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,05	

Mano de Obra	8,16
Maquinaria	2,05
Material	25,20
6% C.I.y redondeos	2,12
<b>Total partida</b>	<b>37,53 €</b>

TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.02.41  
803.0410

m **CERCHA RETICULADA 130-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**

MO0000002	0,1020	h	Capataz	20,54	2,10	
MO0000003	0,3050	h	Oficial 1ª	20,36	6,21	
MT03050020	14,5200	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	1,62	23,52	
MT03050035	0,1700	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 130 kg	6,84	1,16	
MT03010021	0,5000	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	2,16	1,08	
MT03010023	1,0000	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	0,30	0,30	
Q120501A01	0,0750	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,10	

Mano de Obra	8,31
Maquinaria	2,10
Material	26,06
6% C.I.y redondeos	2,19
<b>Total partida</b>	<b>38,66 €</b>

TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.42  
803.0420

m3 **HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000002	0,2400	h	Capataz	20,54	4,93	
MO0000003	2,6500	h	Oficial 1ª	20,36	53,95	
MT01080001	30,0000	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,23	36,90	
MT01060100	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 mm	72,69	76,32	
Q120402A01	0,2400	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	90,47	21,71	
Q120501A01	0,2400	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	6,73	
Q010000C01	0,3400	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	27,03	
					Mano de Obra	58,88
					Maquinaria	55,47
					Material	113,22
					6% C.I.y redondeos	13,65
					<b>Total partida</b>	<b>241,22 €</b>

DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

06.02.43  
803.0430

**m3 HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**

MO0000002	0,2400	h	Capataz	20,54	4,93	
MO0000003	2,6500	h	Oficial 1ª	20,36	53,95	
MT01080001	35,0000	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,23	43,05	
MT01060105	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 350 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 mm	81,35	85,42	
Q120402A01	0,2400	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	90,47	21,71	
Q120501A01	0,2400	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	6,73	
Q010000C01	0,3400	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	27,03	
					Mano de Obra	58,88
					Maquinaria	55,47
					Material	128,47
					6% C.I.y redondeos	14,57
					<b>Total partida</b>	<b>257,39 €</b>

DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02.44  
803.0440

**m3 HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/40 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**

MO0000002	0,2400	h	Capataz	20,54	4,93	
MO0000003	2,6500	h	Oficial 1ª	20,36	53,95	
MT01080001	40,0000	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,23	49,20	
MT01060110	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 400 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 mm	90,14	94,65	
Q120402A01	0,2400	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	90,47	21,71	
Q120501A01	0,2400	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	6,73	
Q010000C01	0,3400	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	27,03	
					Mano de Obra	58,88
					Maquinaria	55,47
					Material	143,85
					6% C.I.y redondeos	15,49
					<b>Total partida</b>	<b>273,69 €</b>

DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.45 803.0450		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
MO00000002	0,0830	h	Capataz	20,54	1,70	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,3330	h	Peón especialista	16,77	5,58	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
Q080702C01	0,2000	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	38,17	
Q081101A10	0,6000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,82	
Q081100A15	0,6000	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,38	
					Mano de Obra	17,46
					Maquinaria	39,37
					Material	69,52
					6% C.I.y redondeos	7,58
					<b>Total partida</b>	<b>133,93 €</b>

CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.02.46 803.0460		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
MO00000002	0,0830	h	Capataz	20,54	1,70	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,3330	h	Peón especialista	16,77	5,58	
MT01060050	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44	
Q080702C01	0,2000	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	38,17	
Q081101A10	0,6000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,82	
Q081100A15	0,6000	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,38	
					Mano de Obra	17,46
					Maquinaria	39,37
					Material	77,44
					6% C.I.y redondeos	8,06
					<b>Total partida</b>	<b>142,33 €</b>

CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

06.02.47 803.0470		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
MO00000002	0,0830	h	Capataz	20,54	1,70	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,3330	h	Peón especialista	16,77	5,58	
MT01060055	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	76,40	80,22	
Q080702C01	0,2000	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	38,17	
Q081101A10	0,6000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,82	
Q081100A15	0,6000	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,38	
					Mano de Obra	17,46
					Maquinaria	39,37
					Material	80,22
					6% C.I.y redondeos	8,22
					<b>Total partida</b>	<b>145,27 €</b>

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.48 803.0480		m3	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
MO00000002	0,0830	h	Capataz	20,54	1,70	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000006	0,3330	h	Peón especialista	16,77	5,58	
MT01060056	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,01	84,01	
Q080702C01	0,2000	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	38,17	
Q081101A10	0,6000	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,82	
Q081100A15	0,6000	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,38	
					Mano de Obra	17,46
					Maquinaria	39,37
					Material	84,01
					6% C.I.y redondeos	8,45
					<b>Total partida</b>	<b>149,29 €</b>

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

06.02.49 803.0490		m3	<b>HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL.</b>			
MO00000002	0,2360	h	Capataz	20,54	4,85	
MO00000003	2,6060	h	Oficial 1ª	20,36	53,06	
MT01080001	30,0000	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	1,23	36,90	
MT01060100	1,0500	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SILICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 mm	72,69	76,32	
Q120402A01	0,2360	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	90,47	21,35	
Q120501A01	0,2360	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	6,62	
Q01000C01	0,3340	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	26,55	
					Mano de Obra	57,91
					Maquinaria	54,52
					Material	113,22
					6% C.I.y redondeos	13,54
					<b>Total partida</b>	<b>239,19 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

06.02.50 803.0500		m	<b>SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA EN TÚNEL CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.</b>			
MO00000002	0,0190	h	Capataz	20,54	0,39	
MO00000003	0,7500	h	Oficial 1ª	20,36	15,27	
MO00000005	0,7500	h	Ayudante	16,87	12,65	
MO00000006	0,7500	h	Peón especialista	16,77	12,58	
Q060201A01	0,1000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	5,81	
Q030501A01	0,7500	h	Maquinaria de sondeos. Sonda. Perforación por rotoperCUSión: Neumáticos e hidráulicos. Martillo neumático o hidráulico. De 45 kW de potencia	47,83	35,87	
					Mano de Obra	40,89
					Maquinaria	41,68
					6% C.I.y redondeos	4,95
					<b>Total partida</b>	<b>87,52 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.02.51 803.0510		m	<b>DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.</b>			
----------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0080	h	Capataz	20,54	0,16	
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MT10010075	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm	0,71	0,75	
Q12000A05	0,0800	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	11,34	
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24	
Q010000C01	0,0800	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	6,36	

Mano de Obra	0,97
Maquinaria	19,94
Material	0,75
6% C.I.y redondeos	1,30
<b>Total partida</b>	<b>22,96 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.52 m **DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.**  
803.0540

MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000003	0,0200	h	Oficial 1ª	20,36	0,41	
MT10010030	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 51 mm	1,22	1,28	
MT01100145	0,1100	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN DE 55 mm DE DIÁMETRO	31,47	3,46	
Q12000A05	0,0800	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	141,77	11,34	
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24	
Q010000C01	0,0800	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	79,50	6,36	

Mano de Obra	0,53
Maquinaria	19,94
Material	4,74
6% C.I.y redondeos	1,51
<b>Total partida</b>	<b>26,72 €</b>

VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.02.53 m **MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 80 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 76,2 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7,6 mm DE ESPESOR, i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.**  
803.0550

MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,1720	h	Oficial 1ª	20,36	3,50	
MO00000005	0,1790	h	Ayudante	16,87	3,02	
MT01010001	0,0520	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0060	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	0,50	
MT02020041	1,0500	m	TUBO DE ACERO DE 76,2 MM DE DIÁMETRO Y 7,6 MM DE ESPESOR DE PARED	20,08	21,08	
Q060500A01	0,0120	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,66	
Q060201A01	0,1290	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	7,49	
Q030002F10	0,1290	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	10,13	
Q030600A01	0,1290	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	6,73	
Q010000A30	0,1290	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,07	

Mano de Obra	7,49
Maquinaria	27,08
Material	21,61
6% C.I.y redondeos	3,37
<b>Total partida</b>	<b>59,55 €</b>

CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02.54 m **MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 101 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 8 mm DE ESPESOR, i/ NYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.**  
803.0560

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0490	h	Capataz	20,54	1,01	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000005	0,1900	h	Ayudante	16,87	3,21	
MT01010001	0,0530	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0100	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	0,84	
MT02020002	1,0500	m	TUBO DE ACERO DE 88,9 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR DE PARED	24,93	26,18	
Q060500A01	0,0140	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,77	
Q060201A01	0,1330	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	7,72	
Q030002F10	0,1330	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	10,44	
Q030600A01	0,1330	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	6,94	
Q010000A30	0,1330	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,13	

Mano de Obra	7,88
Maquinaria	28,00
Material	27,05
6% C.I.y redondeos	3,78
<b>Total partida</b>	<b>66,71 €</b>

SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02.55  
803.0570

m **MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 88,9 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.**

MO00000002	0,0550	h	Capataz	20,54	1,13	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000005	0,2100	h	Ayudante	16,87	3,54	
MT01010001	0,0570	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0210	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	1,77	
MT02020040	1,0500	m	TUBO DE ACERO DE 88,9 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	30,39	31,91	
Q060500A01	0,0600	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	3,29	
Q060201A01	0,1500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	8,71	
Q030002F10	0,1500	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	11,78	
Q030600A01	0,1500	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	7,83	
Q010000A30	0,1500	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,40	

Mano de Obra	8,74
Maquinaria	34,01
Material	33,71
6% C.I.y redondeos	4,59
<b>Total partida</b>	<b>81,05 €</b>

OCHENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

06.02.56  
803.0580

m **MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 101,6 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0600	h	Capataz	20,54	1,23	
MO00000003	0,1900	h	Oficial 1ª	20,36	3,87	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
MT01010001	0,0580	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT01050005	0,0240	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,02	
MT02020025	1,0500	m	TUBO DE ACERO DE 101,6 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	31,35	32,92	
Q060500A01	0,0170	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,93	
Q060201A01	0,1600	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	9,29	
Q030002F10	0,1600	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	12,56	
Q030600A01	0,1600	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	8,35	
Q010000A30	0,1600	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,56	
					Mano de Obra	8,47
					Maquinaria	33,69
					Material	34,97
					6% C.I.y redondeos	4,63
					<b>Total partida</b>	<b>81,76 €</b>

OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.57  
803.0590

m **MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 200 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 150 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.**

MO00000002	0,0780	h	Capataz	20,54	1,60	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,3100	h	Ayudante	16,87	5,23	
MT01010001	0,0650	m3	AGUA	0,58	0,04	
MT01050005	0,0240	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	84,11	2,02	
MT02020030	1,0500	m	TUBO DE ACERO DE 150 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	47,91	50,31	
Q060500A01	0,0200	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	1,10	
Q060201A01	0,1900	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	11,04	
Q030002F10	0,1900	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	14,92	
Q030600A01	0,1900	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	9,92	
Q010000A30	0,1900	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	3,04	
					Mano de Obra	12,94
					Maquinaria	40,02
					Material	52,37
					6% C.I.y redondeos	6,32
					<b>Total partida</b>	<b>111,65 €</b>

CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02.58  
803.0600

m **MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 300 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE ACERO S355 DE 200 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>50,23 €</b>
----------------------	----------------

CINCUENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

06.02.61 803.0630	m2	<b>CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPESOR Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCOFRADO PERDIDO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ P.P. DE PERFILES Y PUNTALES PROVISIONALES PARA SUJECIÓN Y FIJACIÓN DEL ENCOFRADO.</b>				
----------------------	----	---	--	--	--	--

MO00000002	0,0570	h	Capataz	20,54	1,17	
MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MT03010010	33,4180	kg	ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA i/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,18	39,43	
MT01120015	2,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,36	
Q120501A01	0,0900	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,52	

Mano de Obra	9,31
Maquinaria	2,52
Material	39,79
6% C.I.y redondeos	3,10
<b>Total partida</b>	<b>54,72 €</b>

CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.02.62 803.0640	kg	<b>FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.</b>				
----------------------	----	--	--	--	--	--

MO00000003	0,0040	h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
MT01100325	1,0000	kg	FIBRAS DE ACERO DE 30 mm DE LONGITUD Y 0,50 mm DE DIÁMETRO	0,99	0,99	

Mano de Obra	0,08
Material	0,99
6% C.I.y redondeos	0,06
<b>Total partida</b>	<b>1,13 €</b>

UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS

06.02.63 803.0650	kg	<b>MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm DE DIÁMETRO EQUIVALENTE, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.</b>				
----------------------	----	--	--	--	--	--

MO00000003	0,0010	h	Oficial 1ª	20,36	0,02	
MT03050040	1,0000	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm	3,72	3,72	

Mano de Obra	0,02
Material	3,72
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,96 €</b>

TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.02.64 803.0660	kg	<b>MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE RESINA DE POLIOLEFINA DE 48 mm DE LONGITUD Y 0,90 DE DENSIDAD ESPECÍFICA, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.</b>				
----------------------	----	---	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0010	h	Oficial 1ª	20,36	0,02	
MT03050045	1,0000	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 48 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,90 mm	7,62	7,62	
						Mano de Obra
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>8,10 €</b>

OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

06.02.65		<b>m3</b>	<b>LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES</b>			
803.0670						
MO00000002	0,0350	h	Capataz	20,54	0,72	
MO00000003	0,1400	h	Oficial 1ª	20,36	2,85	
MT01050031	0,5600	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	61,11	34,22	
Q120501A01	0,1400	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	3,93	
Q030601A01	0,1400	h	Maquinaria de inyecciones. Equipos de mezclado y agitación para pequeñas producciones (anclajes, micropilotes). De 100 litros de capacidad	12,62	1,77	
						Mano de Obra
						Maquinaria
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>46,10 €</b>

CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

06.02.66		<b>m3</b>	<b>INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZACIONES O PARA TRATAMIENTOS DEL TERRENO EN TÚNELES CON GRANULOMETRÍA &lt;12µm , CON RELACIÓN AGUA/MICROCEMENTO, 1.5/1 i/ ENSAYO DE CONTRASTE</b>			
803.0680						
MO00000002	0,0490	h	Capataz	20,54	1,01	
MO00000003	0,8300	h	Oficial 1ª	20,36	16,90	
MT01010001	0,7900	m3	AGUA	0,58	0,46	
MT01050011	545,0000	kg	MICROCEMENTO 12	0,74	403,30	
Q120501A01	0,2800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	7,85	
Q030601A01	0,2800	h	Maquinaria de inyecciones. Equipos de mezclado y agitación para pequeñas producciones (anclajes, micropilotes). De 100 litros de capacidad	12,62	3,53	
						Mano de Obra
						Maquinaria
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>459,03 €</b>

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

06.02.67		<b>kg</b>	<b>RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN i/ RECHAZO</b>			
803.0690						
MO00000003	0,0170	h	Oficial 1ª	20,36	0,35	
MO00000005	0,3200	h	Ayudante	16,87	5,40	
MT01070016	1,0000	kg	RESINA DE SILICATOS	8,40	8,40	
Q030002F10	0,0100	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	0,79	
Q030600A01	0,0100	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	0,52	
						Mano de Obra
						Maquinaria
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>16,39 €</b>

DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**Capítulo: 06.03 REVESTIMIENTOS**

06.03.01 804.0010	m3		<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0360	h	Capataz	20,54	0,74	
MO00000003	0,0830	h	Oficial 1ª	20,36	1,69	
MO00000007	0,0830	h	Peón ordinario	16,60	1,38	
MT01060001	1,0500	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	47,07	
Q081101A10	0,0100	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,01	
Q081100A15	0,0100	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,01	

Mano de obra	3,81
Maquinaria	0,02
Material	47,07
6% C.I.y redondeos	3,05
<b>Total partida</b>	<b>53,95 €</b>

CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.03.02 804.0020	m3		<b>HORMIGÓN DE 25 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0390	h	Capataz	20,54	0,80	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0200	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0200	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,01	
Q120501A01	0,0150	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,42	

Mano de Obra	6,38
Maquinaria	6,19
Material	69,52
6% C.I.y redondeos	4,93
<b>Total partida</b>	<b>87,02 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

06.03.03 804.0030	m3		<b>HORMIGÓN DE 30 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0410	h	Capataz	20,54	0,84	
MO00000003	0,1600	h	Oficial 1ª	20,36	3,26	
MO00000005	0,1600	h	Ayudante	16,87	2,70	
MT01060050	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0200	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0200	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,01	
Q120501A01	0,0170	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,48	

Mano de Obra	6,80
Maquinaria	6,25
Material	77,44
6% C.I.y redondeos	5,43
<b>Total partida</b>	<b>95,92 €</b>

NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.04 804.0040		m3	<b>HORMIGÓN DE 35 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUB-TERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0430	h	Capataz	20,54	0,88	
MO00000003	0,1700	h	Oficial 1ª	20,36	3,46	
MO00000005	0,1700	h	Ayudante	16,87	2,87	
MT01060055	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	76,40	80,22	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0250	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0180	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,50	
					Mano de Obra	7,21
					Maquinaria	6,28
					Material	80,22
					6% C.I.y redondeos	5,62
					<b>Total partida</b>	<b>99,33 €</b>

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

06.03.05 804.0050		m3	<b>HORMIGÓN DE 40 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUB-TERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0470	h	Capataz	20,54	0,97	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1ª	20,36	3,66	
MO00000005	0,1800	h	Ayudante	16,87	3,04	
MT01060056	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,01	84,01	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0300	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,04	
Q081100A15	0,0300	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,56	
					Mano de Obra	7,67
					Maquinaria	6,35
					Material	84,01
					6% C.I.y redondeos	5,88
					<b>Total partida</b>	<b>103,91 €</b>

CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.03.06 804.0060		m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1250	h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000005	0,1250	h	Ayudante	16,87	2,11	
MT01060020	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,00	69,30	
Q080702C01	0,0400	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	7,63	
Q081101A10	0,0250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0250	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0250	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,70	
					Mano de Obra	5,52
					Maquinaria	8,38
					Material	69,30
					6% C.I.y redondeos	4,99
					<b>Total partida</b>	<b>88,19 €</b>

OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.07 804.0070		m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1250	h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000005	0,1250	h	Ayudante	16,87	2,11	
MT01060025	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,35	77,02	
Q080702C01	0,0400	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	7,63	
Q081101A10	0,0250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0250	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0280	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,79	
					Mano de Obra	5,52
					Maquinaria	8,47
					Material	77,02
					6% C.I.y redondeos	5,46
					<b>Total partida</b>	<b>96,47 €</b>

NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.03.08 804.0080		m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1250	h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000005	0,1250	h	Ayudante	16,87	2,11	
MT01060030	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-35 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	77,59	81,47	
Q080702C01	0,0400	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	7,63	
Q081101A10	0,0250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0250	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0300	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,84	
					Mano de Obra	5,52
					Maquinaria	8,52
					Material	81,47
					6% C.I.y redondeos	5,73
					<b>Total partida</b>	<b>101,24 €</b>

CIENTO UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

06.03.09 804.0090		m3	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1250	h	Oficial 1ª	20,36	2,55	
MO00000005	0,1250	h	Ayudante	16,87	2,11	
MT01060035	1,0500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,31	84,33	
Q080702C01	0,0400	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	7,63	
Q081101A10	0,0250	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0250	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0320	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,90	
					Mano de Obra	5,52
					Maquinaria	8,58
					Material	84,33
					6% C.I.y redondeos	5,91
					<b>Total partida</b>	<b>104,34 €</b>

CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.10 804.0100		m3	<b>HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.</b>			
MO00000002	0,0350	h	Capataz	20,54	0,72	
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000005	0,1000	h	Ayudante	16,87	1,69	
MT01060010	1,0500	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	63,15	
Q081101A10	0,0200	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,03	
Q081100A15	0,0200	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,01	
Q120501A01	0,0250	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	0,70	

Mano de Obra	4,45
Maquinaria	0,74
Material	63,15
6% C.I.y redondeos	4,10
<b>Total partida</b>	<b>72,44 €</b>

SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.03.11 804.0110		m3	<b>HORMIGÓN DE 25 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
MO00000002	0,0400	h	Capataz	20,54	0,82	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MT01060045	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	69,52	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0280	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,04	
Q081100A15	0,0280	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0400	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,12	

Mano de Obra	6,40
Maquinaria	6,91
Material	69,52
6% C.I.y redondeos	4,97
<b>Total partida</b>	<b>87,80 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

06.03.12 804.0120		m3	<b>HORMIGÓN DE 30 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
MO00000002	0,0420	h	Capataz	20,54	0,86	
MO00000003	0,1600	h	Oficial 1ª	20,36	3,26	
MO00000005	0,1600	h	Ayudante	16,87	2,70	
MT01060050	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	73,75	77,44	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0300	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,04	
Q081100A15	0,0300	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0420	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,18	

Mano de Obra	6,82
Maquinaria	6,97
Material	77,44
6% C.I.y redondeos	5,47
<b>Total partida</b>	<b>96,70 €</b>

NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

06.03.13 804.0130		m3	<b>HORMIGÓN DE 35 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
----------------------	--	----	---	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0440	h	Capataz	20,54	0,90	
MO00000003	0,1700	h	Oficial 1ª	20,36	3,46	
MO00000005	0,1700	h	Ayudante	16,87	2,87	
MT01060055	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	76,40	80,22	
Q080702C01	0,0300	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,73	
Q081101A10	0,0320	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,04	
Q081100A15	0,0320	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0440	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,23	
					Mano de Obra	7,23
					Maquinaria	7,02
					Material	80,22
					6% C.I.y redondeos	5,67
					<b>Total partida</b>	<b>100,14 €</b>

CIENTO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

06.03.14		m3	<b>HORMIGÓN DE 40 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.</b>			
804.0140						
MO00000002	0,0460	h	Capataz	20,54	0,94	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
MT01060056	1,0500	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	80,01	84,01	
Q080702C01	0,0310	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	190,85	5,92	
Q081101A10	0,0340	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,05	
Q081100A15	0,0340	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,64	0,02	
Q120501A01	0,0460	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	1,29	
					Mano de Obra	8,38
					Maquinaria	7,28
					Material	84,01
					6% C.I.y redondeos	5,98
					<b>Total partida</b>	<b>105,65 €</b>

CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.03.15		m2	<b>ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN I/ CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.</b>			
804.0150						
MO00000002	0,0180	h	Capataz	20,54	0,37	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MT01120025	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO CURVO PARA 40 USOS	5,59	5,59	
MT01120050	0,0180	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,03	
MT01120030	1,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ENCOFRADO METÁLICO	0,38	0,38	
MT01120035	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE 'CARRO' METÁLICO CURVO PARA 50 USOS	10,28	10,28	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060201A01	0,0180	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,05	
Q010000A30	0,1790	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	2,87	
					Mano de Obra	5,95
					Maquinaria	3,92
					Material	16,78
					6% C.I.y redondeos	1,60
					<b>Total partida</b>	<b>28,25 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.16 804.0160		m2	<b>ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VIS- TOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0430	h	Capataz	20,54	0,88	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000005	0,2200	h	Ayudante	16,87	3,71	
MO00000006	0,2500	h	Peón especialista	16,77	4,19	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120010	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MT01120050	0,0750	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,13	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060201A01	0,0300	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,74	
Q010000A30	0,2000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	3,20	

Mano de Obra	12,85
Maquinaria	4,94
Material	8,75
6% C.I.y redondeos	1,59
<b>Total partida</b>	<b>28,13 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

06.03.17 804.0170		m2	<b>ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
MO00000002	0,0230	h	Capataz	20,54	0,47	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05	
MO00000005	0,1800	h	Ayudante	16,87	3,04	
MO00000006	0,2000	h	Peón especialista	16,77	3,35	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120010	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	6,41	6,41	
MT01120050	0,0750	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,13	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060201A01	0,0200	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,16	
Q010000A30	0,1000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	1,60	

Mano de Obra	9,91
Maquinaria	2,76
Material	8,75
6% C.I.y redondeos	1,29
<b>Total partida</b>	<b>22,71 €</b>

VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

06.03.18 804.0180		m2	<b>ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</b>			
----------------------	--	----	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0110	h	Capataz	20,54	0,23	
MO00000003	0,1200	h	Oficial 1ª	20,36	2,44	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MO00000006	0,1800	h	Peón especialista	16,77	3,02	
MT01120001	3,0000	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,39	1,17	
MT01120015	3,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,54	
MT01120005	1,0000	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	1,25	
MT01120050	0,0750	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,13	
MT01120040	0,4000	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	0,50	
Q060201A01	0,0190	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	1,10	
Q010000A30	0,1000	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01	1,60	

Mano de Obra	8,22
Maquinaria	2,70
Material	3,59
6% C.I.y redondeos	0,87
<b>Total partida</b>	<b>15,38 €</b>

QUINCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.03.19 kg **MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES.**

804.0190

MO00000003	0,0010	h	Oficial 1ª	20,36	0,02
MT06010001	1,0000	kg	MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 12 mm DE LONGITUD Y 31 µm	7,47	7,47

Mano de Obra	0,02
Material	7,47
6% C.I.y redondeos	0,45
<b>Total partida</b>	<b>7,94 €</b>

SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.03.20 m3 **INYECCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.**

804.0200

MO00000003	0,0420	h	Oficial 1ª	20,36	0,86
MO00000005	0,3000	h	Ayudante	16,87	5,06
MT01070001	1,0000	m3	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	73,03	73,03
MT01010001	0,3500	m3	AGUA	0,58	0,20
Q030002F10	0,0080	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	78,50	0,63
Q030600A01	0,0080	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	52,20	0,42

Mano de Obra	5,92
Maquinaria	1,05
Material	73,23
6% C.I.y redondeos	4,81
<b>Total partida</b>	<b>85,01 €</b>

OCHENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

**Capítulo: 06.04 IMPERMEABILIZACIÓN**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
06.04.01 805.0010		m2	<b>LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL i/ SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</b>				
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10		
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1ª	20,36	3,05		
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53		
MT01090001	0,5510	kg	ADHESIVO DE PVC	9,71	5,35		
MT05020001	1,1000	m2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	4,86	5,35		
MT01120036	0,0240	m2	ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN	74,40	1,79		
						Mano de Obra	5,68
						Material	12,49
						6% C.I.y redondeos	1,09
						<b>Total partida</b>	<b>19,26 €</b>

DIECINUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

06.04.02 805.0020		ud	<b>SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL.</b>				
<b>(A SUMAR AL PRECIO DEL m² DE GEOTEXTIL A CIELO ABIERTO).</b>							
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21		
MO00000006	0,0100	h	Peón especialista	16,77	0,17		
MT01120036	0,0100	m2	ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN	74,40	0,74		
						Mano de Obra	0,38
						Material	0,74
						6% C.I.y redondeos	0,07
						<b>Total partida</b>	<b>1,19 €</b>

UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

06.04.03 805.0030		m	<b>DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</b>				
MO00000002	0,0080	h	Capataz	20,54	0,16		
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81		
MO00000006	0,1200	h	Peón especialista	16,77	2,01		
MT10010045	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 100 mm	3,12	3,28		
MT01070005	0,0290	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,25		
MT01030001	0,0240	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	0,47		
MT05050015	0,6500	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,36		
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24		
						Mano de Obra	2,98
						Maquinaria	2,24
						Material	6,36
						6% C.I.y redondeos	0,69
						<b>Total partida</b>	<b>12,27 €</b>

DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.04.04 805.0040		m	<b>DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</b>			
----------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0080	h	Capataz	20,54	0,16	
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,1200	h	Peón especialista	16,77	2,01	
MT10010050	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm	5,87	6,16	
MT01070005	0,0350	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,72	
MT01030001	0,0320	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	0,63	
MT05050015	0,7900	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,43	
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24	

Mano de Obra	2,98
Maquinaria	2,24
Material	9,94
6% C.I.y redondeos	0,91

<b>Total partida</b>	<b>16,07 €</b>
----------------------	----------------

DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

06.04.05  
805.0050 m **TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA**

MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,0600	h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000005	0,0600	h	Ayudante	16,87	1,01	
MT10010001	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 50 mm	2,02	2,02	
MT01070005	0,0250	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	1,94	
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24	

Mano de Obra	2,44
Maquinaria	2,24
Material	3,96
6% C.I.y redondeos	0,52

<b>Total partida</b>	<b>9,16 €</b>
----------------------	---------------

NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

06.04.06  
805.0060 m **TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 100 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA**

MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000003	0,0700	h	Oficial 1ª	20,36	1,43	
MO00000005	0,0700	h	Ayudante	16,87	1,18	
MT10010005	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 100 mm	4,08	4,08	
MT01070005	0,0300	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,33	
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24	

Mano de Obra	2,82
Maquinaria	2,24
Material	6,41
6% C.I.y redondeos	0,69

<b>Total partida</b>	<b>12,16 €</b>
----------------------	----------------

DOCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

06.04.07  
805.0070 m **TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21		
MO00000003	0,0800	h	Oficial 1ª	20,36	1,63		
MO00000005	0,0800	h	Ayudante	16,87	1,35		
MT10010010	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 150 mm	6,40	6,40		
MT01070005	0,0350	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	2,72		
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24		
						Mano de Obra	3,19
						Maquinaria	2,24
						Material	9,12
						6% C.I.y redondeos	0,87
						<b>Total partida</b>	<b>15,42 €</b>

QUINCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.04.08  
805.0080

**m TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA**

MO00000002	0,0900	h	Capataz	20,54	1,85
MO00000003	0,1350	h	Oficial 1ª	20,36	2,75
MO00000005	0,1350	h	Ayudante	16,87	2,28
MT10010055	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 250 mm	11,82	12,41
MT01030001	0,0480	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	0,95
MT01070005	0,0450	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	3,50
MT05050015	1,1000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,61
Q120501A01	0,0900	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,52

Mano de Obra	6,88
Maquinaria	2,52
Material	17,47
6% C.I.y redondeos	1,61
<b>Total partida</b>	<b>28,48 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.04.09  
805.0090

**m TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA**

MO00000002	0,0950	h	Capataz	20,54	1,95
MO00000003	0,1400	h	Oficial 1ª	20,36	2,85
MO00000005	0,1400	h	Ayudante	16,87	2,36
MT10010060	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 300 mm	14,61	15,34
MT01030001	0,0550	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	1,09
MT01070005	0,0500	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	3,88
MT05050015	1,2700	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,70
Q120501A01	0,0920	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,58

Mano de Obra	7,16
Maquinaria	2,58
Material	21,01
6% C.I.y redondeos	1,85
<b>Total partida</b>	<b>32,60 €</b>

TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.10 805.0100		m	<b>TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>			
MO00000002	0,1050	h	Capataz	20,54	2,16	
MO00000003	0,1500	h	Oficial 1º	20,36	3,05	
MO00000005	0,1500	h	Ayudante	16,87	2,53	
MT10010065	1,0500	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 400 mm	18,51	19,44	
MT01030001	0,7100	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	19,77	14,04	
MT01070005	0,0600	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	4,66	
MT05050015	1,6000	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,55	0,88	
Q120501A01	0,0930	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,61	

Mano de Obra	7,74
Maquinaria	2,61
Material	39,02
6% C.I.y redondeos	2,96
<b>Total partida</b>	<b>52,33 €</b>

CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

06.04.11 805.0110		m	<b>TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>			
MO00000002	0,0650	h	Capataz	20,54	1,34	
MO00000003	0,1800	h	Oficial 1º	20,36	3,66	
MO00000005	0,1800	h	Ayudante	16,87	3,04	
MT10010015	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 250 mm	8,43	8,43	
MT01070005	0,0450	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	3,50	
Q120501A01	0,0800	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,24	

Mano de Obra	8,04
Maquinaria	2,24
Material	11,93
6% C.I.y redondeos	1,33
<b>Total partida</b>	<b>23,54 €</b>

VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.04.12 805.0120		m	<b>TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>			
MO00000002	0,0710	h	Capataz	20,54	1,46	
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1º	20,36	4,07	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
MT10010020	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 300 mm	12,40	12,40	
MT01070005	0,0500	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	3,88	
Q120501A01	0,1000	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	2,80	

Mano de Obra	8,90
Maquinaria	2,80
Material	16,28
6% C.I.y redondeos	1,68
<b>Total partida</b>	<b>29,66 €</b>

VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.13 805.0130		m	<b>TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA</b>			
MO00000002	0,0800	h	Capataz	20,54	1,64	
MO00000003	0,2500	h	Oficial 1º	20,36	5,09	
MO00000005	0,2500	h	Ayudante	16,87	4,22	
MT10010025	1,0000	m	TUBO LISO DE PVC Ø 400 mm	15,33	15,33	
MT01070005	0,0600	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	77,67	4,66	
Q120501A01	0,1200	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	28,04	3,36	
				Mano de Obra		10,95
				Maquinaria		3,36
				Material		19,99
				6% C.I.y redondeos		2,06
				<b>Total partida</b>		<b>36,36 €</b>

TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

**Capítulo: 06.05 CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO**

06.05.01 807.0010		ud	<b>CÉLULA DE PRESIÓN DE 3 MPa DE RANGO Y PRECIÓN DE 0,5% DE FONDO DE ESCALA i/ P.P. DE CABLEADO, INSTALACIÓN Y CENTRALIZACIÓN EN ARMARIO DE INTEMPERIE.</b>			
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT15010001	1,0000	ud	CÉLULA DE PRESIÓN	633,15	633,15	
				Mano de Obra		16,60
				Material		633,15
				6% C.I.y redondeos		38,99
				<b>Total partida</b>		<b>688,74 €</b>

SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.05.02 807.0020		ud	<b>PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL.</b>			
MT13020001	1,0000	ud	PERNO PARA MEDIDA CONVERGENCIAS	1,28	1,28	
				Material		1,28
				6% C.I.y redondeos		0,08
				<b>Total partida</b>		<b>1,36 €</b>

UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.05.03 807.0030		ud	<b>DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL.</b>			
MT13020015	1,0000	ud	DIANA DE PUNTERÍA	9,30	9,30	
				Material		9,30
				6% C.I.y redondeos		0,56
				<b>Total partida</b>		<b>9,86 €</b>

NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.05.04 807.0040		ud	<b>MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL.</b>			
----------------------	--	----	---	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0150	h	Capataz	20,54	0,31	
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,3000	h	Ayudante	16,87	5,06	
MT13020010	1,0000	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,00	1,00	
Q010302A10	0,3000	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	20,98	6,29	

Mano de Obra	11,48
Maquinaria	6,29
Material	1,00
6% C.I.y redondeos	1,13
<b>Total partida</b>	<b>19,90 €</b>

DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

**Capítulo: 07 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**
**Capítulo: 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

07.01.01	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO ¡/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
701.0010						
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030035	1,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO CON RA3	213,15	213,15	
MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	9,84
Material	272,39
6% C.I.y redondeos	18,17
<b>Total partida</b>	<b>321,07 €</b>

TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

07.01.02	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO ¡/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
701.0020						
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030030	1,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO CON RA2	157,43	157,43	
MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	9,84
Material	216,67
6% C.I.y redondeos	14,83
<b>Total partida</b>	<b>262,01 €</b>

DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
07.01.03 701.0030		ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07		
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60		
MT09030025	1,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA3	129,89	129,89		
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00		
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26		
						Mano de Obra	20,67
						Maquinaria	6,16
						Material	169,51
						6% C.I.y redondeos	11,78
						<b>Total partida</b>	<b>208,12 €</b>

DOSCIENTOS OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

07.01.04 701.0040		ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07		
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60		
MT09030020	1,0000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	92,83	92,83		
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00		
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26		
						Mano de Obra	20,67
						Maquinaria	6,16
						Material	132,45
						6% C.I.y redondeos	9,56
						<b>Total partida</b>	<b>168,84 €</b>

CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.05 701.0050		ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07		
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60		
MT09030015	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA3	190,71	190,71		
MT09070001	4,0000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	34,28		
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94		
						Mano de Obra	20,67
						Maquinaria	9,84
						Material	244,23
						6% C.I.y redondeos	16,48
						<b>Total partida</b>	<b>291,22 €</b>

DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.01.06 701.0060		ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030010	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	127,33	127,33	
MT09070001	4,0000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	34,28	
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
					Mano de Obra	20,67
					Maquinaria	9,84
					Material	180,85
					6% C.I.y redondeos	12,68
					<b>Total partida</b>	<b>224,04 €</b>

DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

07.01.07 701.0070		ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030005	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA3	118,09	118,09	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
					Mano de Obra	20,67
					Maquinaria	6,16
					Material	157,71
					6% C.I.y redondeos	11,07
					<b>Total partida</b>	<b>195,61 €</b>

CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.08 701.0080		ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030001	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	86,89	86,89	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
					Mano de Obra	20,67
					Maquinaria	6,16
					Material	126,51
					6% C.I.y redondeos	9,20
					<b>Total partida</b>	<b>162,54 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.09 701.0090	ud		<b>SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030090	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE NIVEL 3	75,09	75,09	
MT09070010	3,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	20,77	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	6,16
Material	105,48
6% C.I.y redondeos	7,94
<b>Total partida</b>	<b>140,25 €</b>

CIENTO CUARENTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.01.10 701.0100	ud		<b>SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030095	1,0000	ud	PLACA CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE NIVEL 2	60,80	60,80	
MT09070010	3,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	20,77	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	6,16
Material	91,19
6% C.I.y redondeos	7,08
<b>Total partida</b>	<b>125,10 €</b>

CIENTO VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

07.01.11 701.0110	ud		<b>SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
----------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030100	1,0000	ud	PLACA OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE NIVEL 2	80,25	80,25	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	6,16
Material	119,87
6% C.I.y redondeos	8,80

<b>Total partida</b>	<b>155,50 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

07.01.12  
701.0120

ud

**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030055	1,0000	ud	PLACA CUADRADA DE 120 cm DE LADO CON RA3	225,03	225,03	
MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	9,84
Material	284,27
6% C.I.y redondeos	18,89

<b>Total partida</b>	<b>333,67 €</b>
----------------------	-----------------

TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.13  
701.0130

ud

**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030050	1,0000	ud	PLACA CUADRADA DE 120 cm DE LADO CON RA2	168,18	168,18	
MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	

Mano de Obra	20,67
Maquinaria	9,84
Material	227,42
6% C.I.y redondeos	15,48

<b>Total partida</b>	<b>273,41 €</b>
----------------------	-----------------

DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.01.14 701.0140		ud	<b>SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030045	1,0000	ud	PLACA CUADRADA DE 90 cm DE LADO CON RA3	120,03	120,03	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Mano de Obra						20,67
Maquinaria						6,16
Material						159,65
6% C.I.y redondeos						11,19
<b>Total partida</b>						<b>197,67 €</b>

CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.15 701.0150		ud	<b>SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09030040	1,0000	ud	PLACA CUADRADA DE 90 cm DE LADO CON RA2	96,44	96,44	
MT09070001	3,5000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	30,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Mano de Obra						20,67
Maquinaria						6,16
Material						136,06
6% C.I.y redondeos						9,77
<b>Total partida</b>						<b>172,66 €</b>

CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.16 701.0160		ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000007	2,0000	h	Peón ordinario	16,60	33,20	
MT09030085	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA3	260,30	260,30	
MT09070001	9,0000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	77,13	
MT01060015	0,6400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	38,49	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	14,28	
Mano de Obra						43,38
Maquinaria						17,18
Material						375,92
6% C.I.y redondeos						26,19
<b>Total partida</b>						<b>462,67 €</b>

CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.01.17 701.0170		ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MO00000007	2,0000	h	Peón ordinario	16,60	33,20	
MT09030080	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	183,14	183,14	
MT09070001	9,0000	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	8,57	77,13	
MT01060015	0,6400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	38,49	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	14,28	

Mano de Obra	43,38
Maquinaria	17,18
Material	298,76
6% C.I.y redondeos	21,56
<b>Total partida</b>	<b>380,88 €</b>

TRESIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.18 701.0180		ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09030075	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA3	188,40	188,40	
MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	31,01
Maquinaria	6,16
Material	238,02
6% C.I.y redondeos	16,51
<b>Total partida</b>	<b>291,70 €</b>

DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

07.01.19 701.0190		ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09030070	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA2	120,40	120,40	
MT09070005	4,0000	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	10,00	40,00	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	31,01
Maquinaria	6,16
Material	170,02
6% C.I.y redondeos	12,43

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

<b>Total partida</b>	<b>219,62 €</b>
----------------------	-----------------

DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.20 701.0200		ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09030065	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 60 X 120 cm DE LADO CON RA3	121,64	121,64	
MT09070010	4,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	25,96	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	31,01
Maquinaria	6,16
Material	157,22
6% C.I.y redondeos	11,66

<b>Total partida</b>	<b>206,05 €</b>
----------------------	-----------------

DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

07.01.21 701.0210		ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09030060	1,0000	ud	PLACA RECTANGULAR DE 60 X 120 cm DE LADO CON RA2	92,70	92,70	
MT09070010	4,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	25,96	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	

Mano de Obra	31,01
Maquinaria	6,16
Material	128,28
6% C.I.y redondeos	9,93

<b>Total partida</b>	<b>175,38 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.22 701.0220		m2	<b>CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACE-RO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
----------------------	--	----	--	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO0000007	1,2000	h	Peón ordinario	16,60	19,92	
MT09050020	1,0000	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,59	127,59	
MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92	
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	

Mano de Obra	25,01
Maquinaria	15,14
Material	209,58
6% C.I.y redondeos	14,98
<b>Total partida</b>	<b>264,71 €</b>

DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.23 m2 **CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**  
701.0230

MO0000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO0000007	1,2000	h	Peón ordinario	16,60	19,92	
MT09050015	1,0000	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	97,42	
MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92	
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	

Mano de Obra	25,01
Maquinaria	15,14
Material	179,41
6% C.I.y redondeos	13,17
<b>Total partida</b>	<b>232,73 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.01.24 m2 **CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**  
701.0240

MO0000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09	
MO0000007	1,2000	h	Peón ordinario	16,60	19,92	
MT09050020	1,0000	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	127,59	127,59	
MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92	
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24	

Mano de Obra	25,01
Maquinaria	15,14
Material	209,58
6% C.I.y redondeos	14,98
<b>Total partida</b>	<b>264,71 €</b>

DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.25 m2 **CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**  
701.0250

## BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

## Justificación de precios

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO0000003	0,2500	h	Oficial 1ª	20,36	5,09		
MO0000007	1,2000	h	Peón ordinario	16,60	19,92		
MT09050015	1,0000	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	97,42	97,42		
MT09070010	8,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	51,92		
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24		
						Mano de Obra	25,01
						Maquinaria	15,14
						Material	179,41
						6% C.I.y redondeos	13,17
						<b>Total partida</b>	<b>232,73 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.01.26  
701.0260m2 **PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO0000003	0,6000	h	Oficial 1ª	20,36	12,22		
MO0000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90		
MT09050005	1,0000	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA3	115,57	115,57		
MT09070011	1,5000	m	POSTE IPN GALVANIZADO	14,43	21,65		
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24		
						Mano de Obra	37,12
						Maquinaria	15,14
						Material	167,29
						6% C.I.y redondeos	13,17
						<b>Total partida</b>	<b>232,72 €</b>

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.27  
701.0270m2 **PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO0000003	0,6000	h	Oficial 1ª	20,36	12,22		
MO0000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90		
MT09050001	1,0000	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA2	84,17	84,17		
MT09070011	1,5000	m	POSTE IPN GALVANIZADO	14,43	21,65		
MT01060015	0,5000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	30,07		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
Q040201A01	0,3000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	12,24		
						Mano de Obra	37,12
						Maquinaria	15,14
						Material	135,89
						6% C.I.y redondeos	11,29
						<b>Total partida</b>	<b>199,44 €</b>

CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.28  
701.0280m2 **PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18		
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60		
MT09050010	1,0000	m2	CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 175 mm DE CLASE RA3	120,58	120,58		
Q140506A05	1,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	42,52		
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90		
						Mano de Obra	26,78
						Maquinaria	45,42
						Material	120,58
						6% C.I.y redondeos	11,57
						<b>Total partida</b>	<b>204,35 €</b>

DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.29  
701.0290

**ud BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**

MO00000002	0,5000	h	Capataz	20,54	10,27		
MO00000003	2,0000	h	Oficial 1ª	20,36	40,72		
MO00000007	4,0000	h	Peón ordinario	16,60	66,40		
MT01060045	6,3000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	417,12		
Q040007A01	0,2890	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	16,39		
Q140000A05	1,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	95,03		
Q060201A01	1,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	58,08		
Q140506A05	1,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	42,52		
MT01060001	0,6300	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	28,24		
MT01110001	315,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	270,90		
MT03010030	2.339,2200	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	5.614,13		
						Mano de Obra	117,39
						Maquinaria	212,02
						Material	6.330,39
						6% C.I.y redondeos	399,59
						<b>Total partida</b>	<b>7.059,39 €</b>

SIETE MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.01.30  
701.0300

**ud BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,5000	h	Capataz	20,54	10,27	
MO00000003	2,0000	h	Oficial 1ª	20,36	40,72	
MO00000007	4,0000	h	Peón ordinario	16,60	66,40	
MT01060045	6,3000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	417,12	
Q040007A01	0,2890	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	16,39	
Q140000A05	1,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	95,03	
Q060201A01	1,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	58,08	
Q140506A05	1,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	42,52	
MT01060001	0,6300	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	28,24	
MT01110001	315,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	270,90	
MT03010030	2.491,2000	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	5.978,88	

Mano de Obra	117,39
Maquinaria	212,02
Material	6.695,14
6% C.I.y redondeos	421,47

<b>Total partida</b>	<b>7.446,02 €</b>
----------------------	-------------------

SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

07.01.31 ud **BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**  
701.0310

MO00000002	0,5000	h	Capataz	20,54	10,27	
MO00000003	3,0000	h	Oficial 1ª	20,36	61,08	
MO00000007	6,0000	h	Peón ordinario	16,60	99,60	
MT01060045	7,2000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	476,71	
Q040007A01	0,3300	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	18,72	
Q140000A05	1,5000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	142,55	
Q060201A01	1,5000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	87,12	
Q140506A05	1,5000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	63,78	
MT01060001	0,7200	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	32,28	
MT01110001	360,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	309,60	
MT03010030	2.753,7000	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	6.608,88	

Mano de Obra	170,95
Maquinaria	312,17
Material	7.427,47
6% C.I.y redondeos	474,64

<b>Total partida</b>	<b>8.385,23 €</b>
----------------------	-------------------

OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

07.01.32 ud **BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**  
701.0320

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,5000	h	Capataz	20,54	10,27	
MO00000003	3,0000	h	Oficial 1ª	20,36	61,08	
MO00000007	6,0000	h	Peón ordinario	16,60	99,60	
MT01060045	7,7000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	509,82	
Q040007A01	0,3530	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	20,02	
Q140000A05	1,5000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	142,55	
Q060201A01	1,5000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	87,12	
Q140506A05	1,5000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	63,78	
MT01060001	0,7700	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	34,52	
MT01110001	385,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	331,10	
MT03010030	2.905,6800	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	6.973,63	

Mano de Obra	170,95
Maquinaria	313,47
Material	7.849,07
6% C.I.y redondeos	500,01

<b>Total partida</b>	<b>8.833,50 €</b>
----------------------	-------------------

OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

07.01.33 ud **PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMEN-TACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**  
701.0330

MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,0000	h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000007	8,0000	h	Peón ordinario	16,60	132,80	
MT01060045	16,5000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	1.092,47	
Q040007A01	0,7570	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	42,94	
Q140000A05	2,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	190,06	
Q060201A01	2,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	116,16	
Q140506A05	2,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	85,04	
MT01060001	0,8250	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	36,98	
MT01110001	825,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	709,50	
MT03010030	5.286,3500	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	12.687,24	

Mano de Obra	234,78
Maquinaria	434,20
Material	14.526,19
6% C.I.y redondeos	911,71

<b>Total partida</b>	<b>16.106,88 €</b>
----------------------	--------------------

DIECISEIS MIL CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.34 ud **PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMEN-TACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**  
701.0340

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	4,0000	h	Oficial 1ª	20,36	81,44	
MO00000007	8,0000	h	Peón ordinario	16,60	132,80	
MT01060045	29,7000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	1.966,44	
Q040007A01	1,3620	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	77,25	
Q140000A05	2,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	190,06	
Q060201A01	2,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	116,16	
Q140506A05	2,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	85,04	
MT01060001	1,4850	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	66,57	
MT01110001	1.485,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.277,10	
MT03010030	5.700,8300	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	13.681,99	

Mano de Obra	234,78
Maquinaria	468,51
Material	16.992,10
6% C.I.y redondeos	1.061,72
<b>Total partida</b>	<b>18.757,11 €</b>

DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

07.01.35  
701.0350

ud **PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMEN-TACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**

MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0000	h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	9,0000	h	Peón ordinario	16,60	149,40	
MT01060045	29,7000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	1.966,44	
Q040007A01	1,3620	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	77,25	
Q140000A05	2,2500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	213,82	
Q060201A01	2,2500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	130,68	
Q140506A05	2,2500	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	95,67	
MT01060001	1,4850	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	66,57	
MT01110001	1.485,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.277,10	
MT03010030	5.908,0670	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	14.179,36	

Mano de Obra	271,74
Maquinaria	517,42
Material	17.489,47
6% C.I.y redondeos	1.096,72
<b>Total partida</b>	<b>19.375,35 €</b>

DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.36  
701.0360

ud **PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMEN-TACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,0000	h	Capataz	20,54	20,54	
MO00000003	5,0000	h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	9,0000	h	Peón ordinario	16,60	149,40	
MT01060045	29,7000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	1.966,44	
Q040007A01	1,3620	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	77,25	
Q140000A05	2,2500	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	213,82	
Q060201A01	2,2500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	130,68	
Q140506A05	2,2500	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	95,67	
MT01060001	1,4850	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	66,57	
MT01110001	1.485,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.277,10	
MT03010030	6.115,3100	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	14.676,74	
					Mano de Obra	271,74
					Maquinaria	517,42
					Material	17.986,85
					6% C.I.y redondeos	1.126,56
					<b>Total partida</b>	<b>19.902,57 €</b>

DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.37    ud    **PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**

MO00000002	1,5000	h	Capataz	20,54	30,81	
MO00000003	5,0000	h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	10,0000	h	Peón ordinario	16,60	166,00	
MT01060045	31,2800	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	2.071,05	
Q040007A01	1,4350	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	81,39	
Q140000A05	3,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	285,09	
Q060201A01	2,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	116,16	
Q140506A05	3,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	127,56	
MT01060001	1,5640	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	70,11	
MT01110001	1.564,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.345,04	
MT03010030	8.559,0100	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	20.541,62	
					Mano de Obra	298,61
					Maquinaria	610,20
					Material	24.027,82
					6% C.I.y redondeos	1.496,20
					<b>Total partida</b>	<b>26.432,83 €</b>

VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.01.38    ud    **PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	1,5000	h	Capataz	20,54	30,81	
MO00000003	5,0000	h	Oficial 1ª	20,36	101,80	
MO00000007	10,0000	h	Peón ordinario	16,60	166,00	
MT01060045	31,2800	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	2.071,05	
Q040007A01	1,4350	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	81,39	
Q140000A05	3,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	285,09	
Q060201A01	2,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	116,16	
Q140506A05	3,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	127,56	
MT01060001	1,5640	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	70,11	
MT01110001	1.564,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.345,04	
MT03010030	9.111,6500	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	21.867,96	

Mano de Obra	298,61
Maquinaria	610,20
Material	25.354,16
6% C.I.y redondeos	1.575,78

<b>Total partida</b>	<b>27.838,75 €</b>
----------------------	--------------------

VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.39  
701.0390

**ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m<sup>2</sup> DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**

MO00000002	2,0000	h	Capataz	20,54	41,08	
MO00000003	6,0000	h	Oficial 1ª	20,36	122,16	
MO00000007	12,0000	h	Peón ordinario	16,60	199,20	
MT01060045	32,9000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	2.178,31	
Q040007A01	1,5090	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	85,59	
Q140000A05	6,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	570,18	
Q060201A01	3,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	174,24	
Q140506A05	6,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	255,12	
MT01060001	1,6450	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	73,75	
MT01110001	1.645,0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.414,70	
MT03010030	15.387,5700	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2,40	36.930,17	

Mano de Obra	362,44
Maquinaria	1.085,13
Material	40.596,93
6% C.I.y redondeos	2.522,67

<b>Total partida</b>	<b>44.567,17 €</b>
----------------------	--------------------

CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

07.01.40  
701.0400

**ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 m Y 20 m i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	2,0000	h	Capataz	20,54	41,08	
MO00000003	6,0000	h	Oficial 1ª	20,36	122,16	
MO00000007	12,0000	h	Peón ordinario	16,60	199,20	
MT09050055	1,0000	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 Y 20 m	8.790,00	8.790,00	
MT01060045	29,7000	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	1.966,44	
Q040007A01	1,3620	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56,72	77,25	
Q140000A05	6,0000	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	95,03	570,18	
Q060201A01	1,0000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	58,08	
Q140506A05	6,0000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	42,52	255,12	
MT01060001	1,4850	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	44,83	66,57	
MT01110001	1.485.0000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	1.277,10	
					Mano de Obra	362,44
					Maquinaria	960,63
					Material	12.100,11
					6% C.I.y redondeos	805,39
					<b>Total partida</b>	<b>14.228,57 €</b>

CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Capítulo: 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

07.02.01	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PRE-MARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
700.0010						
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,3000	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,28	
MT09060005	0,0500	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	
					Mano de Obra	0,04
					Maquinaria	0,14
					Material	0,32
					6% C.I.y redondeos	0,03
					<b>Total partida</b>	<b>0,53 €</b>

CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.02.02	m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PRE-MARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
700.0020						
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,4500	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,42	
MT09060005	0,0750	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06	
					Mano de Obra	0,04
					Maquinaria	0,14
					Material	0,48
					6% C.I.y redondeos	0,04
					<b>Total partida</b>	<b>0,70 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

### SETENTA CÉNTIMOS

07.02.03 700.0030	m		<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	0,6000	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	0,56	
MT09060005	0,1000	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,08	

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	0,14
Material	0,64
6% C.I.y redondeos	0,05
<b>Total partida</b>	<b>0,87 €</b>

### OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.02.04 700.0040	m		<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060010	0,0720	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,48	0,11	
MT09060005	0,0480	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04	

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	0,14
Material	0,15
6% C.I.y redondeos	0,02
<b>Total partida</b>	<b>0,35 €</b>

### TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.02.05 700.0050	m		<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>			
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04	
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060010	0,1080	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,48	0,16	
MT09060005	0,0720	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06	

Mano de Obra	0,04
Maquinaria	0,14
Material	0,22
6% C.I.y redondeos	0,02
<b>Total partida</b>	<b>0,42 €</b>

### CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
07.02.06 700.0060		m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		
MT09060010	0,1440	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,48	0,21		
MT09060005	0,0960	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,08		
						Mano de Obra	0,04
						Maquinaria	0,14
						Material	0,29
						6% C.I.y redondeos	0,03
						<b>Total partida</b>	<b>0,50 €</b>

CINCUENTA CÉNTIMOS

07.02.07 700.0070		m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		
MT09060001	0,2500	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	1,50	0,38		
MT09060005	0,0600	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,05		
						Mano de Obra	0,04
						Maquinaria	0,14
						Material	0,43
						6% C.I.y redondeos	0,04
						<b>Total partida</b>	<b>0,65 €</b>

SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.02.08 700.0080		m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		
MT09060001	0,3750	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	1,50	0,56		
MT09060005	0,0900	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,07		
						Mano de Obra	0,04
						Maquinaria	0,14
						Material	0,63
						6% C.I.y redondeos	0,05
						<b>Total partida</b>	<b>0,86 €</b>

OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
07.02.09 700.0090		m	<b>MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		
MT09060001	0,5000	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	1,50	0,75		
MT09060005	0,1200	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,10		
						Mano de Obra	0,04
						Maquinaria	0,14
						Material	0,85
						6% C.I.y redondeos	0,06
						<b>Total partida</b>	<b>1,09 €</b>

UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS

07.02.10 700.0100		m	<b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		
MT09060015	0,0720	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,11		
MT09060005	0,0480	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,04		
						Mano de Obra	0,04
						Maquinaria	0,14
						Material	0,15
						6% C.I.y redondeos	0,02
						<b>Total partida</b>	<b>0,35 €</b>

TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.02.11 700.0110		m	<b>MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).</b>				
MO00000003	0,0020	h	Oficial 1ª	20,36	0,04		
Q100002A05	0,0020	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,08		
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03		
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03		
MT09060015	0,1080	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	1,58	0,17		
MT09060005	0,0720	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,06		
						Mano de Obra	0,04
						Maquinaria	0,14
						Material	0,23
						6% C.I.y redondeos	0,02
						<b>Total partida</b>	<b>0,43 €</b>

CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.02.12 700.0120	m2		<b>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>			
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
Q100002A05	0,0100	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,38	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060020	3,0000	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,94	2,82	
MT09060005	0,5000	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,41	
					Mano de Obra	0,20
					Maquinaria	0,44
					Material	3,23
					6% C.I.y redondeos	0,23
					<b>Total partida</b>	<b>4,10 €</b>

CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

07.02.13 700.0130	m2		<b>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>			
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
Q100002A05	0,0100	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,38	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060010	0,7200	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,48	1,07	
MT09060005	0,4800	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,39	
					Mano de Obra	0,20
					Maquinaria	0,44
					Material	1,46
					6% C.I.y redondeos	0,13
					<b>Total partida</b>	<b>2,23 €</b>

DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

07.02.14 700.0140	m2		<b>MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</b>			
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
Q100002A05	0,0100	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	37,70	0,38	
Q100003A01	0,0010	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	26,87	0,03	
Q040105A01	0,0010	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	34,74	0,03	
MT09060001	2,5000	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	1,50	3,75	
MT09060005	0,6000	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,82	0,49	
					Mano de Obra	0,20
					Maquinaria	0,44
					Material	4,24
					6% C.I.y redondeos	0,29
					<b>Total partida</b>	<b>5,17 €</b>

CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 07.03</b>	<b>BALIZAMIENTO</b>
------------------------	---------------------

07.03.01 703.0010	ud		<b>BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.</b>			
----------------------	----	--	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT09010065	1,0000	ud	BALIZA CH-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 CON BASE Y ANCLAJE	32,00	32,00	
						Mano de Obra
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>42,72 €</b>

CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.03.02		ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0020						
MO0000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09010070	1,0000	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2	290,00	290,00	
MT01030020	0,2830	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	3,11	
						Mano de Obra
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>328,29 €</b>

TRESIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

07.03.03		ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0025						
MO0000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09010071	1,0000	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	340,00	340,00	
MT01030020	0,2830	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	3,11	
						Mano de Obra
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>381,29 €</b>

TRESIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

07.03.04		ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0030						
MO0000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60	
MT09010075	1,0000	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2	450,00	450,00	
MT01030020	0,6350	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	6,99	
						Mano de Obra
						Material
						6% C.I.y redondeos
						<b>Total partida</b>
						<b>502,01 €</b>

QUINIENTOS DOS EUROS CON UN CÉNTIMO

07.03.05		ud	<b>HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0035						

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
MO00000007	1,0000	h	Peón ordinario	16,60	16,60		
MT09010076	1,0000	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	530,00	530,00		
MT01030020	0,6350	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	11,00	6,99		
						Mano de Obra	16,60
						Material	536,99
						6% C.I.y redondeos	33,22
						<b>Total partida</b>	<b>586,81 €</b>

QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03.06			ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0040							
MO00000007	0,2000	h		Peón ordinario	16,60	3,32	
MT09010001	1,0000	ud		HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO I CLASE RA3	11,45	11,45	
						Mano de Obra	3,32
						Material	11,45
						6% C.I.y redondeos	0,89
						<b>Total partida</b>	<b>15,66 €</b>

QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03.07			ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0045							
MO00000007	0,2000	h		Peón ordinario	16,60	3,32	
MT09010002	1,0000	ud		HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO I CLASE RA2	10,75	10,75	
						Mano de Obra	3,32
						Material	10,75
						6% C.I.y redondeos	0,84
						<b>Total partida</b>	<b>14,91 €</b>

CATORCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03.08			ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0050							
MO00000007	0,2000	h		Peón ordinario	16,60	3,32	
MT09010005	1,0000	ud		HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO II CLASE RA3	7,90	7,90	
						Mano de Obra	3,32
						Material	7,90
						6% C.I.y redondeos	0,67
						<b>Total partida</b>	<b>11,89 €</b>

ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.09			ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
703.0055							
MO00000007	0,2000	h		Peón ordinario	16,60	3,32	
MT09010004	1,0000	ud		HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO II CLASE RA2	7,70	7,70	
						Mano de Obra	3,32
						Material	7,70
						6% C.I.y redondeos	0,66
						<b>Total partida</b>	<b>11,68 €</b>

ONCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.03.10 703.0060		ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETROREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT09010010	1,0000	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO I DE CLASE RA3, CON ANCLAJE PARA BARRERA	9,45	9,45	
						4,98
						9,45
						0,87
						<b>15,30 €</b>

QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

07.03.11 703.0065		ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETROREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT09010009	1,0000	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO I CLASE RA2, CON ANCLAJE PARA BARRERA	8,75	8,75	
						4,98
						8,75
						0,82
						<b>14,55 €</b>

CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.12 703.0070		ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT09010015	1,0000	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA3, CON ANCLAJE PARA BARRERA	7,60	7,60	
						4,98
						7,60
						0,75
						<b>13,33 €</b>

TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03.13 703.0075		ud	<b>HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
MO00000007	0,3000	h	Peón ordinario	16,60	4,98	
MT09010014	1,0000	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA2, CON ANCLAJE PARA BARRERA	7,40	7,40	
						4,98
						7,40
						0,74
						<b>13,12 €</b>

TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

07.03.14 703.0080		ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>			
----------------------	--	----	--	--	--	--



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010080	1,0000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58	77,58	
MT09070010	4,4000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	28,56	
MT01060015	0,2000	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	12,03	
MT09070045	0,2500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,52	
Q040201A01	0,1000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
					Mano de Obra	13,28
					Maquinaria	6,98
					Material	118,69
					6% C.I.y redondeos	8,34
					<b>Total partida</b>	<b>147,29 €</b>

CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

07.03.15  
703.0090

**ud PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO0000007	1,1000	h	Peón ordinario	16,60	18,26	
MT09010080	2,0000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58	155,16	
MT09070010	5,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	33,75	
MT01060015	0,2600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	15,64	
MT09070045	0,5000	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	1,04	
Q040201A01	0,1400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,71	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	18,26
Maquinaria	8,61
Material	205,59
6% C.I.y redondeos	13,95
<b>Total partida</b>	<b>246,41 €</b>

DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

07.03.16  
703.0100

**ud PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO0000007	1,4000	h	Peón ordinario	16,60	23,24	
MT09010080	3,0000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	77,58	232,74	
MT09070010	6,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	38,94	
MT01060015	0,3200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	19,24	
MT09070045	0,7500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	1,55	
Q040201A01	0,1700	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,94	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	23,24
Maquinaria	9,84
Material	292,47
6% C.I.y redondeos	19,53
<b>Total partida</b>	<b>345,08 €</b>

TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

07.03.17  
703.0110

**ud PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30	
MT09010085	1,0000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 cm DE CLASE RA2	36,79	36,79	
MT09070010	4,4000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	28,56	
MT01060015	0,1600	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	9,62	
MT09070045	0,2500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,52	
Q040201A01	0,0600	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	2,45	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
					Mano de Obra	8,30
					Maquinaria	5,35
					Material	75,49
					6% C.I.y redondeos	5,35
					<b>Total partida</b>	<b>94,49 €</b>

NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03.18 703.0120	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
MO0000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010085	2,0000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 cm DE CLASE RA2	36,79	73,58	
MT09070010	5,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	33,75	
MT01060015	0,2200	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	13,23	
MT09070045	0,5000	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	1,04	
Q040201A01	0,1000	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	4,08	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
					Mano de Obra	13,28
					Maquinaria	6,98
					Material	121,60
					6% C.I.y redondeos	8,51
					<b>Total partida</b>	<b>150,37 €</b>

CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.03.19 703.0130	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				
MO0000007	1,1000	h	Peón ordinario	16,60	18,26	
MT09010085	3,0000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 cm DE CLASE RA2	36,79	110,37	
MT09070010	6,0000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	38,94	
MT01060015	0,2800	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	16,84	
MT09070045	0,7500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	1,55	
Q040201A01	0,1500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,12	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
					Mano de Obra	18,26
					Maquinaria	9,02
					Material	167,70
					6% C.I.y redondeos	11,70
					<b>Total partida</b>	<b>206,68 €</b>

DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03.20 702.0010	ud	<b>CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.</b>				
MO0000006	0,0700	h	Peón especialista	16,77	1,17	
MT09010095	1,0000	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	2,80	2,80	
MT01090020	0,1000	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	9,00	0,90	
					Mano de Obra	1,17
					Material	3,70
					6% C.I.y redondeos	0,29
					<b>Total partida</b>	<b>5,16 €</b>

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

**CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**

07.03.21		ud	<b>CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.</b>			
702.0020						
MO00000006	0,0700	h	Peón especialista	16,77	1,17	
MT09010090	1,0000	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	3,80	3,80	
MT01090020	0,1000	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	9,00	0,90	

Mano de Obra	1,17
Material	4,70
6% C.I.y redondeos	0,35

<b>Total partida</b>	<b>6,22 €</b>
----------------------	---------------

**SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**

07.03.22		ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CI-MENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
701.0410						
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010050	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA3	70,06	70,06	
MT09070010	2,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	14,28	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	93,69
6% C.I.y redondeos	6,91

<b>Total partida</b>	<b>122,08 €</b>
----------------------	-----------------

**CIENTO VEINTIDOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**

07.03.23		ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CI-MENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
701.0420						
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010025	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA3	84,86	84,86	
MT09070010	2,4000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	15,58	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	109,79
6% C.I.y redondeos	7,88

<b>Total partida</b>	<b>139,15 €</b>
----------------------	-----------------

**CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**

701.0425		ud	<b>HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CI-MENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.</b>			
----------	--	----	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010024	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA2	56,94	56,94	
MT09070010	2,4000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	15,58	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	81,87
6% C.I.y redondeos	6,20

<b>Total partida</b>	<b>109,55 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.24 ud **HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.**  
701.0430

MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010030	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA2	35,00	35,00	
MT09070010	2,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	14,28	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	58,63
6% C.I.y redondeos	4,81

<b>Total partida</b>	<b>84,92 €</b>
----------------------	----------------

OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.03.25 ud **HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.**  
701.0440

MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010035	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA3	48,80	48,80	
MT09070010	2,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	14,28	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	72,43
6% C.I.y redondeos	5,63

<b>Total partida</b>	<b>99,54 €</b>
----------------------	----------------

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.26 ud **HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.**  
701.0450

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010040	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA2	47,90	47,90	
MT09070010	2,4000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	15,58	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	72,83
6% C.I.y redondeos	5,66
<b>Total partida</b>	<b>99,97 €</b>

NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.03.27  
701.0460

ud **HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.**

MO00000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO00000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010045	1,0000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA3	65,00	65,00	
MT09070010	2,4000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	15,58	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	89,93
6% C.I.y redondeos	6,68
<b>Total partida</b>	<b>118,09 €</b>

CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

07.03.28  
701.0470

ud **HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.**

MO00000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09010055	1,0000	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA2	338,62	338,62	
MT01060015	0,2500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	15,04	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,1400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,71	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	33,04
Maquinaria	8,61
Material	354,59
6% C.I.y redondeos	23,77
<b>Total partida</b>	<b>420,01 €</b>

CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON UN CÉNTIMO

07.03.29  
701.0480

ud **HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO0000003	0,4000	h	Oficial 1ª	20,36	8,14	
MO0000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT09010060	1,0000	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA3	431,58	431,58	
MT01060015	0,2500	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	15,04	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,1400	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	5,71	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	33,04
Maquinaria	8,61
Material	447,55
6% C.I.y redondeos	29,35
<b>Total partida</b>	<b>518,55 €</b>

QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.30  
701.0490

**ud HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RETROREFLECTANCIA CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**

MO0000003	0,1000	h	Oficial 1ª	20,36	2,04	
MO0000007	0,8000	h	Peón ordinario	16,60	13,28	
MT09010020	1,0000	ud	HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y CLASE RA3	37,57	37,57	
MT09070010	2,2000	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,49	14,28	
MT01060015	0,1400	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	8,42	
MT09070045	0,4500	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	2,07	0,93	
Q040201A01	0,0800	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,26	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	

Mano de Obra	15,32
Maquinaria	6,16
Material	61,20
6% C.I.y redondeos	4,96
<b>Total partida</b>	<b>87,64 €</b>

OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### Capítulo: 07.04 DEFENSAS

07.04.01  
617.0010

**m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**

MO0000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO0000007	0,6000	h	Peón ordinario	16,60	9,96	
MO0000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
Q060200A05	0,0500	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79	
MT09040180	1,0000	ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR	122,00	122,00	

Mano de Obra	17,40
Maquinaria	2,79
Material	122,00
6% C.I.y redondeos	8,53
<b>Total partida</b>	<b>150,72 €</b>

CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.04.02 617.0020		m	<b>PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,6000	h	Peón ordinario	16,60	9,96	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
Q060200A05	0,0500	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79	
MT09040165	1,0000	ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR	167,50	167,50	

Mano de Obra	17,40
Maquinaria	2,79
Material	167,50
6% C.I.y redondeos	11,26

<b>Total partida</b>	<b>198,95 €</b>
----------------------	-----------------

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.04.03 617.0030		m	<b>PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</b>			
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07	
MO00000007	0,6000	h	Peón ordinario	16,60	9,96	
MO00000005	0,2000	h	Ayudante	16,87	3,37	
Q060200A05	0,0500	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	55,87	2,79	
MT09040160	1,0000	ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN MUY ALTA H4b, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR	207,50	207,50	

Mano de Obra	17,40
Maquinaria	2,79
Material	207,50
6% C.I.y redondeos	13,66

<b>Total partida</b>	<b>241,35 €</b>
----------------------	-----------------

DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.04.04 704.0010		m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>			
----------------------	--	---	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0450	h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO00000007	0,1350	h	Peón ordinario	16,60	2,24	
MO00000005	0,0450	h	Ayudante	16,87	0,76	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040105	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR i/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	17,80	17,80	

Mano de Obra	3,92
Maquinaria	0,36
Material	18,14
6% C.I.y redondeos	1,35
<b>Total partida</b>	<b>23,77 €</b>

VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04.05  
704.0020

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

MO00000003	0,0450	h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO00000007	0,1350	h	Peón ordinario	16,60	2,24	
MO00000005	0,0450	h	Ayudante	16,87	0,76	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040085	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR i/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	22,00	22,00	

Mano de Obra	3,92
Maquinaria	0,36
Material	22,34
6% C.I.y redondeos	1,60
<b>Total partida</b>	<b>28,22 €</b>

VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

07.04.06  
704.0030

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0450	h	Oficial 1ª	20,36	0,92	
MO00000007	0,1350	h	Peón ordinario	16,60	2,24	
MO00000005	0,0450	h	Ayudante	16,87	0,76	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040075	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR i/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	26,50	26,50	

Mano de Obra	3,92
Maquinaria	0,36
Material	26,84
6% C.I.y redondeos	1,87
<b>Total partida</b>	<b>32,99 €</b>

TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04.07  
704.0040

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000007	0,1650	h	Peón ordinario	16,60	2,74	
MO00000005	0,0550	h	Ayudante	16,87	0,93	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0140	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,16	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040060	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR i/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	34,20	34,20	

Mano de Obra	4,79
Maquinaria	0,38
Material	34,54
6% C.I.y redondeos	2,38
<b>Total partida</b>	<b>42,09 €</b>

CUARENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

07.04.08  
704.0050

m **BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0670	h	Oficial 1ª	20,36	1,36	
MO00000007	0,2010	h	Peón ordinario	16,60	3,34	
MO00000005	0,0670	h	Ayudante	16,87	1,13	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0170	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,19	
MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
MT09040005	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	34,10	34,10	

Mano de Obra	5,83
Maquinaria	0,48
Material	34,78
6% C.I.y redondeos	2,47
<b>Total partida</b>	<b>43,56 €</b>

CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.04.09  
704.0060

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000007	0,1650	h	Peón ordinario	16,60	2,74	
MO00000005	0,0550	h	Ayudante	16,87	0,93	
Q060202A01	0,0030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,22	
Q100001B01	0,0140	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,16	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040035	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	47,20	47,20	

Mano de Obra	4,79
Maquinaria	0,38
Material	47,54
6% C.I.y redondeos	3,16
<b>Total partida</b>	<b>55,87 €</b>

CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04.10  
704.0070

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000007	0,1650	h	Peón ordinario	16,60	2,74	
MO00000005	0,0550	h	Ayudante	16,87	0,93	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040100	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	32,10	32,10	

Mano de Obra	4,79
Maquinaria	0,43
Material	32,44
6% C.I.y redondeos	2,26
<b>Total partida</b>	<b>39,92 €</b>

TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04.11  
704.0080

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

MO00000003	0,0550	h	Oficial 1ª	20,36	1,12	
MO00000007	0,1650	h	Peón ordinario	16,60	2,74	
MO00000005	0,0550	h	Ayudante	16,87	0,93	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040095	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	33,40	33,40	

Mano de Obra	4,79
Maquinaria	0,43
Material	33,74
6% C.I.y redondeos	2,34
<b>Total partida</b>	<b>41,30 €</b>

CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

07.04.12  
704.0090

m **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0600	h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000007	0,1800	h	Peón ordinario	16,60	2,99	
MO00000005	0,0600	h	Ayudante	16,87	1,01	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0140	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,16	
MT09010100	0,1250	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,34	
MT09040065	1,0000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR i/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	47,10	47,10	

Mano de Obra	5,22
Maquinaria	0,45
Material	47,44
6% C.I.y redondeos	3,19
<b>Total partida</b>	<b>56,30 €</b>

CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

07.04.13  
704.0100

m **BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

MO00000003	0,0600	h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000007	0,1800	h	Peón ordinario	16,60	2,99	
MO00000005	0,0600	h	Ayudante	16,87	1,01	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
MT09040030	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR i/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	35,40	35,40	

Mano de Obra	5,22
Maquinaria	0,43
Material	36,08
6% C.I.y redondeos	2,50
<b>Total partida</b>	<b>44,23 €</b>

CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

07.04.14  
704.0110

m **BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0600	h	Oficial 1ª	20,36	1,22	
MO00000007	0,1800	h	Peón ordinario	16,60	2,99	
MO00000005	0,0600	h	Ayudante	16,87	1,01	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0120	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,14	
MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
MT09040025	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	41,50	41,50	

Mano de Obra	5,22
Maquinaria	0,43
Material	42,18
6% C.I.y redondeos	2,87
<b>Total partida</b>	<b>50,70 €</b>

CINCUENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

07.04.15  
704.0120

m **BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

MO00000003	0,0670	h	Oficial 1ª	20,36	1,36	
MO00000007	0,2010	h	Peón ordinario	16,60	3,34	
MO00000005	0,0670	h	Ayudante	16,87	1,13	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0170	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,19	
MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
MT09040015	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	38,50	38,50	

Mano de Obra	5,83
Maquinaria	0,48
Material	39,18
6% C.I.y redondeos	2,73
<b>Total partida</b>	<b>48,22 €</b>

CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

07.04.16  
704.0130

m **BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.**  
**NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0670	h	Oficial 1ª	20,36	1,36	
MO00000007	0,2010	h	Peón ordinario	16,60	3,34	
MO00000005	0,0670	h	Ayudante	16,87	1,13	
Q060202A01	0,0040	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q100001B01	0,0170	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11,29	0,19	
MT09010100	0,2500	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	2,70	0,68	
MT09040001	1,0000	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W6, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR I/ POSTES, UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES	44,50	44,50	

Mano de Obra	5,83
Maquinaria	0,48
Material	45,18
6% C.I.y redondeos	3,09
<b>Total partida</b>	<b>54,58 €</b>

CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### Capítulo: 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

08.01  
330.0010

m3

**TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.**

MO00000002	0,0060	h	Capataz	20,54	0,12	
MO00000006	0,0090	h	Peón especialista	16,77	0,15	
Q040101A05	0,0050	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,21	
Q060204A01	0,0210	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45	1,84	
Q040404A05	0,0320	h	Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	34,10	1,09	
MT12050020	1,0000	m3	CANON TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO	2,92	2,92	

Mano de Obra	0,27
Maquinaria	3,14
Material	2,92
6% C.I.y redondeos	0,38
<b>Total partida</b>	<b>6,71 €</b>

SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

08.02  
801.0010

m

**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**

MO00000006	0,0050	h	Peón especialista	16,77	0,08	
MT09020015	0,1000	ud	ESTACA DE MADERA DE 1,5 m DE LONGITUD	2,00	0,20	
MT09020020	1,0000	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	0,18	0,18	

Mano de Obra	0,08
Material	0,38
6% C.I.y redondeos	0,03
<b>Total partida</b>	<b>0,49 €</b>

CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.03  
801.0020

m

**DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA CON MALLA DE 1,5 m DE ALTURA SUJETA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 m, TOTALMENTE COLOCADA I/ RETIRADA DE LA MISMA AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000006	0,0160	h	Peón especialista	16,77	0,27	
MT01110005	1,5800	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	0,60	0,95	
MT09020010	1,0000	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA PARA DELIMITACIÓN DE PERIMETRO DE OBRA	0,48	0,48	

Mano de Obra	0,27
Material	1,43
6% C.I.y redondeos	0,10
<b>Total partida</b>	<b>1,80 €</b>

UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS

08.04  
801.0030

m

**JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.**

MO00000006	0,0060	h	Peón especialista	16,77	0,10
MT01110075	0,1250	ud	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD	2,08	0,26
MT09020020	1,0000	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	0,18	0,18

Mano de Obra	0,10
Material	0,44
6% C.I.y redondeos	0,03
<b>Total partida</b>	<b>0,57 €</b>

CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05  
801.0040

ud

**TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.**

MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18
MO00000006	1,2000	h	Peón especialista	16,77	20,12
Q170201A01	1,2000	h	Máquina para trasplante hidráulico de cepellón de diámetro 300 cm	811,00	973,20
MT12080010	0,3000	l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	17,00	5,10
MT12080005	100,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	1,15	115,00

Mano de Obra	30,30
Maquinaria	973,20
Material	120,10
6% C.I.y redondeos	67,42
<b>Total partida</b>	<b>1.191,02 €</b>

MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

08.06  
801.0050

m3

**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**

MO00000006	0,0100	h	Peón especialista	16,77	0,17
Q040201A10	0,0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44
Q060203A01	0,0050	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,39

Mano de Obra	0,17
Maquinaria	0,83
6% C.I.y redondeos	0,06
<b>Total partida</b>	<b>1,06 €</b>

UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.07 801.0060		m3	<b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.</b>			
MO00000006	0,0150	h	Peón especialista	16,77	0,25	
Q040201A10	0,0150	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,67	
Q060203A01	0,0060	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,47	
					Mano de Obra	0,25
					Maquinaria	1,14
					6% C.I.y redondeos	0,08
					<b>Total partida</b>	<b>1,47 €</b>

UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.08 801.0070		m2	<b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.</b>			
MO00000002	0,0010	h	Capataz	20,54	0,02	
MO00000003	0,0040	h	Oficial 1ª	20,36	0,08	
MO00000006	0,0080	h	Peón especialista	16,77	0,13	
Q170001A01	0,0100	h	Hidrosebradora 6.000 l	43,08	0,43	
MT01010001	0,0140	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12010001	0,0220	kg	BIACTIVADOR MICROBIANO	5,58	0,12	
MT12020001	0,0110	kg	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	6,47	0,07	
MT12040001	0,0580	kg	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	0,97	0,06	
MT12050001	0,0220	kg	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	0,77	0,02	
MT12070001	0,0280	kg	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS	3,32	0,09	
					Mano de Obra	0,23
					Maquinaria	0,43
					Material	0,37
					6% C.I.y redondeos	0,06
					<b>Total partida</b>	<b>1,09 €</b>

UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS

08.09 801.0080		ud	<b>ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.</b>			
MO00000003	0,3000	h	Oficial 1ª	20,36	6,11	
MO00000005	0,5000	h	Ayudante	16,87	8,44	
MO00000007	1,5000	h	Peón ordinario	16,60	24,90	
MT08010005	1,0000	ud	DISPOSITIVO DE ESCAPE PARA ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTICA	111,92	111,92	
					Mano de Obra	39,45
					Material	111,92
					6% C.I.y redondeos	9,08
					<b>Total partida</b>	<b>160,45 €</b>

CIENTO SESENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.10 801.0090		m2	<b>COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>			
MO00000003	0,0300	h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000006	0,0600	h	Peón especialista	16,77	1,01	
Q140000A01	0,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,66	
MT04020001	1,0000	m2	PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE	72,11	72,11	
					Mano de Obra	1,62
					Maquinaria	2,66
					Material	72,11
					6% C.I.y redondeos	4,58
					<b>Total partida</b>	<b>80,97 €</b>

OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

08.11 801.0100	m2		<b>COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>			
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,0400	h	Peón especialista	16,77	0,67	
Q140000A01	0,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,66	
MT04020005	1,0000	m2	PANEL METÁLICO DE CHAPA LISA+PANEL ABSORBENTE+CHAPA	96,87	96,87	

Mano de Obra	1,48
Maquinaria	2,66
Material	96,87
6% C.I.y redondeos	6,06
<b>Total partida</b>	<b>107,07 €</b>

CIENTO SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

08.12 801.0110	m2		<b>COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>			
MO00000003	0,0300	h	Oficial 1ª	20,36	0,61	
MO00000006	0,0300	h	Peón especialista	16,77	0,50	
Q140000A01	0,0300	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	88,62	2,66	
MT04020010	1,0000	m2	PANEL DE POLIMETACRILATO DE METILO DE 20 mm DE ESPESOR	106,20	106,20	

Mano de Obra	1,11
Maquinaria	2,66
Material	106,20
6% C.I.y redondeos	6,60
<b>Total partida</b>	<b>116,57 €</b>

CIENTO DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.13 801.0120	m2		<b>SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRA-DERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓISIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.</b>			
MO00000002	0,0050	h	Capataz	20,54	0,10	
MO00000006	0,0100	h	Peón especialista	16,77	0,17	
Q040404A05	0,0050	h	Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	34,10	0,17	
Q170101A01	0,0050	h	Grada de discos	15,05	0,08	
MT12070005	0,0250	kg	MEZCLA SIEMBRA MECANIZADA	2,69	0,07	
MT12030002	0,0350	kg	ABONO MINERAL COMPLEJO 12-24-12	1,44	0,05	

Mano de Obra	0,27
Maquinaria	0,25
Material	0,12
6% C.I.y redondeos	0,04
<b>Total partida</b>	<b>0,68 €</b>

SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.14 801.0130	m2		<b>SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE &lt; 30 %, SUPERFICIE &lt; 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.</b>			
-------------------	----	--	--	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000002	0,0100	h	Capataz	20,54	0,21	
MO00000006	0,0700	h	Peón especialista	16,77	1,17	
MT12030001	0,0350	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,02	
MT12070010	0,0250	kg	MEZCLA SIEMBRA MANUAL	4,60	0,12	

Mano de Obra	1,38
Material	0,14
6% C.I.y redondeos	0,09
<b>Total partida</b>	<b>1,61 €</b>

UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

08.15  
801.0140

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060001	1,0000	ud	PLANTA QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS	0,46	0,46	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,89
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,59 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.16  
801.0150

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060005	1,0000	ud	PLANTA QUERCUS SUBER (ALCORNOQUE MEDITERRÁNEO) DE 1/2 SAVIAS	0,46	0,46	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,89
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,59 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.17  
801.0160

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060010	1,0000	ud	PLANTA QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) DE 1/2 SAVIAS	0,69	0,69	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,12
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,84 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.18  
801.0170

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS ANGSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060015	1,0000	ud	PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS	1,08	1,08	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,51
6% C.I.y redondeos	0,24
<b>Total partida</b>	<b>4,25 €</b>

CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

08.19  
801.0180

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060020	1,0000	ud	PLANTA PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) DE 1/2 SAVIAS	0,39	0,39	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,82
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,52 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.20  
801.0190

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HIR-SUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060025	1,0000	ud	PLANTA GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) DE 1/2 SAVIAS	0,43	0,43	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,86
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,56 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.21  
801.0200

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABO- NO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTA- CIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DES- CARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060030	1,0000	ud	PLANTA CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILL	0,51	0,51	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,94
6% C.I.y redondeos	0,21
<b>Total partida</b>	<b>3,65 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.22  
801.0210

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FO- RESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, CO- LOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABO- NO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060035	1,0000	ud	PLANTA LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS	0,47	0,47	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,90
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,60 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

08.23  
801.0220

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22
MT12060040	1,0000	ud	PLANTA CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) DE 1/2 SAVIAS	0,44	0,44

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,87
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,57 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.24  
801.0230

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060045	1,0000	ud	PLANTA THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS	0,72	0,72	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,15
6% C.I.y redondeos	0,22

<b>Total partida</b>	<b>3,87 €</b>
----------------------	---------------

TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.25  
801.0240

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ÉSTERAS, JUNQUERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060050	1,0000	ud	PLANTA JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ESTERAS, JUNQUERA) DE 1/2 SAVIAS	0,49	0,49	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,92
6% C.I.y redondeos	0,21

<b>Total partida</b>	<b>3,63 €</b>
----------------------	---------------

TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.26  
801.0250

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060055	1,0000	ud	PLANTA SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) DE 1/2 SAVIAS	0,61	0,61	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,04
6% C.I.y redondeos	0,21
<b>Total partida</b>	<b>3,75 €</b>

TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.27  
801.0260

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,5200	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,30	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060060	1,0000	ud	PLANTA PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS	0,51	0,51	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,21
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,93 €</b>

TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.28  
801.0270

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060065	1,0000	ud	PLANTA ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) DE 1/2 SAVIAS	0,74	0,74	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,17
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,89 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.29  
801.0280

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA AN-  
GUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE  
1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300  
cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN  
DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUA-  
LES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE  
LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FOR-  
MACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TU-  
TOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL  
Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMI-  
NISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA  
PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060070	1,0000	ud	PLANTA PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS	0,53	0,53	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,96
6% C.I.y redondeos	0,21
<b>Total partida</b>	<b>3,67 €</b>

TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.30  
801.0290

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMUS COM-  
MUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA,  
ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) DE  
1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300  
cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN  
DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUA-  
LES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE  
LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FOR-  
MACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TU-  
TOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL  
Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMI-  
NISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA  
PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060075	1,0000	ud	PLANTA TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) DE 1/2 SAVIAS	0,74	0,74	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	1,17
6% C.I.y redondeos	0,22
<b>Total partida</b>	<b>3,89 €</b>

TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.31  
801.0300

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060080	1,0000	ud	PLANTA CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS	0,44	0,44	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	0,87
6% C.I.y redondeos	0,20
<b>Total partida</b>	<b>3,57 €</b>

TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.32  
801.0310

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CEDRUS ATLÁNTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0020	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,14	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060085	1,0000	ud	CEDRUS ATLÁNTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN	91,27	91,27	

Mano de Obra	7,52
Maquinaria	0,69
Material	91,72
6% C.I.y redondeos	6,00
<b>Total partida</b>	<b>105,93 €</b>

CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.33  
801.0320

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0100	h	Oficial 1ª	20,36	0,20	
MO00000006	0,1000	h	Peón especialista	16,77	1,68	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0010	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,07	
MT01010001	0,0100	m3	AGUA	0,58	0,01	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060090	1,0000	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS	3,13	3,13	

Mano de Obra	1,88
Maquinaria	0,62
Material	3,56
6% C.I.y redondeos	0,36
<b>Total partida</b>	<b>6,42 €</b>

SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.34  
801.0330

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0020	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,14	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060095	1,0000	ud	PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	48,96	48,96	

Mano de Obra	7,52
Maquinaria	0,69
Material	49,41
6% C.I.y redondeos	3,46
<b>Total partida</b>	<b>61,08 €</b>

SESENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

08.35  
801.0340

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0020	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,14	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060105	1,0000	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	

Mano de Obra	7,52
Maquinaria	0,69
Material	88,17
6% C.I.y redondeos	5,78
<b>Total partida</b>	<b>102,16 €</b>

CIENTO DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

08.36  
801.0350

ud **EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0020	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,14	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060110	1,0000	ud	PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN	75,84	75,84	

Mano de Obra	7,52
Maquinaria	0,69
Material	76,29
6% C.I.y redondeos	5,07
<b>Total partida</b>	<b>89,57 €</b>

OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.37  
801.0360

**ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**

MO00000003	0,0400	h	Oficial 1ª	20,36	0,81	
MO00000006	0,4000	h	Peón especialista	16,77	6,71	
Q060500A01	0,0100	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	54,84	0,55	
Q060202A01	0,0020	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,14	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	
MT12050010	0,5000	kg	ESTIÉRCOL	0,33	0,17	
MT12030001	0,0500	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,58	0,03	
MT12080001	1,0000	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	0,22	0,22	
MT12060115	1,0000	ud	OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR	70,71	70,71	

Mano de Obra	7,52
Maquinaria	0,69
Material	71,16
6% C.I.y redondeos	4,76
<b>Total partida</b>	<b>84,13 €</b>

OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

08.38  
801.0370

**ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**

MO00000006	0,0800	h	Peón especialista	16,77	1,34	
Q090201B01	0,0060	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,48	
MT01010001	0,0500	m3	AGUA	0,58	0,03	

Mano de Obra	1,34
Maquinaria	0,48
Material	0,03
6% C.I.y redondeos	0,11
<b>Total partida</b>	<b>1,96 €</b>

UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
08.39 801.0380		ud	<b>RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</b>				
MO00000006	0,0600	h	Peón especialista	16,77	1,01		
Q090201B01	0,0060	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,48		
MT01010001	0,0300	m3	AGUA	0,58	0,02		
						Mano de Obra	1,01
						Maquinaria	0,48
						Material	0,02
						6% C.I.y redondeos	0,09
						<b>Total partida</b>	<b>1,60 €</b>

UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS

**Capítulo: 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS**

09.01 915.0010		m	<b>CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.</b>				
MO00000002	0,1000	h	Capataz	20,54	2,05		
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30		
MT04010001	1,0000	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN DE H=1,50 m DE ALTURA	2,63	2,63		
MT01060015	0,0100	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	0,60		
MT09070012	0,3500	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	7,26	2,54		
Q040007A10	0,0050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,33		
						Mano de Obra	10,35
						Maquinaria	0,33
						Material	5,77
						6% C.I.y redondeos	0,99
						<b>Total partida</b>	<b>17,44 €</b>

DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.02 915.0020		ud	<b>PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.</b>				
MO00000003	0,2000	h	Oficial 1ª	20,36	4,07		
MO00000005	1,0000	h	Ayudante	16,87	16,87		
MT08010001	1,0000	ud	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	208,13	208,13		
						Mano de Obra	20,94
						Material	208,13
						6% C.I.y redondeos	13,74
						<b>Total partida</b>	<b>242,81 €</b>

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
09.03 920.0010		ud	<b>BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.</b>			
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MT11030085	1,0000	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m	444,58	444,58	
AUX410.0100	1,0000	ud	ARQUETA DE BASE	92,75	92,75	
MT11030087	1,0000	ud	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES	5,78	5,78	
MT11010002	12,0000	m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU	1,16	13,92	
MT11010006	2,0000	m	CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2	2,85	5,70	
MT11020002	1,0000	ud	PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA	18,80	18,80	
MT11030086	1,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
MT11010001	13,0000	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	28,34	
MT11030065	1,0000	ud	PLACA DE COBRE	3,46	3,46	
Q060201A01	0,2000	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	11,62	

Mano de Obra	10,18
Maquinaria	11,62
Material	521,90
Precios auxiliares	92,75
6% C.I.y redondeos	38,19
<b>Total partida</b>	<b>674,64 €</b>

SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.04 920.0020		ud	<b>BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10&lt;H&lt;12 m) i/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.</b>			
-------------------	--	----	---	--	--	--

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	1,0000	h	Oficial 1ª	20,36	20,36	
MO00000005	1,0000	h	Ayudante	16,87	16,87	
MO00000007	0,5000	h	Peón ordinario	16,60	8,30	
Q040201A01	0,1500	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	6,12	
Q060200A01	0,1000	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	4,50	
Q081100A01	0,2800	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,11	
Q081101A10	0,2800	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,38	
Q050000A15	0,0300	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	0,28	
MT01060010	0,0640	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	60,14	3,85	
MT01060045	0,7680	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	50,85	
MT01120015	4,0000	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	0,18	0,72	
MT01120005	3,8400	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,25	4,80	
MT01120050	0,0960	l	DESENCOFRANTE	1,75	0,17	
MT01120040	0,8500	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	1,25	1,06	
MT01100005	0,6100	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,94	0,57	
MT01110001	61,4400	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	52,84	
MT07010090	0,0040	t	EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF5 IMP	284,00	1,14	
MT01100352	4,0000	ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	3,11	12,44	

Mano de Obra	45,53
Maquinaria	11,39
Material	128,44
6% C.I.y redondeos	11,12
<b>Total partida</b>	<b>196,48 €</b>

CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.05	ud	<b>LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.</b>
920.0030		

MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18
Q140506A05	0,5000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	21,26
MT11030030	1,0000	ud	LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO	24,05	24,05
MT11030035	1,0000	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN	387,00	387,00
MT11030086	1,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32

Mano de Obra	10,18
Maquinaria	21,26
Material	412,37
6% C.I.y redondeos	26,63
<b>Total partida</b>	<b>470,44 €</b>

CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.06	m	<b>CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CURBACIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.</b>
920.0040		



Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO00000003	0,0250	h	Oficial 1ª	20,36	0,51	
MO00000007	0,2500	h	Peón ordinario	16,60	4,15	
Q040007A10	0,0530	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	3,49	
Q060202A01	0,0080	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,58	
Q050000A15	0,5000	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	9,37	4,69	
MT11010001	2,0000	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,18	4,36	
MT11010003	2,0000	m	CON. AISLA. RV-K 0,6-1KV 16MM2 CU	2,89	5,78	
MT11030086	1,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
MT01060015	0,1160	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	60,14	6,98	
MT01030085	0,0450	m3	ARENA DE RÍO	13,76	0,62	
MT11010005	2,0000	m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	0,40	0,80	
MT01030105	0,1800	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA	4,50	0,81	

Mano de Obra	4,66
Maquinaria	8,76
Material	20,67
6% C.I.y redondeos	2,05
<b>Total partida</b>	<b>36,14 €</b>

TREINTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

09.07  
920.0050

ud **CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.**

MO00000002	7,0000	h	Capataz	20,54	143,78	
MO00000003	8,0000	h	Oficial 1ª	20,36	162,88	
MO00000005	2,0000	h	Ayudante	16,87	33,74	
MO00000007	2,0000	h	Peón ordinario	16,60	33,20	
Q060200A01	0,0600	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44,95	2,70	
Q081101A10	0,1460	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	1,36	0,20	
Q081100A01	0,1460	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,38	0,06	
Q040201A01	0,0870	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40,80	3,55	
MT11030011	1,0000	ud	ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	427,45	427,45	
MT11030060	1,0000	ud	PIA LEGRAND 4 X 32 A	101,94	101,94	
MT11030055	10,0000	ud	PIA LEGRAND 4 X 25 A	96,36	963,60	
MT11030050	1,0000	ud	PIA LEGRAND 2 X 10 A	41,73	41,73	
MT11030020	2,0000	ud	CONTACTOR TETRAPOLAR 40 A	110,59	221,18	
MT11030005	4,0000	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 4 X 25 A 30 MA	174,60	698,40	
MT11030001	1,0000	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2 X 25 A 30 MA	56,37	56,37	
MT11030086	14,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	18,48	
MT11030015	1,0000	ud	CÉLULA FOTOELÉCTRICA	70,22	70,22	
MT11030080	1,0000	ud	RELOJ NORMALIZADO	86,59	86,59	
MT01110001	20,2500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO	0,86	17,42	
MT11010004	4,0000	m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 25MM2 CU	4,55	18,20	
MT01060045	0,4050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	66,21	26,82	
MT01100351	4,0000	ud	PERNO ANCLAJE D=1,4 CM. L=30 CM.	1,58	6,32	

Mano de Obra	373,60
Maquinaria	6,51
Material	2.754,72
6% C.I.y redondeos	188,09
<b>Total partida</b>	<b>3.322,92 €</b>

TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
09.08 920.0060		ud	<b>PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO EN DOS PIEZAS, CIERRE PLANO DE VIDRIO TEMPLADO, CONJUNTO ÓPTICO CON REFLECTOR DE ALUMINIO HIDROCONFORMADO, LIRA DE MONTAJE, ACCESO FRONTAL A LA LÁMPARA Y EQUIPO I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.</b>			
MO00000003	0,5000	h	Oficial 1ª	20,36	10,18	
MT11030075	1,0000	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP DE 250 W	287,16	287,16	
MT11030025	1,0000	ud	LÁMPARA DE VSAP DE 250 W	34,15	34,15	
Q140506A05	0,5000	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	42,52	21,26	
MT11030086	1,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,32	1,32	
				Mano de Obra	10,18	
				Maquinaria	21,26	
				Material	322,63	
				6% C.I.y redondeos	21,24	
				<b>Total partida</b>	<b>375,31 €</b>	

TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

<b>Capítulo: 10</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
10.01 950.0010		t	<b>Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.</b>			
Q040201A10	0,0300	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	1,33	
Q040800A05	0,0200	h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	32,04	0,64	
MO00000007	0,2000	h	Peón ordinario	16,60	3,32	
				Mano de Obra	3,32	
				Maquinaria	1,97	
				6% C.I.y redondeos	0,32	
				<b>Total partida</b>	<b>5,61 €</b>	

CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

10.02 950.0020		t	<b>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b>			
Q040201A10	0,0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
MT13GR0001	1,0000	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7,00	7,00	
				Maquinaria	3,34	
				Material	7,00	
				6% C.I.y redondeos	0,62	
				<b>Total partida</b>	<b>10,96 €</b>	

DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº Precio	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
10.03 950.0030		t	<b>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), y/o y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b>			
Q040201A10	0,0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060201A01	0,0500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	2,90	
MT13GR0002	1,0000	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4,00	4,00	

Maquinaria	3,34
Material	4,00
6% C.I.y redondeos	0,44
<b>Total partida</b>	<b>7,78 €</b>

SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.04 950.0040		t	<b>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b>			
Q040201A10	0,0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060202A01	0,0500	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	3,61	
MT13GR0003	1,0000	t	Canon a planta (Tierras)	2,50	2,50	

Maquinaria	4,05
Material	2,50
6% C.I.y redondeos	0,39
<b>Total partida</b>	<b>6,94 €</b>

SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.05 950.0050		t	<b>Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.</b>			
Q040201A10	0,0100	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	0,44	
Q060201A01	0,1500	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58,08	8,71	
MT13GR0004	1,0000	t	Canon a planta (RP)	300,00	300,00	

Maquinaria	9,15
Material	300,00
6% C.I.y redondeos	18,55
<b>Total partida</b>	<b>327,70 €</b>

TRESIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS