



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

ORDEN CIRCULAR 3/2021

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

2021





ORDEN CIRCULAR 3/2021 SOBRE ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

De acuerdo a la vigente legislación sobre contratos del sector público, la Administración cuidará que los presupuestos de los contratos que celebre sean adecuados a los precios del mercado.

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 establece la necesidad de actualizar periódicamente los precios de referencia utilizados para las unidades de obra de los proyectos de carreteras.

De acuerdo con la citada orden ministerial, los precios de referencia establecidos en la base tienen el carácter de máximos, pudiéndose utilizar precios inferiores de manera justificada, asegurándose su adecuación a las singularidades de la unidad de obra en cada proyecto concreto, como pueden ser las de procedencia de los materiales y suministros y su distancia de transporte hasta la ubicación de la obra, volumen de la unidad, instalaciones de producción que se prevé emplear (de la obra o externas), maquinaria concreta propuesta y rendimientos esperados de acuerdo a los procedimientos de ejecución establecidos en el proyecto, horarios de trabajo, etc. Se cuidarán especialmente aquellas unidades de obra que representen una proporción más importante en el presupuesto de ejecución del proyecto y por lo tanto supongan una incidencia mayor.

Por otra parte, según la citada Orden FOM/3317/2010 pueden adoptarse en el proyecto precios superiores a los de referencia si se justifican adecuadamente, para lo que se utilizará el procedimiento establecido.

Como consecuencia de lo anterior, la Dirección General de Carreteras dispone:

PRIMERO: Aprobar la base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras, que se acompaña como anexo a esta orden.



SEGUNDO: Definir como ámbito de aplicación los proyectos de construcción que tengan que ser aprobados por la Dirección General de Carreteras. No será de aplicación a aquellos proyectos de construcción que se encuentren aprobados con anterioridad.

TERCERO: Los precios nuevos que sea necesario incorporar en los contratos de obras en ejecución tomarán como referencia la base de precios de la Dirección General de Carreteras vigente en el momento en el que concluyó el plazo de presentación de las correspondientes ofertas.

TERCERO: Derogar la Orden Circular 37/2016 sobre la base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras.

CUARTO: Ordenar la entrada en vigor de esta orden circular a partir del día siguiente a su firma.

EL DIRECTOR GENERAL DE CARRETERAS

Firmado electrónicamente

Fdo. Javier Herrero Lizano



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE
CARRETERAS

ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE
CARRETERAS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1



ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

01	EXPLANACIONES.....	1
	01.01 DEMOLICIONES	1
	01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	3
	01.03 EXCAVACIONES	3
	01.04 RELLENOS	6
	01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE	8
	01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES	8
	01.07 SUELOS ESTABILIZADOS	11
02	DRENAJE.....	12
	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	19
	02.06 PATE DE ACERO.....	20
	02.07 VARIOS DRENAJE	20
03	ESTRUCTURAS.....	21
	03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS	21
	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	25
	03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO	28
	03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS	28
	03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	28
	03.02.01 HORMIGONES	28
	03.02.02 ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	30
	03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	31
	03.02.04 ARMADURAS	31
	03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI	32
	03.03 ACERO ESTRUCTURAL	32
	03.04 APOYOS	33
	03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	33
	03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	33
	03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICO	38
	03.05 JUNTAS Y VARIOS.....	40
04	GEOTECNIA	44
	04.01 GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	44
	04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS	46
	04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA.....	46
	04.02.02 JET-GROUTING	49
	04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO.....	52



04.02.04	COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	53
04.02.05	ANCLAJES	54
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	58
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS	59
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	60
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	60
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	60
04.03.03	SONDEOS	61
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN EN SONDEOS	63
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS	63
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS	64
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRA IN SITU	64
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD IN SITU	65
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU	65
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS	65
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO	66
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS	66
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN	67
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS	68
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	69
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	69
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD	71
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (Excepto áridos)	71
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS	72
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN	74
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS	74
04.04	CIMENTACIONES	75
04.04.01	PILOTES	75
04.04.01.01	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES	75
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA	75
04.04.01.03	PILAS-PILOTE	79
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA	79
04.04.01.05	WIDIA	80
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS	80
04.04.01.07	PILOTES EN SECO	82
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS	84
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	84
04.04.01.09.01	TRANSPORTE A OBRA	84
04.04.01.09.02	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES	84
04.04.01.09.03	PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO	85
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA	85
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO	86
04.04.03	MICROPILOTES	89
05	FIRMES	92
05.01	CAPAS GRANULARES	92
05.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO	92
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS	93
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS	95
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	97
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	98
05.07	BETUNES	98



05.08	POLVO MINERAL	99
05.09	MEZCLAS EN FRÍO	100
05.10	LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO)	101
06	TÚNELES	101
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES.....	101
06.02	SOSTENIMIENTOS.....	106
06.03	REVESTIMIENTOS.....	115
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN.....	116
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO	119
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	120
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	120
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	126
07.03	BALIZAMIENTO	128
07.04	DEFENSAS	131
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	134
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	141
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	143

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		EXPLANACIONES	
01.01		DEMOLICIONES	
301.0010	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE 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.	9,09
		NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	32,90
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	30,06
		TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3,89
		TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	24,88
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
301.0060	m3	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	7,60
		SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
301.0070	m3	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA 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.	50,54
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
301.0080	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	420,84
			CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
301.0085	m3	HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITE LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.828,34
			MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
301.0090	m2	CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	620,16
			SEISCIENTOS VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
301.0100	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	602,25
			SEISCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	11,78
			ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3,76
			TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA 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.	5,13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE 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.	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
301.0150	m2	DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	28,86
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
301.0160	m	DESMONTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO 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.	28,96
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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.	0,59
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE 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.	48,86
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03		EXCAVACIONES	
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	1,99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS 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.	1,96
		UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
320.0030	m3	<p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	2,36
320.0040	m3	<p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS</p> <p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ 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.</p> <p style="text-align: right;">CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>	5,80
320.0050	m3	<p>EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</p>	4,31
320.0060	m3	<p>EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	7,83
320.0070	m3	<p>EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO</p> <p>EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO 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.</p> <p style="text-align: right;">DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	2,20
320.0080	m3	<p>EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO</p> <p>EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO 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.</p> <p style="text-align: right;">TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	3,39

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
320.0090	m3	<p>EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS</p> <p>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.</p>	2,93
DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
320.0100	m3	<p>EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO CON EXPLOSIVOS</p> <p>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.</p>	15,36
QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
321.0010	m3	<p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>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.</p>	6,68
SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
321.0020	m3	<p>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS</p> <p>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/ 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.</p>	46,07
CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
322.0010	m2	<p>PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA</p> <p>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.</p>	10,58
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
320.0110	m3	<p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</p> <p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO MARTILLO HIDRÁULICO) 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.</p>	17,50
DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04 RELLENOS			
330.0020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	1,09
<p>TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).</p>			
UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	4,61
<p>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 SOBRECANTOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.</p>			
CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA	8,99
<p>PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBRECANTOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</p>			
OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA	6,50
<p>SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</p>			
SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA	7,40
<p>SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTAJE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</p>			
SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
332.0010	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN, CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTER	20,21
<p>RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE CANTERA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.</p>			
VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
332.0015	m3	<p>RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</p> <p>RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.</p>	16,78
DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
332.0020	m3	<p>RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</p> <p>RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.</p>	1,21
UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
332.0030	m3	<p>RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA</p> <p>RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.</p>	5,63
CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
332.0040	m3	<p>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</p> <p>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).</p>	3,42
TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
332.0050	m3	<p>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA</p> <p>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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</p>	8,40
OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
332.0060	m3	<p>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA</p> <p>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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</p>	6,69
SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
330.0060	m3	<p>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO</p> <p>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACCIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</p>	0,51
CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
332.0080	m3	<p>RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</p> <p>RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.</p>	2,93

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
332.0090	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	6,66
			SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.05	SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE		
800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL 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.	0,24
			CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
800.0020	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD's TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	0,24
			CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
01.06	PROTECCIÓN DE TALUDES		
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 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.	10,07
			DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS
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 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.	10,81
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
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 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.	10,01
			DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS
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 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.	10,75
			DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
342.0050	m2	<p>MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 4 x 4</p> <p>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.</p>	46,33
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
342.0060	m2	<p>MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 3 x 3</p> <p>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/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.</p>	55,60
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
342.0070	m2	<p>MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 2 x 2</p> <p>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/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.</p>	65,41
		SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
342.0080	m2	<p>MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES</p> <p>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.</p>	15,44
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
658.0010	m3	<p>ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</p> <p>ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</p>	32,92
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
658.0020	m3	<p>ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</p> <p>ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</p>	38,35
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
658.0030	m3	<p>ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL</p> <p>ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.</p>	50,89
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
658.0040	m3	ESCOLLERA DE 3000/4000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 3000/4000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	66,78 SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
658.0050	m3	MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.	56,40 CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
658.0060	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES 50 A 300 kg 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.	38,24 TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
658.0070	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg 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.	43,47 CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
658.0080	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR 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.	61,61 SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
659.0010	m3	MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	73,56 SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
342.0200	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 mm DE DIÁMETRO 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.	20,82 VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
342.0210	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 32 mm DE DIÁMETRO 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.	23,00 VEINTITRES

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
342.0220	m	BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm DE DIÁMETRO 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.	31,32
TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
342.0230	m	BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO 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.	37,94
TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
342.0240	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 22 t DE CARGA DE ROTURA 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.	59,08
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
342.0250	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 32 t DE CARGA DE ROTURA 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.	64,74
SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.07		SUELOS ESTABILIZADOS	
512.0010	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN 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.	3,74
TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
512.0020	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN 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.	3,74
TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN 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.	3,85
TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
512.0040	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO 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.	7,29
		SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
512.0050	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2, TIERRAS DE PRÉSTAMO 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.	8,07
		OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO 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.	8,30
		OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
200.0010	t	CAL CL 90-S PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	67,69
		SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02		DRENAJE	
02.01		TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	
414.0010	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	53,06
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
414.0020	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	53,25
		CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	60,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	60,58
			SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	73,39
			SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	74,23
			SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	82,62
			OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	85,37
			OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	87,50
			OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	120,41
			CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	123,16
		CIENTO VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	128,38
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	152,35
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	158,24
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
414.0150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	167,86
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	201,67
		DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	211,66
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	235,42
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	261,52
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	272,26
		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
414.0210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	290,02
		DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
414.0220	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	362,30
		TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	372,69
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	410,55
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0250	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	457,22 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
414.0260	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	473,59 CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 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.	509,81 QUINIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
02.02		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN	
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	91,61 NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
400.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	104,62 CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.03		TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE	
417.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	8,13 OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	10,74 DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
417.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	14,03
		CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	17,65
		DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	22,49
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
417.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	27,27
		VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
424.0010	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	11,12
		ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	14,86
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
424.0030	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 250 mm 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.	22,71
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
424.0040	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	26,70
			VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
424.0050	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	32,15
			TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
424.0060	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 600 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	44,99
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.04		ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR 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	22,76
			VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR 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	32,99
			TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR 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	34,14
			TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR 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	37,42
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR 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	41,39 CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
430.0060	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,00 m ANCHO INTERIOR BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO	216,72 DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
430.0070	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,80 m ANCHO INTERIOR BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO	367,74 TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
430.0080	ud	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	20,45 VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	58,91 CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
430.0100	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO 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	108,07 CIENTO OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
02.05		ENCACHADO DE PIEDRA	
660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA 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 SIN INCLUIR ARMADURAS	25,01 VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06 PATE DE ACERO			
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	7,01
			SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS
02.07 VARIOS DRENAJE			
413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	47,91
			CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
413.0020	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 65 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 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	10,63
			DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 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	11,56
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
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 POLIPROPI 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 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES	22,01
			VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03 ESTRUCTURAS			
03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS			
03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO			
630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALTURA 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.	156,27 CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 m A 12 m DE ALTURA 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.	192,61 CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
630.0030	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 12 m A 18 m DE ALTURA 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.	254,83 DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
630.0040	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 18 m A 24 m DE ALTURA 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.	343,03 TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS
03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA			
614.0010	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=90 cm 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.	1.108,53 MIL CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
614.0020	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=100 cm 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.	1.147,97 MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
614.0030	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm 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.	1.191,96
		MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm 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.	1.250,20
		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
614.0050	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=160 cm 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.	1.295,80
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
614.0060	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=180 cm 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.	1.341,50
		MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm 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.	1.409,52
		MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
614.0080	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm 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.	1.599,90
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
614.0090	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=90 cm 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.	1.602,25
		MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
614.0100	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=120 cm 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.	1.673,72
			MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
614.0110	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=140 cm 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.	1.846,56
			MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
614.0120	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=160 cm 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.	1.913,18
			MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
614.0130	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm 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.	1.993,98
			MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
614.0140	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=200 cm 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.	2.225,47
			DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.01.03		VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T	
614.1000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=90 cm 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.	334,75
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
614.1010	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm 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.	339,54
			TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm 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.	380,57 TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
614.1030	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm 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.	430,11 CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS
614.1040	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm 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.	471,69 CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
614.1050	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=180 cm 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.	493,92 CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
614.1060	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm 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.	587,92 QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
614.1070	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=220 cm 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.	796,60 SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN			
630.1000	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,25 m</p> <p>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.</p>	<p>481,01</p> <p style="text-align: right;">CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS</p>
630.1010	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m</p> <p>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.</p>	<p>507,20</p> <p style="text-align: right;">QUINIENTOS SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>
630.1020	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m</p> <p>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.</p>	<p>638,61</p> <p style="text-align: right;">SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
630.1030	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 m</p> <p>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.</p>	<p>769,98</p> <p style="text-align: right;">SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
630.1040	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m</p> <p>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.</p>	<p>777,32</p> <p style="text-align: right;">SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
630.1050	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,50 m</p> <p>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.</p>	<p>942,44</p> <p style="text-align: right;">NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
630.1060	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 m</p> <p>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.</p>	914,80
		NOVECIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
630.1070	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 m</p> <p>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.</p>	1.108,87
		MIL CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
630.1080	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 m</p> <p>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.</p>	1.317,41
		MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
630.1090	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m</p> <p>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.</p>	1.278,33
		MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
630.1100	m	<p>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:3,50 m</p> <p>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.</p>	1.741,16
		MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO			
630.2000	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	127,06 CIENTO VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
630.2010	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	153,17 CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
630.2020	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	216,48 DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
630.2030	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	258,54 DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS			
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	48,54 CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	73,42 SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA			
03.02.01 HORMIGONES			
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87
			CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	70,17
			SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	89,06
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
610.0040	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	97,46
			NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	93,56
			NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46
			NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95
			CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
610.0080	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	105,85
			CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.0090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	100,40
		CIEN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
610.0100	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	104,90
		CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
610.0110	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	108,80
		CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
610.0120	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	104,42
		CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	108,92
		CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
610.0140	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	112,82
		CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	117,61
		CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
610.0160	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	119,92
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
610.0170	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	137,60
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
610.0180	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS.	149,70
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
610.0190	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Y/O HP-80 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Ó HP-80, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	252,31
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
610.0200	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	59,85
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
610.0210	kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN.	1,28
			UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
03.02.02		ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO 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.	27,73
			VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
680.0020	m2	ENCOFRADO OCULTO CURVO 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.	38,51
			TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO 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.	33,20
			TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO 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.	43,98
			CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680.0050	m2	ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	32,74
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	78,86
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.02.03		CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA 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.	11,66
			ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
681.0020	m3	CIMBRA PÓRTICO 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.	24,87
			VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.02.04		ARMADURAS	
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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.	1,38
			UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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.	1,38
			UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR 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 SELLA-DO DE CAJETINES.	3,10
			TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
601.0020	kg	ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR.	3,88
			TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI			
675.0010	ud	BARRA Ø16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m	16,05
		BARRA Ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
675.0020	ud	BARRA Ø20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m	17,96
		BARRA Ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
675.0030	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m	19,88
		BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
675.0040	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m	26,46
		BARRA Ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
675.0050	ud	BARRA Ø32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m	35,21
		BARRA Ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03.03 ACERO ESTRUCTURAL			
620.0010	kg	ACERO S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS	2,78
		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.	
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
620.0020	kg	ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS	2,85
		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.	
		DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS 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.	3,06
TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
620.0040	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS 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.	3,68
TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.04		APOYOS	
03.04.01		APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE 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.	28,41
VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
03.04.02		APARATOS DE APOYO TIPO POT	
697.0010	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE	1.277,07
MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
697.0020	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE	1.820,12
MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
697.0030	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE	2.358,33
DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
697.0040	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2.841,79
DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
697.0050	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE	3.284,41
TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0060	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE	3.773,43
		TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
697.0070	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE	4.160,43
		CUATRO MIL CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
697.0080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE	4.601,52
		CUATRO MIL SEISCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
697.0090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE	5.055,13
		CINCO MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
697.0100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE	5.496,10
		CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
697.0110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE	5.937,08
		CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
697.0120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE	6.385,64
		SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
697.0130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE	6.872,93
		SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
697.0140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE	8.052,85
		OCHO MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE	9.756,28
		NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
697.0160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE	10.648,08
		DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
697.0170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE	11.684,93
		ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
697.0180	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE	1.843,55
		MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
697.0190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE	2.158,59
		DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
697.0200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE	2.716,03
		DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
697.0210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE	3.212,65
		TRES MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
697.0220	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE	3.629,55
		TRES MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE	4.110,10
		CUATRO MIL CIENTO DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE	4.513,22

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATRO MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE	4.896,10
			CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE	5.492,79
			CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE	6.552,78
			SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE	7.174,63
			SIETE MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
697.0290	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE	7.517,51
			SIETE MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
697.0300	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE	7.664,10
			SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
697.0310	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE	8.717,76
			OCHO MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
697.0320	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE	9.557,17
			NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
697.0330	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE	10.697,37
			DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0340	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE	11.737,35
		ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
697.0350	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE	16.315,73
		DIECISEIS MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
697.0360	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE	1.493,51
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
697.0370	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE	1.924,24
		MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
697.0380	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE	2.522,98
		DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
697.0390	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE	2.802,87
		DOS MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
697.0400	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE	3.082,79
		TRES MIL OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
697.0410	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE	3.321,34
		TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
697.0420	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE	3.552,31
		TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0430	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE	3.876,35
			TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS			
698.0010	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 600 t 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.	3.693,89
			TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
698.0020	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 600 t 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.	5.370,73
			CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
698.0030	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 900 t 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.	4.481,35
			CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
698.0040	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 900 t 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.	6.019,20
			SEIS MIL DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
698.0050	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1600 t 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.	5.429,59
			CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
698.0060	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1600 t 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.	7.310,49
			SIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
698.0070	ud	<p>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1900 t</p> <p>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.</p>	6.092,02
		SEIS MIL NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
698.0080	ud	<p>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1900 t</p> <p>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.</p>	9.125,33
		NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
698.0090	ud	<p>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 2200 t</p> <p>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.</p>	7.863,50
		SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
698.0100	ud	<p>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 2200 t</p> <p>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.</p>	12.074,84
		DOCE MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
698.0110	ud	<p>APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 3200 t</p> <p>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.</p>	11.608,54
		ONCE MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
698.0120	ud	<p>APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 3200 t</p> <p>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.</p>	16.062,38
		DIECISEIS MIL SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05 JUNTAS Y VARIOS			
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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.	281,35
			DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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.	368,27
			TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
694.0030	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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.	471,67
			CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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.	548,98
			QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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.	700,25
			SETECIENTOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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.	912,85
			NOVECIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
690.0010	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO</p> <p>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.</p>	15,17
QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
690.0020	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA</p> <p>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.</p>	20,27
VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
690.0030	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA</p> <p>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.</p>	29,27
VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
690.0040	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.</p>	7,69
SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
690.0050	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA</p> <p>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.</p>	27,79
VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
690.0060	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN</p> <p>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.</p>	9,88
NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
690.0070	m2	<p>IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP</p> <p>PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.</p>	2,10
DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DE-SAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MIS-MA, TOTALMENTE COLOCADO.	75,26
		SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS ME-DIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	1.819,35
		MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
695.0020	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS ME-DIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTI-COS	3.324,72
		TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
695.0030	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO	1.118,31
		MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
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 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	1.692,58
		MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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 REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CA-DA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	565,20
		QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
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 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	2.775,98
		DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
695.0070	ud	<p>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO</p> <p>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO</p>	695,17
		SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
695.0080	ud	<p>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m</p> <p>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m</p>	3.533,06
		TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
695.0090	ud	<p>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</p> <p>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</p>	565,20
		QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
695.0100	ud	<p>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m</p> <p>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m</p>	4.313,63
		CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
695.0110	ud	<p>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</p> <p>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</p>	864,43
		OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
695.0120	d	<p>PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA</p> <p>PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA</p>	465,47
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		GEOTECNIA	
04.01		GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS	
290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR 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/m ² /s HASTA 6,0 10-6/m ² /s.	3,60
		TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
290.0020	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPARADOR 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/m ² /s HASTA 7,2 10-6/m ² /s.	4,04
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
290.0030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR 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/m ² /s.	4,98
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
290.0040	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 COMO FILTRO 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/m ² /s HASTA 4,5 10-6/m ² /s.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
290.0050	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5 COMO FILTRO 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/m ² /s HASTA 5,4 10-6/m ² /s.	3,54
		TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
290.0060	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6 COMO FILTRO 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/m ² /s.	4,38
CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
290.0070	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN 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/m ² /s HASTA 9,0 10-6/m ² /s.	4,78
CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
290.0080	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8 COMO PROTECCIÓN 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 ² /s HASTA 19,0 10-6/m ² /s.	5,77
CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
290.0090	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 COMO PROTECCIÓN 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 ² /s.	7,05
SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
290.0100	m2	GEOCELDAS 3D HEXAGONALES DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD H=100 mm Ø 200 mm 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.	16,73
DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
290.0110	m2	<p>GEOCELDAS 3D HEXAGONALES DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD H=100 mm Ø 300 mm</p> <p>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.</p>	14,66
CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
290.0120	m2	<p>REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m²</p> <p>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.</p>	24,79
VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
290.0130	m2	<p>REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 mm DE ESPES</p> <p>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.</p>	13,92
TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
04.02	TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS		
04.02.01	COLUMNAS DE GRAVA		
305.0010	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	30,64
TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
305.0020	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	31,51
TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
305.0030	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	33,60
TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
305.0040	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	38,03
		TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
305.0050	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	41,41
		CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
305.0060	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	45,42
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
305.0070	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m</p> <p>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).</p>	33,99
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
305.0080	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m</p> <p>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).</p>	33,61
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
305.0090	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m</p> <p>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).</p>	36,77
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
305.0100	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m</p> <p>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).</p>	40,09
		CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
305.0110	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m</p> <p>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).</p>	43,60
CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
305.0120	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m</p> <p>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).</p>	48,13
CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
305.0130	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	33,91
TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
305.0140	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	37,13
TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
305.0150	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	40,78
CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
305.0160	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	44,47
CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
305.0170	m	<p>COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m</p> <p>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.</p>	48,73
CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 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).	36,25
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
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 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).	39,57
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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 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).	42,85
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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 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).	47,45
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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 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).	51,80
		CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
04.02.02		JET-GROUTING	
677.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA EQUIPO JET-GROUTING TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE UN EQUIPO DE JET GROUTING COMPLETO (JET SIMPLE, DOBLE O TRIPLE).	17.000,00
		DIECISIETE MIL	
677.0020	m	PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.	48,58
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
677.0030	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	119,32
677.0040	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	125,26
677.0050	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 450 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 450 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS</p>	131,11
677.0060	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	132,64
677.0070	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO HASTA 400 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p>	131,40
677.0080	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 500 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 500 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	142,84
677.0090	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 500 A 600 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 500 A 600 kg/m.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>	154,25

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
677.0100	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 600 A 700 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 700 kg/m.</p>	<p>165,68</p> <p style="text-align: right;">CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
677.0110	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 700 A 800 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 700 A 800 kg/m.</p>	<p>177,09</p> <p style="text-align: right;">CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>
677.0120	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m.</p>	<p>184,05</p> <p style="text-align: right;">CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS</p>
677.0130	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO HASTA 400 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.</p>	<p>142,69</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
677.0140	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 600 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 600 kg/m.</p>	<p>164,69</p> <p style="text-align: right;">CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
677.0150	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 600 A 800 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 800 kg/m.</p>	<p>189,36</p> <p style="text-align: right;">CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
677.0160	m	<p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m</p> <p>COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m.</p>	<p>211,34</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
677.0170	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m.	225,30
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
677.0180	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.	416,89
		CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
677.0190	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.	376,50
		TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
677.0200	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m.	607,25
		SEISCIENTOS SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
677.0210	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.	776,28
		SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
677.0220	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.	835,97
		OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
677.0230	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m.	1.333,02
		MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
04.02.03		INYECCIONES DEL TERRENO	
676.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN, ASCENDENTE O DESCENDENTE Y DE LOS ESCALONES DE INYECCIÓN.	7.500,00
		SIETE MIL QUINIENTOS	
676.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	9.500,00
		NUEVE MIL QUINIENTOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
676.0030	m	PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.	35,97
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
676.0040	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS, INDEPENDIEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.	66,09
		SESENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
676.0050	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.	105,09
		CIENTO CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
676.0060	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO.	97,75
		NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
676.0070	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg/m) DE CEMENTO INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg) DE CEMENTO.	117,76
		CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
676.0080	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO.	138,87
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.04		COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	
305.0230	m2	COMPACTACIÓN DINÁMICA COMPACTACIÓN DINÁMICA CON UNA ENERGÍA POR GOLPE HASTA 200-225 t X m, Y ENERGÍA ESPECÍFICA HASTA 200-225 t X m / m ² , 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.	7,62
		SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
305.0240	m2	SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.	0,95

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
305.0250	m2	SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m², DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m ² , DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.	1,14
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
305.0260	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.	19,08
		DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
305.0270	m	MECHA DRENANTE DE 10 cm DE ANCHURA Y 4 mm DE ESPESOR MECHA DRENANTE HINCADA EN EL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN, TOTALMENTE TERMINADA i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y REGISTRO CONTINUO DE PARÁMETROS DE EJECUCIÓN.	1,96
		UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
305.0280	m3	PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL.	6,12
		SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
04.02.05		ANCLAJES	
675.1010	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 1 (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
675.1020	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 1 (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 1 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	131,82
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
675.1030	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 2A (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 2A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	22,23
		VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
675.1040	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 2A (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 2A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	142,38
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
675.1050	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 2B (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 2B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	25,19
VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
675.1060	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 2B (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 2B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	152,93
CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
675.1070	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 3 (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 3 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	20,67
VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
675.1080	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 3 (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 3 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	153,50
CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
675.1090	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 4A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	26,85
VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
675.1100	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	164,20
CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
675.1110	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 4B (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 4B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	31,24
TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
675.1120	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 4B (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 4B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	207,01
			DOSCIENTOS SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS
675.1130	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø25) ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	35,47
			TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
675.1140	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø40) ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	80,90
			OCHENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
675.1150	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø25) ANCLAJE TIPO 6A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	42,08
			CUARENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
675.1160	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø40) ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	92,45
			NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
675.1170	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 6B (Ø25) ANCLAJE TIPO 6B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	47,34
			CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
675.1180	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 6B (Ø40) ANCLAJE TIPO 6B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	103,16
			CIENTO TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
675.1190	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø25) ANCLAJE TIPO 7 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	50,64

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
675.1200	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40) ANCLAJE TIPO 7 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	112,57
			CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
675.1210	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø25) ANCLAJE TIPO 8A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	57,93
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
675.1220	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø40) ANCLAJE TIPO 8A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	124,56
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
675.1230	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 8B (Ø25) ANCLAJE TIPO 8B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	63,25
			SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
675.1240	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 8B (Ø40) ANCLAJE TIPO 8B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	135,29
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
675.1250	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B 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.	102,95
			CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
675.1260	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RETESABLE 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.	141,17
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
675.1270	ud	<p>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B</p> <p>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.</p>	255,28
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
675.1280	ud	<p>PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE</p> <p>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.</p>	354,45
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.02.06		TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	
307.0010	m2	<p>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²</p> <p>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.</p>	3,64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
307.0020	m2	<p>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²</p> <p>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.</p>	3,82
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
307.0030	m2	<p>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²</p> <p>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.</p>	4,05
		CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
307.0040	m2	<p>REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m²</p> <p>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.</p>	4,28
		CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.07 PANTALLAS DINÁMICAS			
307.0050	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ 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.	170,60
			CIENTO SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
307.0060	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ 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.	188,31
			CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
307.0070	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ 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.	210,36
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
307.0080	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ 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.	235,96
			DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
307.0090	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ 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.	272,25
			DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
307.0100	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ 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.	305,36
			TRESCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
307.0110	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ 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.	338,47

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
307.0120	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ 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.	357,85
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.03		INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS	
04.03.01		TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	
306.0010	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.	5,00
			CINCO
04.03.02		TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	
306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.	636,50
			SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).	50,00
			CINCUENTA
306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI 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.	351,02
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE 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.	20,00
			VEINTE

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.03 SONDEOS			
306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO 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.	55,00
CINCUENTA Y CINCO			
306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 mm 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.	100,00
CIEN			
306.0080	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	72,00
SETENTA Y DOS			
306.0090	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	90,00
NOVENTA			
306.0100	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA.	42,00
CUARENTA Y DOS			
306.0110	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD 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.	11,00
ONCE			
306.0120	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	24,00
VEINTICUATRO			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0130	m	RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	17,00
		DIECISIETE	
306.0140	m	RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	30,00
		TREINTA	
306.0160	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY, i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	65,00
		SESENTA Y CINCO	
306.0170	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	15,00
		QUINCE	
306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.	8,37
		OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	48,00
		CUARENTA Y OCHO	
306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.	19,90
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	9,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NUEVE	
306.0220	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	27,00
		VEINTISIETE	
04.03.04		INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS	
306.0230	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.	33,00
		TREINTA Y TRES	
306.0240	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.	24,99
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
306.0250	ud	INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO i/ LOS TRABAJOS DE SELLADO DE UNIONES, INYECCIÓN DE LECHADA Y MOJÓN EN EMBOCADURA.	600,00
		SEISCIENTOS	
306.0260	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	500,00
		QUINIENTOS	
306.0270	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	40,00
		CUARENTA	
04.03.05		PENETRACIONES DINÁMICAS	
306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.	32,38
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
306.0290	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNE EN ISO 22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	22,00
		VEINTIDOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.06 PENETRACIONES ESTÁTICAS			
306.0300	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO) 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.	130,00
		CIENTO TREINTA	
306.0310	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO) PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO). A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.	35,00
		TREINTA Y CINCO	
04.03.07 CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU			
306.0320	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA CALICATA MANUAL O MECÁNICA, INCLUSO FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN, i/ TESTIFICACIÓN "IN SITU" A CARGO DE TÉCNICO EXPERTO.	125,00
		CIENTO VEINTICINCO	
306.0330	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MENOS DE 30 kg.	9,00
		NUEVE	
306.0340	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MÁS DE 30 kg TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 30 kg.	20,00
		VEINTE	
306.0350	ud	TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA.	38,22
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
306.0360	ud	TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE.	159,59
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.08 DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"			
306.0370	ud	COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU" COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU".	8,00
		OCHO	
306.0380	ud	DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA, UNE 103503.	50,00
		CINCIENTA	
306.0390	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS.	27,00
		VEINTISIETE	
04.03.09 DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU			
306.0400	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.	100,00
		CIEN	
306.0410	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.	150,00
		CIENTO CINCUENTA	
306.0420	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.	210,00
		DOSCIENTOS DIEZ	
04.03.10 ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS			
306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.	325,00
		TRESCIENTOS VEINTICINCO	
306.0440	ud	ENSAYO DILATOMÉTRICO ENSAYO DILATOMÉTRICO, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.	235,00
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.11 ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO			
306.0450	ud	ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm² ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm ² , CON O SIN ALARGADERAS i/ MEDIOS DE REACCIÓN E INFORME BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO, UNE 103808.	515,00
		QUINIENTOS QUINCE	
306.0460	ud	ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.	100,00
		CIEN	
306.0470	ud	ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE.	225,00
		DOSCIENTOS VEINTICINCO	
04.03.12 PROSPECCIONES GEOFÍSICAS			
306.0480	m	PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN 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.	4,00
		CUATRO	
306.0490	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	15,00
		QUINCE	
306.0500	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE, i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	20,00
		VEINTE	
306.0510	ud	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS, DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN, UNE 22613.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO	
306.0520	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.	4,00
		CUATRO	
306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.13 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN			
306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) 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.	6,00
		SEIS	
306.0550	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) 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.	7,00
		SIETE	
306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.	41,36
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
306.0570	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN, UNE 103102.	65,00
		SESENTA Y CINCO	
306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG) DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.	40,05
		CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
306.0590	ud	COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD.	15,00
		QUINCE	
306.0600	ud	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO, UNE 103108.	28,96
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
306.0610	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA, UNE 103300.	7,00
		SIETE	
306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA) DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.	8,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHO	
306.0630	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE 103302.	25,01
		VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
306.0640	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO, UNE 103109.	30,86
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.03.14		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS	
306.0650	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS, UNE 103200.	41,32
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
306.0660	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.	42,97
		CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
306.0670	ud	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103202.	43,98
		CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
306.0680	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE 103204.	24,00
		VEINTICUATRO	
306.0690	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE 103205.	48,02
		CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
306.0700	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.	27,00
		VEINTISIETE	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0710	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.	22,01
		VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
306.0720	ud	ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X i/ PREPARACIÓN DE MUESTRA, DIFRACTOGRAMA Y DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIONES MINERALES PRESENTES.	115,01
		CIENTO QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
04.03.15		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	
306.0730	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL, UNE 103500.	58,09
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
306.0740	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO, UNE 103501.	79,71
		SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
306.0750	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA, UNE 103105.	6,00
		SEIS	
306.0760	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO, UNE 103106.	11,00
		ONCE	
306.0770	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO 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.	124,18
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
04.03.16		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	
306.0780	ud	ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE 103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
306.0790	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU) ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103401.	62,02

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
306.0800	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU) ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103401.	90,00
		NOVENTA	
306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.	172,99
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
306.0820	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103402.	155,00
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO	
306.0830	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103402.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA	
306.0840	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402.	325,00
		TRESCIENTOS VEINTICINCO	
306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO 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.	150,55
		CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
306.0860	ud	ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE 103406.	100,00
		CIEN	
306.0870	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO 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.	66,60
		SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
306.0880	ud	ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO (i/ CURVAS), UNE 103602.	63,00
		SESENTA Y TRES	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.17 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD			
306.0890	ud	DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO (MÉTODO DE CARGA CONSTANTE) DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO. MÉTODO DE CARGA CONSTANTE, UNE 103403.	62,00
		SESENTA Y DOS	
306.0900	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.	105,00
		CIENTO CINCO	
306.0910	ud	ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE) ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).	105,00
		CIENTO CINCO	
04.03.18 ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)			
306.0920	ud	DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS.	42,00
		CUARENTA Y DOS	
306.0930	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA UNE 22950-1.	38,00
		TREINTA Y OCHO	
306.0940	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS 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.	98,00
		NOVENTA Y OCHO	
306.0950	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA	
306.0960	ud	DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-2.	40,00
		CUARENTA	
306.0970	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-5.	24,00
		VEINTICUATRO	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0980	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA, UNE 146510.	63,80
		SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
306.0990	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.	85,00
		OCHENTA Y CINCO	
306.1000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT.	5,00
		CINCO	
306.1010	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAD DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAD, UNE 146511.	68,00
		SESENTA Y OCHO	
306.1020	ud	ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO i/ PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA.	170,00
		CIENTO SETENTA	
04.03.19		ENSAYOS DE ÁRIDOS	
306.1030	ud	DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL) DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL), UNE EN 1097-3.	60,00
		SESENTA	
306.1040	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA, UNE EN 1097-6.	60,00
		SESENTA	
306.1050	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1.	34,79
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
306.1060	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10.	100,00
		CIEN	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.1070	ud	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8.	23,98
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
306.1080	ud	ENSAYO DE AZUL DE METILENO ENSAYO DE AZUL DE METILENO, UNE EN 933-9.	54,02
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
306.1090	ud	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO, UNE 146130.	36,00
		TREINTA Y SEIS	
306.1100	ud	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES, UNE 7133.	42,00
		CUARENTA Y DOS	
306.1110	ud	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO, UNE EN 933-5.	36,46
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
306.1120	ud	DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS, UNE EN 933-3.	53,16
		CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
306.1130	ud	COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES, UNE EN 1097-2.	71,01
		SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
306.1140	ud	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA) DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA), UNE EN 1097-8.	500,00
		QUINIENTOS	
306.1150	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO. UNE EN 1367-2.	155,00
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO	
306.1160	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.	48,61
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.1170	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SI DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1.	125,00
		CIENTO VEINTICINCO	
306.1180	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2.	125,00
		CIENTO VEINTICINCO	
306.1190	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS MACHAQUEO DE MUESTRAS.	40,00
		CUARENTA	
306.1200	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS 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).	72,00
		SETENTA Y DOS	
04.03.20		ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN	
306.1210	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA 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.	105,00
		CIENTO CINCO	
306.1220	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO 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.	50,00
		CINCIENTA	
04.03.21		ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS	
306.1230	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR.	30,00
		TREINTA	
306.1240	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.	142,00
		CIENTO CUARENTA Y DOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04 CIMENTACIONES			
04.04.01 PILOTES			
04.04.01.01 EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES			
680.1000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	8.000,00
		OCHO MIL	
680.1010	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.	12.000,00
		DOCE MIL	
680.1020	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.	5.000,00
		CINCO MIL	
680.1030	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.	9.000,00
		NUEVE MIL	
04.04.01.02 PILOTES CON CAMISA			
671.0010	kg	ACERO EN CAMISA PERDIDA EMPLEADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE PILOTE 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.	1,26
		UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
671.0020	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	43,56
		CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
671.0030	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	51,23
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0040	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	60,25
		SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
671.0050	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	79,22
		SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
671.0060	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	89,25
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
671.0070	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	108,04
		CIENTO OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
671.0080	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	122,57
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
671.0090	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	146,75
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
671.0100	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	51,72
		CINCUESTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0110	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	61,69
671.0120	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	73,33
671.0130	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	95,73
671.0140	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	114,85
671.0150	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	147,48
671.0160	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	169,88
671.0170	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	198,27

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0180	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</p>	63,60
671.0190	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	74,76
671.0200	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	98,16
671.0210	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	110,59
671.0220	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	133,93
671.0230	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	151,64
671.0240	m	<p>PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	181,86

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
671.0250	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	142,18
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
671.0260	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	183,19
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
671.0270	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	211,07
			DOSCIENTOS ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
671.0280	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	246,12
			DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
04.04.01.03		PILAS-PILOTE	
671.0300	ud	CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.	2.890,62
			DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.04.01.04		PILOTES CON BARRENA CONTINUA	
671.0310	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	27,39
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
671.0320	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	35,98
			TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
671.0330	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	47,14
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
671.0340	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	57,12
			CINCuenta Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
04.04.01.05	WIDIA		
671.0360	h	WIDIA WIDIA.	580,00
			QUINIENTOS OCHENTA
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS		
671.0370	m	PILOTE HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	62,88
			SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
671.0380	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	81,48
			OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
671.0390	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	96,53
			NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
671.0400	m	PILOTE DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	116,01
			CIENTO DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMO
671.0410	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	141,29

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
671.0420	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	159,14
			CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
671.0430	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	177,77
			CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
671.0440	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	120,35
			CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
671.0450	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	141,21
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
671.0460	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	174,04
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
671.0470	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	190,72
			CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
671.0480	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	216,77
			DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.01.07 PILOTES EN SECO			
671.0510	m	PILOTE HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	27,84
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
671.0520	m	PILOTE DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	33,98
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
671.0530	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	41,04
		CUARENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
671.0540	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	55,35
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
671.0550	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	76,74
		SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
671.0560	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	98,64
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
671.0570	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	118,37
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
671.0580	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	135,81
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
671.0590	m	PILOTE HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	33,76
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0600	m	PILOTE DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	42,42
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
671.0610	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	52,19
		CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
671.0620	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	69,99
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
671.0630	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	95,60
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
671.0640	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	122,72
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
671.0650	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	147,17
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
671.0660	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	169,72
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.01.08 PILOTES PREFABRICADOS			
670.0010	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO	71,91
		PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
670.0020	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO	80,33
		PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		OCHENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
670.0030	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO	84,19
		PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
670.0040	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO	104,01
		PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	
		CIENTO CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
04.04.01.09 ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES			
04.04.01.09.01 TRANSPORTE A OBRA			
308.0010	ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	400,00
		TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.	
		CUATROCIENTOS	
04.04.01.09.02 ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES			
308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG	5,15
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	
		CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
308.0030	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG	10,72
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
308.0040	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	50,00
		CINCUENTA	
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	75,00
		SETENTA Y CINCO	
308.0070	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	110,00
		CIENTO DIEZ	
04.04.01.09.03 PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO			
308.0140	ud	ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	600,00
		SEISCIENTOS	
308.0150	ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	125,00
		CIENTO VEINTICINCO	
04.04.01.10 INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA			
309.0010	ud	DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES.	3.500,00
		TRES MIL QUINIENTOS	
309.0020	ud	POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y DE LA INYECTORA POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA	
309.0030	m	PERFORACIÓN EN VACÍO A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC.).	22,61
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
309.0040	m	PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA) PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).	62,66
		SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
309.0050	t	CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CON OBTURADOR EN CABEZA A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PARA CUALQUIER DIÁMETRO.	113,90
		CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
04.04.02		PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO	
672.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm.	10.000,00
		DIEZ MIL	
672.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm.	15.000,00
		QUINCE MIL	
672.0030	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA DE 45 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	55,89
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
672.0040	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	69,32
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
672.0050	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	90,20
		NOVENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0060	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	111,53
		CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
672.0070	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	132,48
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
672.0080	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	140,15
		CIENTO CUARENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
672.0090	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	76,19
		SETENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
672.0100	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	98,91
		NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
672.0110	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p>	122,67
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0120	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	145,72
672.0130	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	154,20
672.0140	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CUARENTA Y SEIS</p>	146,00
672.0150	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	181,42
672.0160	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	217,35
672.0170	m2	<p>EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	248,78

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0180	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	181,91
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
672.0190	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	226,03
		DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
672.0200	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	270,77
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
672.0210	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	310,11
		TRESCIENTOS DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
672.0220	m3	SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.	79,11
		SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
04.04.03		MICROPILOTES	
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	3.500,00
		TRES MIL QUINIENTOS	
671.1010	m	MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	43,83
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1020	m	<p>MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	50,23
CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
671.1030	m	<p>MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	55,86
CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
671.1040	m	<p>MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	50,64
CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
671.1050	m	<p>MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	55,89
CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
671.1060	m	<p>MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	63,03
SESENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS			
671.1070	m	<p>MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	53,21
CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
671.1080	m	<p>MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	59,25
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
671.1090	m	<p>MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO</p> <p>MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).</p>	66,22
SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1100	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	62,91 SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
671.1110	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	67,20 SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
671.1120	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	75,84 SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
671.1130	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	65,82 SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
671.1140	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	67,50 SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
671.1150	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	79,64 SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
671.1160	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	77,00 SETENTA Y SIETE
671.1170	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	81,46 OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CÉNTIMOS			
671.1180	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	91,71
NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
671.1190	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	81,64
OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
671.1200	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	91,97
NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
671.1210	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).	103,62
CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).	1.706,60
MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
05	FIRMES		
05.01	CAPAS GRANULARES NO TRATADAS		
510.0010	m3	ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	18,56
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
05.02	CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES		
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	23,96
VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
513.0020	m3	GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	26,30
VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO	71,18
SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
202.0040	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB E4 DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO TIPO HRB E4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 28 DÍAS 32,5 MPA Y CONTENIDO MÍNIMO DE CLÍN-KER 20%	81,78
OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
202.0050	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB N4 DE ENDURECIMIENTO NORMAL CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO NORMAL TIPO HRB N4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 56 DÍAS 32,5 MPA Y CONTENIDO MÍNIMO DE CLÍN-KER 20%	76,48
SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.03		RIEGOS ASFÁLTICOS	
530.0010	t	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y BARRIDO, TOTALMENTE TERMINADO.	15,83
QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
531.0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO 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.	504,19
QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO 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.	504,19
QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
531.0030	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	583,07

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	583,07
			QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS
531.0050	t	PROTECCIÓN DE RIEGOS DE ADHERENCIA MEDIANTE LECHADA DE CAL PROTECCIÓN DE RIEGOS DE ADHERENCIA MEDIANTE LECHADA DE CAL, CON DOTACIÓN MÍNIMA DE 250 G/M2, PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y EXTENDIDO, TOTALMENTE TERMINADO	0,32
			CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	516,91
			QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	516,91
			QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	569,91
			QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	569,91
			QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	405,63
			CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	431,25
			CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
213.1000	t	EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	436,72
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
213.1010	t	EMULSIÓN TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	455,65
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
213.1020	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	474,88
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
213.1030	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	493,88
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.04		MEZCLAS BITUMINOSAS	
542.0010	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	27,77
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	27,40
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
542.0030	t	MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	27,60
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
542.0040	t	MBC TIPO AC22 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	27,53
		VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,65
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
542.0060	t	MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,72
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
542.0070	t	MBC TIPO AC32 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,67
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
542.0080	t	MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,67
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
542.0090	t	MBC TIPO AC22 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,68
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,68
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
542.0150	t	SILO DE TRANSFERENCIA PARA LA EXTENSIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS SUPLEMENTOS POR UTILIZACIÓN DE SILO DE TRANSFERENCIA MÓVIL AUTOPROPULSADO PARA EXTENDIDO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE.	0,35
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
543.0020	m2	MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	2,05
		DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
543.0030	m2	MBC POROSA TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	2,65
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
543.0040	m2	MBC POROSA TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	2,67

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
542.0120	t	MBC TIPO AC22 BIN S MAM, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO INTER-MEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,65
VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
542.0130	t	MBC TIPO AC22 BASE S MAM, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL 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.	26,68
VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
543.0050	m2	MBC TIPO BBTM 8B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.	1,34
UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
543.0060	m2	MBC TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	2,01
DOS EUROS con UN CÉNTIMOS			
543.0070	m2	MBC TIPO BBTM 8A EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.	1,31
UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
800.0030	t/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.	0,11
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN		
550.0010	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CONTINUO HF-4,5 (i/ ARMADURA) PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CONTINUO HF-45 TOTALMENTE TERMINADO, P.P. ARMADURA, JUNTAS Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	205,83
DOSCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
550.0020	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO i/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	140,21
		CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
550.0030	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS, SELLADO, TOTALMENTE TERMINADO	97,19
		NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
551.0010	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO	81,69
		OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.06		TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	
533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m ² Y 0,80 kg/m ² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	1,89
		UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.07		BETUNES	
211.0000	t	BETÚN ASFÁLTICO DURO TIPO 15/25 BETÚN ASFÁLTICO DURO EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 15/25	516,22
		QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	492,90
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	492,90
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
211.0030	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 70/100 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 70/100	450,00
		CUATROCIENTOS CINCUENTA	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
215.0000	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 10/40-70 BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	470,00
CUATROCIENTOS SETENTA			
215.0010	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 25/55-65 BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	460,00
CUATROCIENTOS SESENTA			
215.0020	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	530,00
QUINIENTOS TREINTA			
215.0030	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 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.	601,02
SEISCIENTOS UN EUROS con DOS CÉNTIMOS			
211.0040	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50 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.	518,34
QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 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.	518,34
QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.08		POLVO MINERAL	
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	49,27
CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
542.0140	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	71,18
SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09 MEZCLAS EN FRÍO			
541.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	21,86 VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
541.0020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	22,98 VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
541.0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	21,83 VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
541.0040	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	22,39 VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
541.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	21,75 VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
541.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	22,31 VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
541.0070	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	21,72 VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
541.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	21,92 VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.10 MICROAGLOMERADOS EN FRÍO			
540.0010	t	MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.	73,82
			SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
540.0020	t	MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.	74,58
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
540.0030	t	MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.	76,53
			SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
06 TÚNELES			
06.01 EXCAVACIÓN EN TÚNELES			
802.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "A" Y RMR>65, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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).	51,46
			CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
802.0020	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "A" Y RMR>65, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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).	29,70
			VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
802.0030	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA</p> <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 "B" Y RMR >50 Y RMR<65.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).</p>	53,76
			CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
802.0040	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA</p> <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 "B" Y RMR >50 Y RMR<65.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 50 Y 65).</p>	30,88
			TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
802.0050	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA</p> <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 "C" Y RMR >35 Y RMR<50.</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>	56,04
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
802.0060	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA</p> <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 "C" Y RMR >35 Y RMR<50.</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>	32,28
			TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
802.0070	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "D" Y RMR<35 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA</p> <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<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>	58,60

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
802.0080	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "D" Y RMR<35 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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<35. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).	33,61
			TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
802.0090	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS 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. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).	54,11
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
802.0100	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD BUENA 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).	31,55
			TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
802.0110	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS 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).	74,41
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
802.0120	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS 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).	41,42
			CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
802.0130	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS 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).	90,23
			NOVENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
802.0140	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS 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).	39,61
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
802.0150	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS 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).	52,79
			CINCuenta Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
802.0160	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS 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).	28,47
			VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
802.0180	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL AVANCE, EN BOQUILLAS 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.	81,04
			OCHENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
802.0190	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL DESTROZA, EN BOQUILLAS</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	43,79
802.0200	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, EN TERRENOS DE CALIDAD BUENA</p> <p>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.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).</p> <p style="text-align: right;">SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	61,64
802.0210	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, EN TERRENOS DE CALIDAD MALA</p> <p>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.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).</p> <p style="text-align: right;">SETENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	70,55
802.0220	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA EN TERRENO CLASE "A" Y 65<RMR</p> <p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA, EN BOQUILLAS Y TERRENOS DE CALIDAD "A" Y 65<RMR, 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).</p> <p style="text-align: right;">SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	63,44
802.0230	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA EN TERRENO CLASE "B" Y 50<RMR<65</p> <p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA, EN BOQUILLAS Y TERRENOS DE CALIDAD "B" Y 50<RMR<65, 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).</p> <p style="text-align: right;">SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	69,88

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02 SOSTENIMIENTOS			
803.0010	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 10 t DE CARGA DE ROTURA 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.	21,51
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.0020	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 15 t DE CARGA DE ROTURA 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.	29,47
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0030	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 24 t DE CARGA DE ROTURA 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.	49,19
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
803.0040	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 30 t DE CARGA DE ROTURA 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.	54,65
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
803.0050	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 40 t DE CARGA DE ROTURA 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.	90,26
		NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
803.0060	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 55 t DE CARGA DE ROTURA 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.	119,49
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
803.0070	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 90 t DE CARGA DE ROTURA 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.	214,89
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0080	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 150 t DE CARGA DE ROTURA 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.	260,12
DOSCIENTOS SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
803.0090	m	BULÓN PASIVO EN TÚNEL Y GALERÍAS CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 25 mm 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.	20,81
VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
803.0100	m	BULÓN PASIVO EN TÚNEL Y GALERÍAS CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 32 mm 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.	22,41
VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
803.0110	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	20,09
VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
803.0120	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	21,67
VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
803.0130	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	25,49
VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
803.0140	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	29,80
VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
803.0150	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO 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.	20,95
VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0160	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO 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.	24,77
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0170	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 4 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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.	6,77
		SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0180	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 5 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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.	7,71
		SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.0190	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 5 mm CUADRÍCULA 15 X 15 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.	7,41
		SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.0200	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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.	8,40
		OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
803.0210	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 15 X 15 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.	8,37
		OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0220	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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.	9,24
		NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0230	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 15 X 15</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	10,22
803.0240	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 10 mm CUADRÍCULA 15 X 15</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>	12,29
803.0250	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 4 mm CUADRÍCULA 10 X 10</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	6,36
803.0260	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	7,97
803.0270	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 10 X 10</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	8,84
803.0280	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 15 X 15</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	6,20
803.0290	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 15 X 15</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	9,81

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0300	m2	<p>MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 10 mm CUADRÍCULA 15 X 15</p> <p>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.</p>	11,93
		ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
803.0310	m	<p>CERCHA DE TIPO TH-16,5</p> <p>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.</p>	41,64
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
803.0320	m	<p>CERCHA DE TIPO TH-21</p> <p>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.</p>	51,73
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
803.0330	m	<p>CERCHA DE TIPO TH-29</p> <p>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.</p>	69,57
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0340	m	<p>CERCHA DE TIPO HEB-140</p> <p>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.</p>	74,87
		SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0350	m	<p>CERCHA DE TIPO HEB-160</p> <p>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.</p>	93,20
		NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
803.0360	m	<p>CERCHA DE TIPO HEB-180</p> <p>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.</p>	110,94
		CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
803.0370	m	<p>CERCHA DE TIPO RETICULADA 15-20-32</p> <p>CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</p>	29,05

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
803.0380	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 50-20-32 CERCHA RETICULADA 50-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	31,67
			TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
803.0390	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 70-20-32 CERCHA RETICULADA 70-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	34,62
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
803.0400	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 95-20-32 CERCHA RETICULADA 95-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	37,78
			TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
803.0410	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 130-20-32 CERCHA RETICULADA 130-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	38,90
			TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
803.0420	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 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.	242,87
			DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
803.0430	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 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.	259,03
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
803.0440	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/40 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 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.	275,34
			DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0450	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	135,42 CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
803.0460	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	143,81 CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
803.0470	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	146,76 CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
803.0480	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	150,77 CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
803.0490	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL.	240,79 DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
803.0500	m	SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA EN TÚNEL CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO 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.	92,47 NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
803.0510	m	DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.	22,99 VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
803.0540	m	DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.	26,74

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
803.0550	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 80 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	60,16
			SESENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
803.0560	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 101 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	67,34
			SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
803.0570	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	81,76
			OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
803.0580	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	82,45
			OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
803.0590	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 200 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	112,69
			CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
803.0600	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 300 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	168,34
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0610	m	<p>MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES PARA INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA DE 140 mm DE DIÁMETRO</p> <p>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.</p>	120,56
		CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
803.0620	m2	<p>CHAPA NERVADA O TROQUELADA 2 mm Y 9 ONDAS POR PANEL EN VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES</p> <p>CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPESOR Y 9 ONDAS POR PANEL EN FORMACIÓN DE VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES.</p>	50,40
		CINCUENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
803.0630	m2	<p>CHAPA NERVADA O TROQUELADA 2 mm Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCOFRADO PERDIDO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUB</p> <p>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.</p>	54,99
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
803.0640	kg	<p>FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL</p> <p>FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.</p>	1,13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
803.0650	kg	<p>MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO</p> <p>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.</p>	3,96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
803.0660	kg	<p>MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE RESINA DE POLIOLEFINA</p> <p>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.</p>	8,10
		OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
803.0670	m3	<p>*LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES</p> <p>LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES</p>	46,21
		CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0680	m3	<p>*INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZACIONES O PARA TRATAMIENTOS DEL TERRENO EN TÚNELES</p> <p>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</p>	459,51
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.0690	kg	<p>*RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN</p> <p>RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN i/ RECHAZO</p>	17,24
		DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
06.03		REVESTIMIENTOS	
804.0010	m3	<p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</p>	54,29
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
804.0020	m3	<p>HORMIGÓN HA-25 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>HORMIGÓN DE 25 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</p>	87,52
		OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
804.0030	m3	<p>HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>HORMIGÓN DE 30 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</p>	96,46
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
804.0040	m3	<p>HORMIGÓN HA-35 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>HORMIGÓN DE 35 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</p>	99,92
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
804.0050	m3	<p>HORMIGÓN HA-40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>HORMIGÓN DE 40 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.</p>	104,52
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
804.0060	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	88,63 OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
804.0070	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	96,91 NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
804.0080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	101,68 CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
804.0090	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	104,77 CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
804.0100	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.	72,79 SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
804.0110	m3	HORMIGÓN HA-25 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 25 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR EN-COFRADO.	88,31 OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
804.0120	m3	HORMIGÓN HA-30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 30 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR EN-COFRADO.	97,26 NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
804.0130	m3	HORMIGÓN HA-35 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 35 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR EN-COFRADO.	100,72 CIEN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
804.0140	m3	HORMIGÓN HA-40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 40 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	106,33
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
804.0150	m2	ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN i/ CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.	28,74
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
804.0160	m2	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	29,71
		VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
804.0170	m2	ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	23,96
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
804.0180	m2	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	16,44
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
804.0190	kg	MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES.	7,94
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
804.0200	m3	INYECCIÓN MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN TRASDÓS REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS INYECCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	85,83
		OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.04		IMPERMEABILIZACIÓN	
805.0010	m2	LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL i/ SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN AL TERRENO, COLOCACIÓN, CARRO O ANDAMIO DE MONTAJE, TERMO-SOLDADURA, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	19,75
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
805.0020	ud	<p>SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL</p> <p>SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL.</p> <p>(A SUMAR AL PRECIO DEL m² DE GEOTEXTIL A CIELO ABIERTO).</p> <p style="text-align: right;">UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	1,22
805.0030	m	<p>DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</p> <p>DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</p> <p style="text-align: right;">TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</p>	13,15
805.0040	m	<p>DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</p> <p>DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL</p> <p style="text-align: right;">DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</p>	17,04
805.0050	m	<p>TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	9,35
805.0060	m	<p>TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 100 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	12,38
805.0070	m	<p>TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	15,68
805.0080	m	<p>TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	29,71
805.0090	m	<p>TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	33,97

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
805.0100	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO 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	53,96
		CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
805.0110	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO 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	24,17
		VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
805.0120	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO 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	30,35
		TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
805.0130	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO 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	37,23
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
06.05		CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO	
807.0010	ud	CÉLULA DE PRESIÓN DE 3 MPa DE RANGO Y PRECISIÓN DE 0,5% DE FONDO DE ESCALA 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.	691,92
		SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
807.0020	ud	PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TUNEL PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL.	1,36
		UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
807.0030	ud	DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL.	9,86
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
807.0040	ud	MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL.	20,86
VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
701.0010	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	324,36
TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 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.	265,30
DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	211,41
DOSCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	172,12
CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
701.0050	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	294,51
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 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.	227,33

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	198,90
			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	165,83
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	143,53
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 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.	128,39
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 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.	158,79
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
701.0120	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	336,95
			TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0130	ud	<p>SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</p> <p>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.</p>	276,69
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
701.0140	ud	<p>SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</p> <p>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.</p>	200,95
		DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
701.0150	ud	<p>SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</p> <p>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.</p>	175,95
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
701.0160	ud	<p>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</p> <p>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.</p>	469,30
		CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
701.0170	ud	<p>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</p> <p>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.</p>	387,51
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
701.0180	ud	<p>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3</p> <p>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.</p>	296,63
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
701.0190	ud	<p>SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</p> <p>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.</p>	224,55

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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.	210,98
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 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.	180,31
			CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 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.	268,67
			DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	236,69
			DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	268,67
			DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	236,69
			DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3 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.	237,81
			DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0270	m2	<p>PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2</p> <p>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.</p>	204,53
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
701.0280	m2	<p>PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O BANDEROLAS</p> <p>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).</p>	207,80
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
701.0290	ud	<p>BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 5,00 M DE BRAZO Y HASTA 20M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p>	7.187,13
		SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
701.0300	ud	<p>BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 6,00 M DE BRAZO Y HASTA 25M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p>	7.573,76
		SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
701.0310	ud	<p>BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 M DE BRAZO Y HASTA 30M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p>	8.536,08
		OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
701.0320	ud	<p>BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 8,00 M DE BRAZO Y HASTA 35M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p>	8.993,37
		OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0330	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p> <p style="text-align: right;">DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	16.432,64
701.0340	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 16,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p> <p style="text-align: right;">DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	19.320,74
701.0350	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 17,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 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).</p> <p style="text-align: right;">DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	19.942,69
701.0360	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 18,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 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).</p> <p style="text-align: right;">VEINTE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	20.469,91
701.0370	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 20,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p> <p style="text-align: right;">VEINTISIETE MIL TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>	27.032,24
701.0380	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 22,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>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).</p> <p style="text-align: right;">VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	28.438,16
701.0390	ud	<p>PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 24,00 M Y HASTA 80 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)</p> <p>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</p>	45.203,09

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15,00 Y 20,00 m 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).	14.806,82
			CATORCE MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
07.02		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,53
			CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,70
			CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,87
			CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
700.0040	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm 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).	0,35
			CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
700.0050	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm 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).	0,42
			CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
700.0060	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 20 cm 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).	0,50
			CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
700.0070	m	<p>MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 10 cm</p> <p>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).</p>	0,65
CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
700.0080	m	<p>MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 15 cm</p> <p>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).</p>	0,86
CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
700.0090	m	<p>MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 20 cm</p> <p>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).</p>	1,09
UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
700.0100	m	<p>MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm</p> <p>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).</p>	0,35
CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
700.0110	m	<p>MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm</p> <p>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).</p>	0,43
CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
700.0120	m2	<p>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</p> <p>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</p>	4,11
CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
700.0130	m2	<p>MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS</p> <p>MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</p>	2,24
DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
700.0140	m2	<p>MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS</p> <p>MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS</p>	5,18
CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
700.0150	m2	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10mm, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	82,58
			OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.03		BALIZAMIENTO	
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	44,31
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA2 HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	331,47
			TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	384,47
			TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
703.0030	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA2 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	505,19
			QUINIENTOS CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	589,99
			QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
703.0040	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA3 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	16,29
			DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
703.0045	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	15,55
			QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
703.0050	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA3 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTAN- CIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	12,53
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
703.0055	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTAN- CIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	12,32
		DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
703.0060	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLEC- TANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	16,25
		DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
703.0065	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLEC- TANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	15,51
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
703.0070	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTAN- CIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	14,29
		CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
703.0075	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTAN- CIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	14,08
		CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	149,83
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FI- JACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	249,91
		DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FI- JACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	349,54
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	96,08
		NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 80x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	152,92
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
703.0130	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE 80x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	210,18
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	5,41
		CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	6,47
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 CM DE LADO CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	124,68
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	141,74
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
701.0425	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	112,15
		CIENTO DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	87,51
		OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	102,14 CIENTO DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
701.0450	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	102,57 CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	120,69 CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
701.0470	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA2 HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	425,01 CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS
701.0480	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA3 HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	523,54 QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
701.0490	ud	HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RA3 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.	90,24 NOVENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
07.04		DEFENSAS	
617.0010	m	PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD 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. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	153,27 CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
617.0020	m	<p>PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</p>	201,50
DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
617.0030	m	<p>PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</p>	243,90
DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
704.0010	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	24,34
VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
704.0020	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	28,79
VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
704.0030	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFERIOR, D=0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	33,56
TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
704.0040	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	42,78

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
704.0050	m	<p>BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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).</p>	44,41
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
704.0060	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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).</p>	56,56
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
704.0070	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE</p> <p>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).</p>	46,61
			CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
704.0080	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE</p> <p>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).</p>	41,99
			CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
704.0090	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE SE</p> <p>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).</p>	57,06
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.0100	m	<p>BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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/ CAP-TAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	45,00
CUARENTA Y CINCO			
704.0110	m	<p>BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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/ CAP-TAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	51,46
CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
704.0120	m	<p>BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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/ CAP-TAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	49,08
CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
704.0130	m	<p>BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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/ CAP-TAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	55,44
CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL		
330.0010	m3	<p>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</p> <p>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.</p>	6,75
SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
801.0010	m	<p>JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA</p> <p>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.</p>	0,51
CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0020	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 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.	2,26
DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS 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.	0,59
CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO 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.	1.195,36
MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
801.0050	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	1,09
UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
801.0060	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	1,53
UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	1,12
UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	166,70
CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
801.0090	m2	PANEL HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	81,20
OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	107,23
		CIENTO SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
801.0110	m2	PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	116,70
		CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
801.0120	m2	SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA 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 ² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m ² , EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m ² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	0,72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m ² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1,86
		UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
801.0140	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) 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.	3,94
		TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
801.0150	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO) 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.	3,94
		TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
801.0160	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) 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.	4,19
		CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0170	ud	PLANTACIÓN DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) 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.	4,60
CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
801.0180	ud	PLANTACIÓN DE PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) 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.	3,87
TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
801.0190	ud	PLANTACIÓN DE GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) 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.	3,91
TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
801.0200	ud	PLANTACIÓN DE CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, 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.	4,00
CUATRO			
801.0210	ud	PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA 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.	3,95
TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
801.0220	ud	PLANTACIÓN DE CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) 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.	3,92
TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0230	ud	PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) 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.	4,22
CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
801.0240	ud	PLANTACIÓN DE JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ESTERAS, JUNQUERA) 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.	3,98
TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
801.0250	ud	PLANTACIÓN DE SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) 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.	4,10
CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
801.0260	ud	PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) 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.	4,28
CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
801.0270	ud	PLANTACIÓN DE ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) 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.	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
801.0280	ud	PLANTACIÓN DE PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) 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.	4,02
CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0290	ud	PLANTACIÓN DE TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) 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 i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
801.0300	ud	PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) 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.	3,92
TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
801.0310	ud	PLANTACIÓN DE CEDRUS ATLANTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) 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.	107,30
CIENTO SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
801.0320	ud	PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) 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.	6,77
SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
801.0330	ud	PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) 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.	62,46
SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0340	ud	<p>PLANTACIÓN DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR)</p> <p>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.</p>	103,54
		CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
801.0350	ud	<p>PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN)</p> <p>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.</p>	90,95
		NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
801.0360	ud	<p>PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO)</p> <p>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.</p>	85,51
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
801.0370	ud	<p>RIEGO DE ÁRBOLES</p> <p>RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</p>	2,24
		DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
801.0380	ud	<p>RIEGO DE ARBUSTOS</p> <p>RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</p>	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
801.0390	Ha	<p>PROSPECCION ARQUEOLÓGICA</p> <p>PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.</p>	37,34
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
801.0400	ud	<p>CATAS ARQUEOLÓGICAS MANUALES</p> <p>EJECUCIÓN DE CATAS ARQUEOLÓGICAS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR</p>	712,30
		SETECIENTOS DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0410	m2	SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS CON MEDIOS MECÁNICOS REALIZACIÓN DE SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS MECÁNICOS.	18,79
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
801.0420	m2	DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUPERVISIÓN DE UN ARQUEÓLOGO, INCLUSO RETIRADA MANUAL DEL MATERIAL SOBRANTE HASTA LLEGAR AL NIVEL DE INICIO DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA	6,20
		SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
801.0430	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON GEORRADAR PROSPECCIÓN MEDIANTE SISTEMA DE DETECCIÓN ARQUEOLÓGICA MEDIANTE RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORADAR, DESPLAZADO POR VEHÍCULO. LOS DATOS SON ADQUIRIDOS POR UN EQUIPO TOMOGRÁFICO Y GPS PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE LAS ANOMALÍAS EN OBRA; EN TERRENOS DONDE SE PRESUME RAZONADAMENTE LA EXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS. ÁREAS LIBRES DE OBSTÁCULOS Y SIN PANTALLAS QUE IMPIDAN LA GEOLOCALIZACIÓN POR GPS. INCLUYE EL EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO PARA LA SOLICITUD DE LA AUTORIZACIÓN ASÍ COMO EL PROCESADO DE DATOS Y EL INFORME DE RESULTADOS POR DUPLICADO, SIENDO UNA COPIA PARA LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRA PARA LA ADMINISTRACIÓN COMPETENTE QUE DEBE AUTORIZAR LA ACTUACIÓN.	5.610,59
		CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
801.0440	m	PANTALLA DE MADERA PARA PASOS DE FAUNA PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	162,51
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
801.0450	m	BARRERA DE PROTECCIÓN DE AVES BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE AVES, DE ACERO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN Y PINTADO, COMPUESTA POR PERFILES TUBULARES DE DIÁMETRO 50 MM DE 3 M DE ALTURA, ALTERNADOS CON DOS PERFILES TUBULARES DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 1,10 M DE ALTURA DISPUESTOS COMO EN PLANOS I/ P.P. DE CHAPAS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, ASÍ COMO CUALQUIER MATERIAL O MAQUINARIA AUXILIAR NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	178,73
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
915.0010	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	19,11
		DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	245,56
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	356,84
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
915.0030	ud	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO DE HORMIGÓN BASE 20x20 Y ALTURA 1,15 m HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 20X20 CM EN LA BASE INFERIOR, 15X15 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL CON INSCRIPCIÓN DEL ENTE AL QUE PERTENECE, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 20 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE COLOCADO.	37,55
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
920.0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA 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.	684,35
		SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
920.0020	ud	BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION 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.	223,58
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
920.0030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO 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.	470,71
		CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
920.0040	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, 1/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	36,94
		TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
920.0050	ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN 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.	3.351,96
		TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
920.0060	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 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.	375,59
		TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10		GESTIÓN DE RESIDUOS	
950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA 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.	6,24
		SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
950.0020	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS 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.	10,96
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS 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.	7,78
		SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
950.0040	t	GESTIÓN DE TIERRAS 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.	6,94

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
950.0050	t	GESTIÓN DE RP 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.	327,70
			TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
950.0060	t	CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	7,42
			SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
950.0070	t	CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	4,24
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
950.0080	t	CANON GESTIÓN DE TIERRAS CANON DE ENTRA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIUDOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	2,65
			DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
950.0090	t	CANON GESTIÓN DE RP CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	318,00
			TRESCIENTOS DIECIOCHO



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE
CARRETERAS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2



ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

01	EXPLANACIONES.....	1
01.01	DEMOLICIONES	1
01.02	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	4
01.03	EXCAVACIONES	4
01.04	RELLENOS	8
01.05	SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE	11
01.06	PROTECCIÓN DE TALUDES	11
01.07	SUELOS ESTABILIZADOS	16
02	DRENAJE.....	18
02.01	TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	18
02.02	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN	23
02.03	TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE.....	24
02.04	ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	26
02.05	ENCHACHADO DE PIEDRA	28
02.06	PATE DE ACERO.....	29
02.07	VARIOS DRENAJE	29
03	ESTRUCTURAS.....	30
03.01	VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS	30
03.01.01	MUROS DE SUELO REFORZADO.....	30
03.01.02	VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	31
03.01.03	VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	34
03.01.04	MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	35
03.01.05	MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO	38
03.01.06	PRELOSAS PREFABRICADAS	39
03.02	HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	39
03.02.01	HORMIGONES	39
03.02.02	ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	43
03.02.03	CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	44
03.02.04	ARMADURAS	45
03.02.05	BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI	46
03.03	ACERO ESTRUCTURAL	47
03.04	APOYOS	48
03.04.01	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	48
03.04.02	APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	48
03.04.03	APARATOS DE APOYO ESFÉRICO	55
03.05	JUNTAS Y VARIOS.....	58
04	GEOTECNIA	63
04.01	GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	63
04.02	TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS	67
04.02.01	COLUMNAS DE GRAVA.....	67
04.02.02	JET-GROUTING	72
04.02.03	INYECCIONES DEL TERRENO.....	76



04.02.04	COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	78
04.02.05	ANCLAJES	79
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	85
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS	86
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	87
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	87
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	88
04.03.03	SONDEOS	88
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN EN SONDEOS	92
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS	92
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS	93
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRA IN SITU	93
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD IN SITU	94
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU	95
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS	95
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO	96
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS	96
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN	97
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS	99
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	100
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	101
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD	103
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (Excepto áridos)	103
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS	105
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN	108
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS	108
04.04	CIMENTACIONES.....	109
04.04.01	PILOTES	109
04.04.01.01	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES	109
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA	109
04.04.01.03	PILAS-PILOTE	115
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA	116
04.04.01.05	WIDIA	117
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS	117
04.04.01.07	PILOTES EN SECO	119
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS	122
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	123
04.04.01.09.01	TRANSPORTE A OBRA	123
04.04.01.09.02	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES	123
04.04.01.09.03	PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO	124
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA	124
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO	125
04.04.03	MICROPILOTES	130
05	FIRMES	135
05.01	CAPAS GRANULARES	135
05.02	SUELOCEMENTO/GRAVACIMIENTO	135
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS	136
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS	139
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	143
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	144
05.07	BETUNES	144
05.08	POLVO MINERAL	146



05.09	MEZCLAS EN FRÍO	147
05.10	LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO)	148
06	TÚNELES	148
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES	148
06.02	SOSTENIMIENTOS	154
06.03	REVESTIMIENTOS	168
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN	172
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO	175
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	175
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	175
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	184
07.03	BALIZAMIENTO	187
07.04	DEFENSAS	193
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	197
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	207
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	209

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		EXPLANACIONES	
01.01		DEMOLICIONES	
301.0010	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE 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	1,29
		Maquinaria.....	7,29
		Suma la partida	8,58
		Costes indirectos 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	9,09
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO 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	4,29
		Maquinaria.....	26,75
		Suma la partida	31,04
		Costes indirectos 6,00%	1,86
		TOTAL PARTIDA	32,90
301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra	3,91
		Maquinaria.....	24,45
		Suma la partida	28,36
		Costes indirectos 6,00%	1,70
		TOTAL PARTIDA	30,06
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria.....	3,42
		Suma la partida	3,67
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,89
301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra	3,67
		Maquinaria.....	19,80
		Suma la partida	23,47
		Costes indirectos 6,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA	24,88

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
301.0060	m3	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO 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 1,08 Maquinaria 6,09 <hr/> Suma la partida 7,17 Costes indirectos 6,00% 0,43 <hr/> TOTAL PARTIDA 7,60
301.0070	m3	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA 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 7,15 Maquinaria 40,53 <hr/> Suma la partida 47,68 Costes indirectos 6,00% 2,86 <hr/> TOTAL PARTIDA 50,54
301.0080	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Mano de obra 59,93 Maquinaria 337,08 Resto de obra y materiales 0,01 <hr/> Suma la partida 397,02 Costes indirectos 6,00% 23,82 <hr/> TOTAL PARTIDA 420,84
301.0085	m3	HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Mano de obra 97,22 Maquinaria 1.613,13 Resto de obra y materiales 14,50 <hr/> Suma la partida 1.724,85 Costes indirectos 6,00% 103,49 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.828,34
301.0090	m2	CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Mano de obra 119,86 Maquinaria 465,17 Resto de obra y materiales 0,03 <hr/>

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 585,06
			Costes indirectos 6,00% 35,10
			TOTAL PARTIDA 620,16
301.0100	m2	CORTE CON HILO DE DIAMANTE	
		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 119,86
			Maquinaria 448,27
			Resto de obra y materiales 0,03
			Suma la partida 568,16
			Costes indirectos 6,00% 34,09
			TOTAL PARTIDA 602,25
301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	
		DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra 1,15
			Maquinaria 9,96
			Suma la partida 11,11
			Costes indirectos 6,00% 0,67
			TOTAL PARTIDA 11,78
301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS	
		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 0,97
			Maquinaria 2,58
			Suma la partida 3,55
			Costes indirectos 6,00% 0,21
			TOTAL PARTIDA 3,76
301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA	
		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.	
			Mano de obra 0,80
			Maquinaria 4,04
			Suma la partida 4,84
			Costes indirectos 6,00% 0,29
			TOTAL PARTIDA 5,13
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	
		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.	
			Mano de obra 0,05
			Maquinaria 0,44
			Suma la partida 0,49
			Costes indirectos 6,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA 0,52

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
301.0150	m2	DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra	5,04
		Maquinaria.....	13,43
		Resto de obra y materiales	6,87
		Suma la partida	25,34
		Costes indirectos 6,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA	26,86
301.0160	m	DESMONTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO 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.	
		Mano de obra	4,49
		Maquinaria.....	16,23
		Resto de obra y materiales	6,60
		Suma la partida	27,32
		Costes indirectos 6,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA	28,96
01.02		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,53
		Suma la partida	0,56
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,59
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE 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.	
		Mano de obra	13,38
		Maquinaria.....	32,71
		Suma la partida	46,09
		Costes indirectos 6,00%	2,77
		TOTAL PARTIDA	48,86
01.03		EXCAVACIONES	
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	1,81
		Suma la partida	1,88
		Costes indirectos 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA	1,99

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS 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.	
		Mano de obra	0,05
		Maquinaria.....	1,80
		Suma la partida	1,85
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA	1,96
320.0030	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS 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.	
		Mano de obra	0,05
		Maquinaria.....	2,18
		Suma la partida	2,23
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,36
320.0040	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ 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	0,42
		Maquinaria.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	2,85
		Suma la partida	5,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA	5,80
320.0050	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO 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.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria.....	3,80
		Suma la partida	4,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,31
320.0060	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS 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.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 0,49
			Maquinaria..... 6,90
			Suma la partida 7,39
			Costes indirectos 6,00% 0,44
			TOTAL PARTIDA 7,83
320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO	
		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.	
			Mano de obra 0,12
			Maquinaria..... 1,96
			Suma la partida 2,08
			Costes indirectos 6,00% 0,12
			TOTAL PARTIDA 2,20
320.0080	m3	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO	
		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.	
			Mano de obra 0,19
			Maquinaria..... 3,01
			Suma la partida 3,20
			Costes indirectos 6,00% 0,19
			TOTAL PARTIDA 3,39
320.0090	m3	EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS	
		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 0,17
			Maquinaria..... 2,59
			Suma la partida 2,76
			Costes indirectos 6,00% 0,17
			TOTAL PARTIDA 2,93
320.0100	m3	EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO CON EXPLOSIVOS	
		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 1,11
			Maquinaria..... 10,44
			Resto de obra y materiales 2,94
			Suma la partida 14,49
			Costes indirectos 6,00% 0,87
			TOTAL PARTIDA 15,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
321.0010	m3	<p>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,37</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">4,29</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,64</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">6,30</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,68</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,37	Maquinaria	4,29	Resto de obra y materiales	1,64	Suma la partida	6,30	Costes indirectos 6,00%	0,38	TOTAL PARTIDA	6,68
Mano de obra	0,37														
Maquinaria	4,29														
Resto de obra y materiales	1,64														
Suma la partida	6,30														
Costes indirectos 6,00%	0,38														
TOTAL PARTIDA	6,68														
321.0020	m3	<p>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS</p> <p>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/ 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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">28,51</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">13,31</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,64</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">43,46</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,61</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">46,07</td> </tr> </table>	Mano de obra	28,51	Maquinaria	13,31	Resto de obra y materiales	1,64	Suma la partida	43,46	Costes indirectos 6,00%	2,61	TOTAL PARTIDA	46,07
Mano de obra	28,51														
Maquinaria	13,31														
Resto de obra y materiales	1,64														
Suma la partida	43,46														
Costes indirectos 6,00%	2,61														
TOTAL PARTIDA	46,07														
322.0010	m2	<p>PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">2,52</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">2,17</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,29</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">9,98</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,60</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,58</td> </tr> </table>	Mano de obra	2,52	Maquinaria	2,17	Resto de obra y materiales	5,29	Suma la partida	9,98	Costes indirectos 6,00%	0,60	TOTAL PARTIDA	10,58
Mano de obra	2,52														
Maquinaria	2,17														
Resto de obra y materiales	5,29														
Suma la partida	9,98														
Costes indirectos 6,00%	0,60														
TOTAL PARTIDA	10,58														
320.0110	m3	<p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</p> <p>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO MARTILLO HIDRÁULICO) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO 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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">16,39</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,51</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,99</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">17,50</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,12	Maquinaria	16,39	Suma la partida	16,51	Costes indirectos 6,00%	0,99	TOTAL PARTIDA	17,50		
Mano de obra	0,12														
Maquinaria	16,39														
Suma la partida	16,51														
Costes indirectos 6,00%	0,99														
TOTAL PARTIDA	17,50														



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04		RELLENOS	
330.0020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	
		TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, 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
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida	1,03
		Costes indirectos 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	1,09
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	
		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 SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales.....	2,15
		Suma la partida	4,35
		Costes indirectos 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,61
331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA	
		PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	3,31
		Resto de obra y materiales.....	5,10
		Suma la partida	8,48
		Costes indirectos 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	8,99
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA	
		SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		Suma la partida	6,13
		Costes indirectos 6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA	6,50

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA 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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		Suma la partida	6,98
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA	7,40
332.0010	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN, CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTER RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE CANTERA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.	
		Mano de obra	0,93
		Maquinaria.....	11,51
		Resto de obra y materiales.....	6,63
		Suma la partida	19,07
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA	20,21
332.0015	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.	
		Mano de obra	0,93
		Maquinaria.....	9,41
		Resto de obra y materiales.....	5,49
		Suma la partida	15,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA	16,78
332.0020	m3	RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida	1,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,21
332.0030	m3	RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria.....	3,02

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 2,15
			Suma la partida 5,31
			Costes indirectos 6,00% 0,32
			TOTAL PARTIDA 5,63
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	
		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).	
			Mano de obra 1,02
			Maquinaria 2,06
			Resto de obra y materiales 0,15
			Suma la partida 3,23
			Costes indirectos 6,00% 0,19
			TOTAL PARTIDA 3,42
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA	
		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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de obra 1,22
			Maquinaria 4,55
			Resto de obra y materiales 2,15
			Suma la partida 7,92
			Costes indirectos 6,00% 0,48
			TOTAL PARTIDA 8,40
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA	
		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 5 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 0,14
			Maquinaria 2,77
			Resto de obra y materiales 3,40
			Suma la partida 6,31
			Costes indirectos 6,00% 0,38
			TOTAL PARTIDA 6,69
330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	
		RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACCIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	
			Mano de obra 0,03
			Maquinaria 0,30
			Resto de obra y materiales 0,15
			Suma la partida 0,48
			Costes indirectos 6,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA 0,51

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
332.0080	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria.....	2,70
		Suma la partida	2,76
		Costes indirectos 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA	2,93
332.0090	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	1,90
		Suma la partida	6,28
		Costes indirectos 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,66
01.05		SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE	
800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL 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.	
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria.....	0,22
		Suma la partida	0,23
		Costes indirectos 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,24
800.0020	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD's TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria.....	0,22
		Suma la partida	0,23
		Costes indirectos 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,24
01.06		PROTECCIÓN DE TALUDES	
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 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	3,84
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	4,21
		Suma la partida	9,50
		Costes indirectos 6,00%	0,57

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	10,07
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	
		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	4,46
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	3,92
		Suma la partida	10,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,81
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	
		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	3,84
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	4,15
		Suma la partida	9,44
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA	10,01
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	
		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	4,46
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	3,86
		Suma la partida	10,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,75
342.0050	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 4 x 4	
		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 ² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES I/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	
		Mano de obra	11,20
		Maquinaria.....	9,73
		Resto de obra y materiales.....	22,78
		Suma la partida	43,71
		Costes indirectos..... 6,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA	46,33
342.0060	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 3 x 3	
		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 ² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES I/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	
		Mano de obra	11,52
		Maquinaria.....	17,50

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 23,43
			Suma la partida 52,45
			Costes indirectos 6,00% 3,15
			TOTAL PARTIDA 55,60
342.0070	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 2 x 2	
		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 ² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	
			Mano de obra 11,83
			Maquinaria 25,26
			Resto de obra y materiales 24,62
			Suma la partida 61,71
			Costes indirectos 6,00% 3,70
			TOTAL PARTIDA 65,41
342.0080	m2	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	
		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.	
			Mano de obra 4,11
			Maquinaria 3,12
			Resto de obra y materiales 7,34
			Suma la partida 14,57
			Costes indirectos 6,00% 0,87
			TOTAL PARTIDA 15,44
658.0010	m3	ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	
		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 0,89
			Maquinaria 17,68
			Resto de obra y materiales 12,49
			Suma la partida 31,06
			Costes indirectos 6,00% 1,86
			TOTAL PARTIDA 32,92
658.0020	m3	ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	
		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 1,78
			Maquinaria 21,41
			Resto de obra y materiales 12,99
			Suma la partida 36,18
			Costes indirectos 6,00% 2,17
			TOTAL PARTIDA 38,35
658.0030	m3	ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	
		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 3,56

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 30,87
			Resto de obra y materiales..... 13,58
			Suma la partida 48,01
			Costes indirectos 6,00% 2,88
			TOTAL PARTIDA 50,89
658.0040	m3	ESCOLLERA DE 3000/4000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	
		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 7,12
			Maquinaria..... 41,71
			Resto de obra y materiales..... 14,17
			Suma la partida 63,00
			Costes indirectos 6,00% 3,78
			TOTAL PARTIDA 66,78
658.0050	m3	MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg	
		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 6,99
			Maquinaria..... 22,18
			Resto de obra y materiales..... 24,04
			Suma la partida 53,21
			Costes indirectos 6,00% 3,19
			TOTAL PARTIDA 56,40
658.0060	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES 50 A 300 kg	
		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 0,89
			Maquinaria..... 13,56
			Resto de obra y materiales..... 21,63
			Suma la partida 36,08
			Costes indirectos 6,00% 2,16
			TOTAL PARTIDA 38,24
658.0070	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg	
		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 1,34
			Maquinaria..... 17,14
			Resto de obra y materiales..... 22,53
			Suma la partida 41,01
			Costes indirectos 6,00% 2,46
			TOTAL PARTIDA 43,47
658.0080	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR	
		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 4,85
			Maquinaria..... 29,74
			Resto de obra y materiales..... 23,53
			Suma la partida 58,12
			Costes indirectos 6,00% 3,49

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	61,61
659.0010	m3	MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	40,10
		Maquinaria	10,07
		Resto de obra y materiales	19,23
		Suma la partida	69,40
		Costes indirectos 6,00%	4,16
		TOTAL PARTIDA	73,56
342.0200	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 mm DE DIÁMETRO 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	4,37
		Maquinaria	10,08
		Resto de obra y materiales	5,19
		Suma la partida	19,64
		Costes indirectos 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA	20,82
342.0210	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 32 mm DE DIÁMETRO 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	4,37
		Maquinaria	10,66
		Resto de obra y materiales	6,67
		Suma la partida	21,70
		Costes indirectos 6,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA	23,00
342.0220	m	BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm DE DIÁMETRO 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	8,73
		Maquinaria	14,83
		Resto de obra y materiales	5,99
		Suma la partida	29,55
		Costes indirectos 6,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA	31,32
342.0230	m	BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO 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	8,73
		Maquinaria	17,39
		Resto de obra y materiales	9,67
		Suma la partida	35,79

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Costes indirectos 6,00% 2,15
			TOTAL PARTIDA 37,94
342.0240	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 22 t DE CARGA DE ROTURA	
		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.	
			Mano de obra 13,01
			Maquinaria 20,01
			Resto de obra y materiales 22,72
			Suma la partida 55,74
			Costes indirectos 6,00% 3,34
			TOTAL PARTIDA 59,08
342.0250	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 32 t DE CARGA DE ROTURA	
		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.	
			Mano de obra 14,82
			Maquinaria 20,15
			Resto de obra y materiales 26,11
			Suma la partida 61,08
			Costes indirectos 6,00% 3,66
			TOTAL PARTIDA 64,74
01.07		SUELOS ESTABILIZADOS	
512.0010	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN	
		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 0,26
			Maquinaria 3,21
			Resto de obra y materiales 0,06
			Suma la partida 3,53
			Costes indirectos 6,00% 0,21
			TOTAL PARTIDA 3,74
512.0020	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN	
		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 0,26
			Maquinaria 3,21
			Resto de obra y materiales 0,06
			Suma la partida 3,53
			Costes indirectos 6,00% 0,21
			TOTAL PARTIDA 3,74

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
512.0030	m3	<p>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">3,31</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,63</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,85</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,26	Maquinaria.....	3,31	Resto de obra y materiales.....	0,06	Suma la partida	3,63	Costes indirectos 6,00%	0,22	TOTAL PARTIDA	3,85
Mano de obra	0,26														
Maquinaria.....	3,31														
Resto de obra y materiales.....	0,06														
Suma la partida	3,63														
Costes indirectos 6,00%	0,22														
TOTAL PARTIDA	3,85														
512.0040	m3	<p>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">5,42</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">1,20</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,88</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,41</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,29</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,26	Maquinaria.....	5,42	Resto de obra y materiales.....	1,20	Suma la partida	6,88	Costes indirectos 6,00%	0,41	TOTAL PARTIDA	7,29
Mano de obra	0,26														
Maquinaria.....	5,42														
Resto de obra y materiales.....	1,20														
Suma la partida	6,88														
Costes indirectos 6,00%	0,41														
TOTAL PARTIDA	7,29														
512.0050	m3	<p>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2, TIERRAS DE PRÉSTAMO</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">5,42</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">1,93</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,46</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,07</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,26	Maquinaria.....	5,42	Resto de obra y materiales.....	1,93	Suma la partida	7,61	Costes indirectos 6,00%	0,46	TOTAL PARTIDA	8,07
Mano de obra	0,26														
Maquinaria.....	5,42														
Resto de obra y materiales.....	1,93														
Suma la partida	7,61														
Costes indirectos 6,00%	0,46														
TOTAL PARTIDA	8,07														
512.0060	m3	<p>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">5,52</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">2,05</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,83</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,47</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,30</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,26	Maquinaria.....	5,52	Resto de obra y materiales.....	2,05	Suma la partida	7,83	Costes indirectos 6,00%	0,47	TOTAL PARTIDA	8,30
Mano de obra	0,26														
Maquinaria.....	5,52														
Resto de obra y materiales.....	2,05														
Suma la partida	7,83														
Costes indirectos 6,00%	0,47														
TOTAL PARTIDA	8,30														
200.0010	t	<p>CAL CL 90-S PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS</p> <p>CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS i/ SUMINISTRO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</p>													

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria.....	7,20
		Resto de obra y materiales.....	56,60
		Suma la partida	63,86
		Costes indirectos..... 6,00%	3,83
		TOTAL PARTIDA	67,69
02		DRENAJE	
02.01		TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	
414.0010	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTI- CA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria.....	9,10
		Resto de obra y materiales.....	25,64
		Suma la partida	50,06
		Costes indirectos..... 6,00%	3,00
		TOTAL PARTIDA	53,06
414.0020	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTI- CA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria.....	9,10
		Resto de obra y materiales.....	25,82
		Suma la partida	50,24
		Costes indirectos..... 6,00%	3,01
		TOTAL PARTIDA	53,25
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTI- CA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria.....	9,10
		Resto de obra y materiales.....	32,52
		Suma la partida	56,94
		Costes indirectos..... 6,00%	3,42
		TOTAL PARTIDA	60,36
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTI- CA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria.....	9,10
		Resto de obra y materiales.....	32,73
		Suma la partida	57,15
		Costes indirectos..... 6,00%	3,43
		TOTAL PARTIDA	60,58

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	17,98
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	40,51
		Suma la partida	69,24
		Costes indirectos..... 6,00%	4,15
		TOTAL PARTIDA	73,39
414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	17,98
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	41,30
		Suma la partida	70,03
		Costes indirectos..... 6,00%	4,20
		TOTAL PARTIDA	74,23
414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	17,98
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	49,21
		Suma la partida	77,94
		Costes indirectos..... 6,00%	4,68
		TOTAL PARTIDA	82,62
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	17,98
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	51,81
		Suma la partida	80,54
		Costes indirectos..... 6,00%	4,83
		TOTAL PARTIDA	85,37
414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	17,98
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	53,82
		Suma la partida	82,55
		Costes indirectos..... 6,00%	4,95
		TOTAL PARTIDA	87,50

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	21,44
		Maquinaria.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	79,74
		Suma la partida	113,59
		Costes indirectos..... 6,00%	6,82
		TOTAL PARTIDA	120,41
414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	21,44
		Maquinaria.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	82,34
		Suma la partida	116,19
		Costes indirectos..... 6,00%	6,97
		TOTAL PARTIDA	123,16
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	21,44
		Maquinaria.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	87,26
		Suma la partida	121,11
		Costes indirectos..... 6,00%	7,27
		TOTAL PARTIDA	128,38
414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	21,44
		Maquinaria.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	109,88
		Suma la partida	143,73
		Costes indirectos..... 6,00%	8,62
		TOTAL PARTIDA	152,35
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	21,44
		Maquinaria.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	115,43
		Suma la partida	149,28
		Costes indirectos..... 6,00%	8,96
		TOTAL PARTIDA	158,24

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	21,44
		Maquinaria.....	12,41
		Resto de obra y materiales.....	124,51
		Suma la partida	158,36
		Costes indirectos..... 6,00%	9,50
		TOTAL PARTIDA	167,86
414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	145,23
		Suma la partida	190,25
		Costes indirectos..... 6,00%	11,42
		TOTAL PARTIDA	201,67
414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	154,66
		Suma la partida	199,68
		Costes indirectos..... 6,00%	11,98
		TOTAL PARTIDA	211,66
414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	177,07
		Suma la partida	222,09
		Costes indirectos..... 6,00%	13,33
		TOTAL PARTIDA	235,42
414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	201,70
		Suma la partida	246,72
		Costes indirectos..... 6,00%	14,80
		TOTAL PARTIDA	261,52

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	211,83
		Suma la partida	256,85
		Costes indirectos..... 6,00%	15,41
		TOTAL PARTIDA	272,26
414.0210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	228,58
		Suma la partida	273,60
		Costes indirectos..... 6,00%	16,42
		TOTAL PARTIDA	290,02
414.0220	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	296,77
		Suma la partida	341,79
		Costes indirectos..... 6,00%	20,51
		TOTAL PARTIDA	362,30
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	306,57
		Suma la partida	351,59
		Costes indirectos..... 6,00%	21,10
		TOTAL PARTIDA	372,69
414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	26,96
		Maquinaria.....	18,06
		Resto de obra y materiales.....	342,29
		Suma la partida	387,31
		Costes indirectos..... 6,00%	23,24
		TOTAL PARTIDA	410,55

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0250	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	35,74
		Maquinaria.....	23,76
		Resto de obra y materiales.....	371,84
		Suma la partida	431,34
		Costes indirectos..... 6,00%	25,88
		TOTAL PARTIDA	457,22
414.0260	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	35,74
		Maquinaria.....	23,76
		Resto de obra y materiales.....	387,28
		Suma la partida	446,78
		Costes indirectos..... 6,00%	26,81
		TOTAL PARTIDA	473,59
414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 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	35,74
		Maquinaria.....	23,76
		Resto de obra y materiales.....	421,45
		Suma la partida	480,95
		Costes indirectos..... 6,00%	28,86
		TOTAL PARTIDA	509,81
02.02		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN	
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	
		Mano de obra	23,08
		Resto de obra y materiales.....	63,34
		Suma la partida	86,42
		Costes indirectos..... 6,00%	5,19
		TOTAL PARTIDA	91,61
400.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	
		Mano de obra	28,99
		Resto de obra y materiales.....	69,71
		Suma la partida	98,70
		Costes indirectos..... 6,00%	5,92
		TOTAL PARTIDA	104,62

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE			
417.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm	
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales	4,19
		Suma la partida	7,67
		Costes indirectos 6,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA	8,13
417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm	
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales	6,65
		Suma la partida	10,13
		Costes indirectos 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,74
417.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm	
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales	9,76
		Suma la partida	13,24
		Costes indirectos 6,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA	14,03
417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales	13,17
		Suma la partida	16,65
		Costes indirectos 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,65
417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm	
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
417.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	17,74
			Suma la partida	21,22
			Costes indirectos..... 6,00%	1,27
			TOTAL PARTIDA	22,49
			Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	22,25
			Suma la partida	25,73
Costes indirectos..... 6,00%	1,54			
TOTAL PARTIDA	27,27			
424.0010	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	7,01
			Suma la partida	10,49
			Costes indirectos..... 6,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA	11,12
			Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	10,54
			Suma la partida	14,02
Costes indirectos..... 6,00%	0,84			
TOTAL PARTIDA	14,86			
424.0020	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	17,94
			Suma la partida	21,42
			Costes indirectos..... 6,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA	22,71
			Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	17,94
			Suma la partida	21,42
Costes indirectos..... 6,00%	1,29			
TOTAL PARTIDA	22,71			
424.0030	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 250 mm 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	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	17,94
			Suma la partida	21,42
			Costes indirectos..... 6,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA	22,71
			Mano de obra	2,66
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	17,94
			Suma la partida	21,42
Costes indirectos..... 6,00%	1,29			
TOTAL PARTIDA	22,71			

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
424.0040	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	21,71
		Suma la partida	25,19
		Costes indirectos..... 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA	26,70
424.0050	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 400 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	26,85
		Suma la partida	30,33
		Costes indirectos..... 6,00%	1,82
		TOTAL PARTIDA	32,15
424.0060	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 600 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	
		Mano de obra	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	38,96
		Suma la partida	42,44
		Costes indirectos..... 6,00%	2,55
		TOTAL PARTIDA	44,99
02.04		ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR 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	2,26
		Maquinaria.....	1,98
		Resto de obra y materiales.....	17,23
		Suma la partida	21,47
		Costes indirectos..... 6,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA	22,76
430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR 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	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 2,26
			Maquinaria..... 1,98
			Resto de obra y materiales..... 26,88
			Suma la partida 31,12
			Costes indirectos..... 6,00% 1,87
			TOTAL PARTIDA 32,99
430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR	
		BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINIS- TRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTA- DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	
			Mano de obra 2,26
			Maquinaria..... 1,98
			Resto de obra y materiales..... 27,97
			Suma la partida 32,21
			Costes indirectos..... 6,00% 1,93
			TOTAL PARTIDA 34,14
430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR	
		BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINIS- TRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTA- DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	
			Mano de obra 2,26
			Maquinaria..... 1,98
			Resto de obra y materiales..... 31,06
			Suma la partida 35,30
			Costes indirectos..... 6,00% 2,12
			TOTAL PARTIDA 37,42
430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR	
		BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINIS- TRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTA- DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	
			Mano de obra 2,26
			Maquinaria..... 1,98
			Resto de obra y materiales..... 34,81
			Suma la partida 39,05
			Costes indirectos..... 6,00% 2,34
			TOTAL PARTIDA 41,39
430.0060	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,00 m ANCHO INTERIOR	
		BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINI- DA EN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra 83,48
			Maquinaria..... 43,29
			Resto de obra y materiales..... 77,68
			Suma la partida 204,45
			Costes indirectos..... 6,00% 12,27
			TOTAL PARTIDA 216,72
430.0070	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,80 m ANCHO INTERIOR	
		BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINI- DA EN PLANOS DE PROYECTO	
			Mano de obra 122,97

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 72,13
			Resto de obra y materiales..... 151,82
			Suma la partida 346,92
			Costes indirectos 6,00% 20,82
			TOTAL PARTIDA 367,74
430.0080	ud	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra 0,64
			Maquinaria..... 5,81
			Resto de obra y materiales..... 12,84
			Suma la partida 19,29
			Costes indirectos 6,00% 1,16
			TOTAL PARTIDA 20,45
430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra 1,29
			Resto de obra y materiales..... 54,29
			Suma la partida 55,58
			Costes indirectos 6,00% 3,33
			TOTAL PARTIDA 58,91
430.0100	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO	
		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	
			Mano de obra 16,09
			Resto de obra y materiales..... 85,86
			Suma la partida 101,95
			Costes indirectos 6,00% 6,12
			TOTAL PARTIDA 108,07
02.05		ENCACHADO DE PIEDRA	
660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA	
		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 SIN INCLUIR ARMADURAS	
			Mano de obra 6,44
			Maquinaria..... 6,97
			Resto de obra y materiales..... 10,18
			Suma la partida 23,59
			Costes indirectos 6,00% 1,42
			TOTAL PARTIDA 25,01

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06 PATE DE ACERO			
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	
			Mano de obra 1,96
			Resto de obra y materiales 4,65
			Suma la partida 6,61
			Costes indirectos 6,00% 0,40
			TOTAL PARTIDA 7,01
02.07 VARIOS DRENAJE			
413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm 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 DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	
			Mano de obra 9,25
			Maquinaria 1,39
			Resto de obra y materiales 34,56
			Suma la partida 45,20
			Costes indirectos 6,00% 2,71
			TOTAL PARTIDA 47,91
413.0020	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 65 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 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	
			Mano de obra 4,41
			Maquinaria 3,79
			Resto de obra y materiales 1,83
			Suma la partida 10,03
			Costes indirectos 6,00% 0,60
			TOTAL PARTIDA 10,63
413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 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	
			Mano de obra 4,41
			Maquinaria 3,79
			Resto de obra y materiales 2,71
			Suma la partida 10,91
			Costes indirectos 6,00% 0,65
			TOTAL PARTIDA 11,56

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 POLIPROPI 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 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES	
		Mano de obra	5,00
		Maquinaria.....	2,45
		Resto de obra y materiales.....	13,31
		Suma la partida	20,76
		Costes indirectos 6,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA	22,01
03		ESTRUCTURAS	
03.01		VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS	
03.01.01		MUROS DE SUELO REFORZADO	
630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALTURA 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.	
		Mano de obra	26,71
		Maquinaria.....	25,09
		Resto de obra y materiales.....	95,62
		Suma la partida	147,42
		Costes indirectos 6,00%	8,85
		TOTAL PARTIDA	156,27
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 m A 12 m DE ALTURA 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	30,53
		Maquinaria.....	32,14
		Resto de obra y materiales.....	119,04
		Suma la partida	181,71
		Costes indirectos 6,00%	10,90
		TOTAL PARTIDA	192,61
630.0030	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 12 m A 18 m DE ALTURA 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	36,07
		Maquinaria.....	45,20
		Resto de obra y materiales.....	159,14
		Suma la partida	240,41
		Costes indirectos 6,00%	14,42
		TOTAL PARTIDA	254,83

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
630.0040	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 18 m A 24 m DE ALTURA 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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">46,69</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">52,85</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">224,07</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">323,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">19,42</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">343,03</td> </tr> </table>	Mano de obra	46,69	Maquinaria.....	52,85	Resto de obra y materiales	224,07	Suma la partida	323,61	Costes indirectos 6,00%	19,42	TOTAL PARTIDA	343,03
Mano de obra	46,69														
Maquinaria.....	52,85														
Resto de obra y materiales	224,07														
Suma la partida	323,61														
Costes indirectos 6,00%	19,42														
TOTAL PARTIDA	343,03														
03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA															
614.0010	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=90 cm 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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">10,86</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">34,92</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">1.000,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.045,78</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">62,75</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.108,53</td> </tr> </table>	Mano de obra	10,86	Maquinaria.....	34,92	Resto de obra y materiales	1.000,00	Suma la partida	1.045,78	Costes indirectos 6,00%	62,75	TOTAL PARTIDA	1.108,53
Mano de obra	10,86														
Maquinaria.....	34,92														
Resto de obra y materiales	1.000,00														
Suma la partida	1.045,78														
Costes indirectos 6,00%	62,75														
TOTAL PARTIDA	1.108,53														
614.0020	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=100 cm 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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">11,33</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">36,66</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">1.035,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.082,99</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">64,98</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.147,97</td> </tr> </table>	Mano de obra	11,33	Maquinaria.....	36,66	Resto de obra y materiales	1.035,00	Suma la partida	1.082,99	Costes indirectos 6,00%	64,98	TOTAL PARTIDA	1.147,97
Mano de obra	11,33														
Maquinaria.....	36,66														
Resto de obra y materiales	1.035,00														
Suma la partida	1.082,99														
Costes indirectos 6,00%	64,98														
TOTAL PARTIDA	1.147,97														
614.0030	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm 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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">12,59</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">41,90</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">1.070,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.124,49</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">67,47</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.191,96</td> </tr> </table>	Mano de obra	12,59	Maquinaria.....	41,90	Resto de obra y materiales	1.070,00	Suma la partida	1.124,49	Costes indirectos 6,00%	67,47	TOTAL PARTIDA	1.191,96
Mano de obra	12,59														
Maquinaria.....	41,90														
Resto de obra y materiales	1.070,00														
Suma la partida	1.124,49														
Costes indirectos 6,00%	67,47														
TOTAL PARTIDA	1.191,96														
614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm 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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">13,88</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">60,55</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">1.105,00</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.179,43</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">70,77</td> </tr> </table>	Mano de obra	13,88	Maquinaria.....	60,55	Resto de obra y materiales	1.105,00	Suma la partida	1.179,43	Costes indirectos 6,00%	70,77		
Mano de obra	13,88														
Maquinaria.....	60,55														
Resto de obra y materiales	1.105,00														
Suma la partida	1.179,43														
Costes indirectos 6,00%	70,77														

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
			1.250,20
614.0050	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=160 cm	
		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
			15,17
			Maquinaria.....
			67,28
			Resto de obra y materiales.....
			1.140,00
			Suma la partida
			1.222,45
			Costes indirectos..... 6,00%
			73,35
			TOTAL PARTIDA
			1.295,80
614.0060	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=180 cm	
		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
			16,56
			Maquinaria.....
			74,01
			Resto de obra y materiales.....
			1.175,00
			Suma la partida
			1.265,57
			Costes indirectos..... 6,00%
			75,93
			TOTAL PARTIDA
			1.341,50
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm	
		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
			17,89
			Maquinaria.....
			81,85
			Resto de obra y materiales.....
			1.230,00
			Suma la partida
			1.329,74
			Costes indirectos..... 6,00%
			79,78
			TOTAL PARTIDA
			1.409,52
614.0080	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm	
		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
			19,64
			Maquinaria.....
			89,70
			Resto de obra y materiales.....
			1.400,00
			Suma la partida
			1.509,34
			Costes indirectos..... 6,00%
			90,56
			TOTAL PARTIDA
			1.599,90
614.0090	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=90 cm	
		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
			21,73
			Maquinaria.....
			69,83
			Resto de obra y materiales.....
			1.420,00
			Suma la partida
			1.511,56
			Costes indirectos..... 6,00%
			90,69
			TOTAL PARTIDA
			1.602,25

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
614.0100	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=120 cm 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	25,18
		Maquinaria.....	83,80
		Resto de obra y materiales.....	1.470,00
		Suma la partida	1.578,98
		Costes indirectos..... 6,00%	94,74
		TOTAL PARTIDA	1.673,72
614.0110	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=140 cm 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	27,77
		Maquinaria.....	94,27
		Resto de obra y materiales.....	1.620,00
		Suma la partida	1.742,04
		Costes indirectos..... 6,00%	104,52
		TOTAL PARTIDA	1.846,56
614.0120	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=160 cm 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	30,33
		Maquinaria.....	134,56
		Resto de obra y materiales.....	1.640,00
		Suma la partida	1.804,89
		Costes indirectos..... 6,00%	108,29
		TOTAL PARTIDA	1.913,18
614.0130	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm 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	33,10
		Maquinaria.....	148,01
		Resto de obra y materiales.....	1.700,00
		Suma la partida	1.881,11
		Costes indirectos..... 6,00%	112,87
		TOTAL PARTIDA	1.993,98
614.0140	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=200 cm 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	35,79
		Maquinaria.....	163,71
		Resto de obra y materiales.....	1.900,00
		Suma la partida	2.099,50
		Costes indirectos..... 6,00%	125,97
		TOTAL PARTIDA	2.225,47



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.03		VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T	
614.1000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=90 cm 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	7,66
		Maquinaria.....	22,69
		Resto de obra y materiales	285,45
		Suma la partida	315,80
		Costes indirectos..... 6,00%	18,95
		TOTAL PARTIDA	334,75
614.1010	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm 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	7,99
		Maquinaria.....	23,83
		Resto de obra y materiales	288,50
		Suma la partida	320,32
		Costes indirectos..... 6,00%	19,22
		TOTAL PARTIDA	339,54
614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm 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	8,87
		Maquinaria.....	27,23
		Resto de obra y materiales	322,93
		Suma la partida	359,03
		Costes indirectos..... 6,00%	21,54
		TOTAL PARTIDA	380,57
614.1030	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm 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	9,80
		Maquinaria.....	30,64
		Resto de obra y materiales	365,32
		Suma la partida	405,76
		Costes indirectos..... 6,00%	24,35
		TOTAL PARTIDA	430,11
614.1040	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm 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	10,70
		Maquinaria.....	34,04
		Resto de obra y materiales	400,25
		Suma la partida	444,99
		Costes indirectos..... 6,00%	26,70

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
			471,69
614.1050	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=180 cm	
		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
			11,68
			Maquinaria.....
			37,44
			Resto de obra y materiales
			416,84
			Suma la partida
			465,96
			Costes indirectos 6,00%
			27,96
			TOTAL PARTIDA
			493,92
614.1060	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm	
		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
			12,62
			Maquinaria.....
			41,50
			Resto de obra y materiales
			500,52
			Suma la partida
			554,64
			Costes indirectos 6,00%
			33,28
			TOTAL PARTIDA
			587,92
614.1070	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=220 cm	
		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
			13,85
			Maquinaria.....
			45,39
			Resto de obra y materiales
			692,27
			Suma la partida
			751,51
			Costes indirectos 6,00%
			45,09
			TOTAL PARTIDA
			796,60
03.01.04		MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	
630.1000	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,25 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
			13,54
			Maquinaria.....
			113,34
			Resto de obra y materiales
			326,90
			Suma la partida
			453,78
			Costes indirectos 6,00%
			27,23
			TOTAL PARTIDA
			481,01
630.1010	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 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
			16,24

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 119,00
			Resto de obra y materiales..... 343,25
			Suma la partida 478,49
			Costes indirectos 6,00% 28,71
			TOTAL PARTIDA 507,20
630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 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, SO- LERA 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 21,67
			Maquinaria..... 130,34
			Resto de obra y materiales..... 450,45
			Suma la partida 602,46
			Costes indirectos 6,00% 36,15
			TOTAL PARTIDA 638,61
630.1030	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50 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, SO- LERA 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 27,08
			Maquinaria..... 141,67
			Resto de obra y materiales..... 557,65
			Suma la partida 726,40
			Costes indirectos 6,00% 43,58
			TOTAL PARTIDA 769,98
630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 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, SO- LERA 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 27,08
			Maquinaria..... 141,67
			Resto de obra y materiales..... 564,57
			Suma la partida 733,32
			Costes indirectos 6,00% 44,00
			TOTAL PARTIDA 777,32
630.1050	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,50 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, SO- LERA 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 33,85
			Maquinaria..... 158,67
			Resto de obra y materiales..... 696,57
			Suma la partida 889,09
			Costes indirectos 6,00% 53,35
			TOTAL PARTIDA 942,44

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
630.1060	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00 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 32,49 Maquinaria..... 155,84 Resto de obra y materiales..... 674,69 <hr/> Suma la partida 863,02 Costes indirectos..... 6,00% 51,78 <hr/> TOTAL PARTIDA 914,80
630.1070	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50 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 40,61 Maquinaria..... 170,00 Resto de obra y materiales..... 835,49 <hr/> Suma la partida 1.046,10 Costes indirectos..... 6,00% 62,77 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.108,87
630.1080	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00 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 48,21 Maquinaria..... 198,34 Resto de obra y materiales..... 996,29 <hr/> Suma la partida 1.242,84 Costes indirectos..... 6,00% 74,57 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.317,41
630.1090	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 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 47,39 Maquinaria..... 184,17 Resto de obra y materiales..... 974,41 <hr/> Suma la partida 1.205,97 Costes indirectos..... 6,00% 72,36 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.278,33

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
630.1100	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:3,50 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.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">66,32</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">226,67</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.349,61</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">1.642,60</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">98,56</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.741,16</td> </tr> </table>	Mano de obra	66,32	Maquinaria.....	226,67	Resto de obra y materiales	1.349,61	Suma la partida	1.642,60	Costes indirectos..... 6,00%	98,56	TOTAL PARTIDA	1.741,16
Mano de obra	66,32														
Maquinaria.....	226,67														
Resto de obra y materiales	1.349,61														
Suma la partida	1.642,60														
Costes indirectos..... 6,00%	98,56														
TOTAL PARTIDA	1.741,16														
03.01.05		MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO													
630.2000	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">6,33</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">15,66</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">97,88</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">119,87</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,19</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">127,06</td> </tr> </table>	Mano de obra	6,33	Maquinaria.....	15,66	Resto de obra y materiales	97,88	Suma la partida	119,87	Costes indirectos..... 6,00%	7,19	TOTAL PARTIDA	127,06
Mano de obra	6,33														
Maquinaria.....	15,66														
Resto de obra y materiales	97,88														
Suma la partida	119,87														
Costes indirectos..... 6,00%	7,19														
TOTAL PARTIDA	127,06														
630.2010	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">8,63</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">20,96</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">114,91</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">144,50</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,67</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">153,17</td> </tr> </table>	Mano de obra	8,63	Maquinaria.....	20,96	Resto de obra y materiales	114,91	Suma la partida	144,50	Costes indirectos..... 6,00%	8,67	TOTAL PARTIDA	153,17
Mano de obra	8,63														
Maquinaria.....	20,96														
Resto de obra y materiales	114,91														
Suma la partida	144,50														
Costes indirectos..... 6,00%	8,67														
TOTAL PARTIDA	153,17														
630.2020	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">10,92</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">27,06</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">166,25</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">204,23</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">12,25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">216,48</td> </tr> </table>	Mano de obra	10,92	Maquinaria.....	27,06	Resto de obra y materiales	166,25	Suma la partida	204,23	Costes indirectos..... 6,00%	12,25	TOTAL PARTIDA	216,48
Mano de obra	10,92														
Maquinaria.....	27,06														
Resto de obra y materiales	166,25														
Suma la partida	204,23														
Costes indirectos..... 6,00%	12,25														
TOTAL PARTIDA	216,48														
630.2030	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">34,10</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">196,56</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">243,91</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,63</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">258,54</td> </tr> </table>	Mano de obra	13,25	Maquinaria.....	34,10	Resto de obra y materiales	196,56	Suma la partida	243,91	Costes indirectos..... 6,00%	14,63	TOTAL PARTIDA	258,54
Mano de obra	13,25														
Maquinaria.....	34,10														
Resto de obra y materiales	196,56														
Suma la partida	243,91														
Costes indirectos..... 6,00%	14,63														
TOTAL PARTIDA	258,54														



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.06		PRELOSAS PREFABRICADAS	
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra	8,41
		Maquinaria.....	12,97
		Resto de obra y materiales	24,41
		Suma la partida	45,79
		Costes indirectos 6,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA	48,54
630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra	9,76
		Maquinaria.....	19,45
		Resto de obra y materiales	40,05
		Suma la partida	69,26
		Costes indirectos 6,00%	4,16
		TOTAL PARTIDA	73,42
03.02		HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	
03.02.01		HORMIGONES	
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
		Mano de obra	1,62
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales	47,07
		Suma la partida	48,93
		Costes indirectos 6,00%	2,94
		TOTAL PARTIDA	51,87
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales	63,15
		Suma la partida	66,20
		Costes indirectos 6,00%	3,97
		TOTAL PARTIDA	70,17
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de obra	10,03
		Maquinaria.....	4,47
		Resto de obra y materiales	69,52
		Suma la partida	84,02

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Costes indirectos 6,00%
			5,04
			TOTAL PARTIDA 89,06
610.0040	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
			Mano de obra 12,54
			Maquinaria 9,88
			Resto de obra y materiales 69,52
			91,94
			Costes indirectos 6,00%
			5,52
			TOTAL PARTIDA 97,46
610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de obra 11,55
			Maquinaria 7,19
			Resto de obra y materiales 69,52
			88,26
			Costes indirectos 6,00%
			5,30
			TOTAL PARTIDA 93,56
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
			Mano de obra 10,03
			Maquinaria 4,47
			Resto de obra y materiales 77,44
			91,94
			Costes indirectos 6,00%
			5,52
			TOTAL PARTIDA 97,46
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de obra 11,55
			Maquinaria 7,19
			Resto de obra y materiales 77,44
			96,18
			Costes indirectos 6,00%
			5,77
			TOTAL PARTIDA 101,95
610.0080	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
			Mano de obra 12,54
			Maquinaria 9,88
			Resto de obra y materiales 77,44
			99,86
			Costes indirectos 6,00%
			5,99
			TOTAL PARTIDA 105,85

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.0090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de obra	10,03
		Maquinaria.....	4,47
		Resto de obra y materiales	80,22
		Suma la partida	94,72
		Costes indirectos 6,00%	5,68
		TOTAL PARTIDA	100,40
610.0100	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de obra	11,55
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales	80,22
		Suma la partida	98,96
		Costes indirectos 6,00%	5,94
		TOTAL PARTIDA	104,90
610.0110	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	
		Mano de obra	12,54
		Maquinaria.....	9,88
		Resto de obra y materiales	80,22
		Suma la partida	102,64
		Costes indirectos 6,00%	6,16
		TOTAL PARTIDA	108,80
610.0120	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de obra	10,03
		Maquinaria.....	4,47
		Resto de obra y materiales	84,01
		Suma la partida	98,51
		Costes indirectos 6,00%	5,91
		TOTAL PARTIDA	104,42
610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de obra	11,55
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales	84,01
		Suma la partida	102,75
		Costes indirectos 6,00%	6,17
		TOTAL PARTIDA	108,92

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.0140	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	Mano de obra 12,54
			Maquinaria..... 9,88
			Resto de obra y materiales 84,01
			Suma la partida 106,43
			Costes indirectos 6,00% 6,39
			TOTAL PARTIDA 112,82
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	Mano de obra 17,31
			Maquinaria..... 21,19
			Resto de obra y materiales 72,45
			Suma la partida 110,95
			Costes indirectos 6,00% 6,66
			TOTAL PARTIDA 117,61
610.0160	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	Mano de obra 17,31
			Maquinaria..... 21,19
			Resto de obra y materiales 74,63
			Suma la partida 113,13
			Costes indirectos 6,00% 6,79
			TOTAL PARTIDA 119,92
610.0170	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	Mano de obra 17,31
			Maquinaria..... 21,19
			Resto de obra y materiales 91,31
			Suma la partida 129,81
			Costes indirectos 6,00% 7,79
			TOTAL PARTIDA 137,60
610.0180	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS.	Mano de obra 17,31
			Maquinaria..... 21,19
			Resto de obra y materiales 102,73
			Suma la partida 141,23
			Costes indirectos 6,00% 8,47
			TOTAL PARTIDA 149,70
610.0190	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Y/O HP-80 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Ó HP-80, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	Mano de obra 17,31
			Maquinaria..... 21,19
			Resto de obra y materiales 199,53

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 238,03
			Costes indirectos 6,00% 14,28
			TOTAL PARTIDA 252,31
610.0200	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	
			Mano de obra 3,06
			Maquinaria 0,18
			Resto de obra y materiales 53,22
			Suma la partida 56,46
			Costes indirectos 6,00% 3,39
			TOTAL PARTIDA 59,85
610.0210	kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN.	
			Resto de obra y materiales 1,21
			Suma la partida 1,21
			Costes indirectos 6,00% 0,07
			TOTAL PARTIDA 1,28
03.02.02		ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO 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 13,49
			Maquinaria 8,86
			Resto de obra y materiales 3,81
			Suma la partida 26,16
			Costes indirectos 6,00% 1,57
			TOTAL PARTIDA 27,73
680.0020	m2	ENCOFRADO OCULTO CURVO 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 19,23
			Maquinaria 13,29
			Resto de obra y materiales 3,81
			Suma la partida 36,33
			Costes indirectos 6,00% 2,18
			TOTAL PARTIDA 38,51
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra 13,49
			Maquinaria 8,86
			Resto de obra y materiales 8,97
			Suma la partida 31,32
			Costes indirectos 6,00% 1,88
			TOTAL PARTIDA 33,20

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIM-PIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra	19,23
		Maquinaria.....	13,29
		Resto de obra y materiales.....	8,97
		Suma la partida	41,49
		Costes indirectos..... 6,00%	2,49
		TOTAL PARTIDA	43,98
680.0050	m2	ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	
		Mano de obra	16,53
		Maquinaria.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	5,50
		Suma la partida	30,89
		Costes indirectos..... 6,00%	1,85
		TOTAL PARTIDA	32,74
682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	
		Mano de obra	6,39
		Maquinaria.....	3,01
		Resto de obra y materiales.....	65,00
		Suma la partida	74,40
		Costes indirectos..... 6,00%	4,46
		TOTAL PARTIDA	78,86
03.02.03		CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA 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	4,51
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales.....	5,47
		Suma la partida	11,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA	11,66
681.0020	m3	CIMBRA PÓRTICO 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.	
		Mano de obra	12,22
		Maquinaria.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	9,52
		Suma la partida	23,46
		Costes indirectos..... 6,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA	24,87



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.04		ARMADURAS	
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales	0,89
		Suma la partida	1,30
		Costes indirectos 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,38
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales	0,89
		Suma la partida	1,30
		Costes indirectos 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,38
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR 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.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales	2,30
		Suma la partida	2,92
		Costes indirectos 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,10
601.0020	kg	ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR.	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales	2,95
		Suma la partida	3,66
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,88

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI			
675.0010	ud	BARRA Ø16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m	
		BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		Mano de obra	6,54
		Maquinaria.....	4,16
		Resto de obra y materiales	4,44
		Suma la partida	15,14
		Costes indirectos 6,00%	0,91
		TOTAL PARTIDA	16,05
675.0020	ud	BARRA Ø20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m	
		BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		Mano de obra	7,35
		Maquinaria.....	4,53
		Resto de obra y materiales	5,06
		Suma la partida	16,94
		Costes indirectos 6,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA	17,96
675.0030	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m	
		BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	
		Mano de obra	8,16
		Maquinaria.....	4,53
		Resto de obra y materiales	6,06
		Suma la partida	18,75
		Costes indirectos 6,00%	1,13
		TOTAL PARTIDA	19,88
675.0040	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m	
		BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
		Mano de obra	9,16
		Maquinaria.....	6,01
		Resto de obra y materiales	9,79
		Suma la partida	24,96
		Costes indirectos 6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA	26,46
675.0050	ud	BARRA Ø32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m	
		BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
		Mano de obra	12,33

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 7,08
			Resto de obra y materiales..... 13,81
			Suma la partida 33,22
			Costes indirectos 6,00% 1,99
			TOTAL PARTIDA 35,21
03.03		ACERO ESTRUCTURAL	
620.0010	kg	ACERO S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS	
		ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLO- CACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
			Mano de obra 0,37
			Maquinaria..... 1,39
			Resto de obra y materiales 0,86
			Suma la partida 2,62
			Costes indirectos 6,00% 0,16
			TOTAL PARTIDA 2,78
620.0020	kg	ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS	
		ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLO- CACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
			Mano de obra 0,37
			Maquinaria..... 1,39
			Resto de obra y materiales 0,93
			Suma la partida 2,69
			Costes indirectos 6,00% 0,16
			TOTAL PARTIDA 2,85
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS	
		ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DO- BLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PRO- TECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	
			Mano de obra 0,37
			Maquinaria..... 1,39
			Resto de obra y materiales 1,13
			Suma la partida 2,89
			Costes indirectos 6,00% 0,17
			TOTAL PARTIDA 3,06
620.0040	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS	
		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 0,37
			Maquinaria..... 1,39
			Resto de obra y materiales 1,71
			Suma la partida 3,47
			Costes indirectos 6,00% 0,21
			TOTAL PARTIDA 3,68



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04		APOYOS	
03.04.01		APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE 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	6,86
		Maquinaria.....	2,92
		Resto de obra y materiales	17,02
		Suma la partida	26,80
		Costes indirectos..... 6,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA	28,41
03.04.02		APARATOS DE APOYO TIPO POT	
697.0010	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	224,69
		Maquinaria.....	88,62
		Resto de obra y materiales	891,47
		Suma la partida	1.204,78
		Costes indirectos..... 6,00%	72,29
		TOTAL PARTIDA	1.277,07
697.0020	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,00
		Maquinaria.....	89,06
		Resto de obra y materiales	1.403,03
		Suma la partida	1.717,09
		Costes indirectos..... 6,00%	103,03
		TOTAL PARTIDA	1.820,12
697.0030	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,32
		Maquinaria.....	89,51
		Resto de obra y materiales	1.910,01
		Suma la partida	2.224,84
		Costes indirectos..... 6,00%	133,49
		TOTAL PARTIDA	2.358,33
697.0040	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,62
		Maquinaria.....	89,95
		Resto de obra y materiales	2.365,36
		Suma la partida	2.680,93
		Costes indirectos..... 6,00%	160,86
		TOTAL PARTIDA	2.841,79

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0050	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,92
		Maquinaria.....	90,39
		Resto de obra y materiales	2.782,19
		Suma la partida	3.098,50
		Costes indirectos 6,00%	185,91
		TOTAL PARTIDA	3.284,41
697.0060	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	226,24
		Maquinaria.....	90,84
		Resto de obra y materiales	3.242,76
		Suma la partida	3.559,84
		Costes indirectos 6,00%	213,59
		TOTAL PARTIDA	3.773,43
697.0070	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	226,54
		Maquinaria.....	91,28
		Resto de obra y materiales	3.607,11
		Suma la partida	3.924,93
		Costes indirectos 6,00%	235,50
		TOTAL PARTIDA	4.160,43
697.0080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	226,86
		Maquinaria.....	91,72
		Resto de obra y materiales	4.022,48
		Suma la partida	4.341,06
		Costes indirectos 6,00%	260,46
		TOTAL PARTIDA	4.601,52
697.0090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	227,17
		Maquinaria.....	92,16
		Resto de obra y materiales	4.449,66
		Suma la partida	4.768,99
		Costes indirectos 6,00%	286,14
		TOTAL PARTIDA	5.055,13
697.0100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	227,47
		Maquinaria.....	92,61
		Resto de obra y materiales	4.864,92
		Suma la partida	5.185,00
		Costes indirectos 6,00%	311,10

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	5.496,10
697.0110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	227,78
		Maquinaria.....	93,05
		Resto de obra y materiales	5.280,19
		Suma la partida	5.601,02
		Costes indirectos 6,00%	336,06
		TOTAL PARTIDA	5.937,08
697.0120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	228,10
		Maquinaria.....	93,49
		Resto de obra y materiales	5.702,60
		Suma la partida	6.024,19
		Costes indirectos 6,00%	361,45
		TOTAL PARTIDA	6.385,64
697.0130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	228,40
		Maquinaria.....	93,94
		Resto de obra y materiales	6.161,56
		Suma la partida	6.483,90
		Costes indirectos 6,00%	389,03
		TOTAL PARTIDA	6.872,93
697.0140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	229,02
		Maquinaria.....	94,82
		Resto de obra y materiales	7.273,19
		Suma la partida	7.597,03
		Costes indirectos 6,00%	455,82
		TOTAL PARTIDA	8.052,85
697.0150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	229,64
		Maquinaria.....	95,71
		Resto de obra y materiales	8.878,69
		Suma la partida	9.204,04
		Costes indirectos 6,00%	552,24
		TOTAL PARTIDA	9.756,28
697.0160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	230,26
		Maquinaria.....	96,60
		Resto de obra y materiales	9.718,50
		Suma la partida	10.045,36
		Costes indirectos 6,00%	602,72

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	10.648,08
697.0170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	233,92
		Maquinaria.....	99,25
		Resto de obra y materiales	10.690,35
		Suma la partida	11.023,52
		Costes indirectos..... 6,00%	661,41
		TOTAL PARTIDA	11.684,93
697.0180	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	224,69
		Maquinaria.....	88,62
		Resto de obra y materiales	1.425,89
		Suma la partida	1.739,20
		Costes indirectos..... 6,00%	104,35
		TOTAL PARTIDA	1.843,55
697.0190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,00
		Maquinaria.....	89,06
		Resto de obra y materiales	1.722,35
		Suma la partida	2.036,41
		Costes indirectos..... 6,00%	122,18
		TOTAL PARTIDA	2.158,59
697.0200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,32
		Maquinaria.....	89,51
		Resto de obra y materiales	2.247,46
		Suma la partida	2.562,29
		Costes indirectos..... 6,00%	153,74
		TOTAL PARTIDA	2.716,03
697.0210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,62
		Maquinaria.....	89,95
		Resto de obra y materiales	2.715,23
		Suma la partida	3.030,80
		Costes indirectos..... 6,00%	181,85
		TOTAL PARTIDA	3.212,65
697.0220	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	225,92
		Maquinaria.....	90,39
		Resto de obra y materiales	3.107,79
		Suma la partida	3.424,10

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE	Costes indirectos 6,00%	205,45
			TOTAL PARTIDA	3.629,55
697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE	Mano de obra	226,24
			Maquinaria.....	90,84
			Resto de obra y materiales.....	3.560,37
			Suma la partida	3.877,45
			Costes indirectos 6,00%	232,65
		TOTAL PARTIDA	4.110,10	
697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE	Mano de obra	226,54
			Maquinaria.....	91,28
697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE	Resto de obra y materiales.....	3.939,93
			Suma la partida	4.257,75
			Costes indirectos 6,00%	255,47
			TOTAL PARTIDA	4.513,22
		Maquinaria.....	91,28	
		Resto de obra y materiales.....	3.939,93	
		Suma la partida	4.257,75	
		Costes indirectos 6,00%	255,47	
		TOTAL PARTIDA	4.513,22	
697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE	Mano de obra	226,86
			Maquinaria.....	91,72
697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE	Resto de obra y materiales.....	4.300,38
			Suma la partida	4.618,96
			Costes indirectos 6,00%	277,14
			TOTAL PARTIDA	4.896,10
		Maquinaria.....	91,72	
		Resto de obra y materiales.....	4.300,38	
		Suma la partida	4.618,96	
		Costes indirectos 6,00%	277,14	
		TOTAL PARTIDA	4.896,10	
697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE	Mano de obra	227,17
			Maquinaria.....	92,16
697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE	Resto de obra y materiales.....	4.862,55
			Suma la partida	5.181,88
			Costes indirectos 6,00%	310,91
			TOTAL PARTIDA	5.492,79
		Maquinaria.....	92,16	
		Resto de obra y materiales.....	4.862,55	
		Suma la partida	5.181,88	
		Costes indirectos 6,00%	310,91	
		TOTAL PARTIDA	5.492,79	
697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE	Mano de obra	227,47
			Maquinaria.....	92,61
697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE	Resto de obra y materiales.....	5.861,79
			Suma la partida	6.181,87
			Costes indirectos 6,00%	370,91
			TOTAL PARTIDA	6.552,78
		Maquinaria.....	92,61	
		Resto de obra y materiales.....	5.861,79	
		Suma la partida	6.181,87	
		Costes indirectos 6,00%	370,91	
		TOTAL PARTIDA	6.552,78	
697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE	Mano de obra	227,78
			Maquinaria.....	93,05
697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE	Resto de obra y materiales.....	6.447,69
			Suma la partida	6.770,91
			Costes indirectos 6,00%	407,92
			TOTAL PARTIDA	7.178,82
		Maquinaria.....	93,05	
		Resto de obra y materiales.....	6.447,69	
		Suma la partida	6.770,91	
		Costes indirectos 6,00%	407,92	
		TOTAL PARTIDA	7.178,82	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 6.768,52
			Costes indirectos 6,00% 406,11
			TOTAL PARTIDA 7.174,63
697.0290	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 228,10
			Maquinaria 93,49
			Resto de obra y materiales 6.770,40
			Suma la partida 7.091,99
			Costes indirectos 6,00% 425,52
			TOTAL PARTIDA 7.517,51
697.0300	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 228,40
			Maquinaria 93,94
			Resto de obra y materiales 6.907,94
			Suma la partida 7.230,28
			Costes indirectos 6,00% 433,82
			TOTAL PARTIDA 7.664,10
697.0310	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 229,02
			Maquinaria 94,82
			Resto de obra y materiales 7.900,46
			Suma la partida 8.224,30
			Costes indirectos 6,00% 493,46
			TOTAL PARTIDA 8.717,76
697.0320	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 229,64
			Maquinaria 95,71
			Resto de obra y materiales 8.690,85
			Suma la partida 9.016,20
			Costes indirectos 6,00% 540,97
			TOTAL PARTIDA 9.557,17
697.0330	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 230,26
			Maquinaria 96,60
			Resto de obra y materiales 9.765,00
			Suma la partida 10.091,86
			Costes indirectos 6,00% 605,51
			TOTAL PARTIDA 10.697,37
697.0340	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 232,22
			Maquinaria 99,25
			Resto de obra y materiales 10.741,50

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 11.072,97
			Costes indirectos 6,00% 664,38
			TOTAL PARTIDA 11.737,35
697.0350	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 250,41
			Maquinaria 103,69
			Resto de obra y materiales 15.038,10
			Suma la partida 15.392,20
			Costes indirectos 6,00% 923,53
			TOTAL PARTIDA 16.315,73
697.0360	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 225,00
			Maquinaria 89,06
			Resto de obra y materiales 1.094,91
			Suma la partida 1.408,97
			Costes indirectos 6,00% 84,54
			TOTAL PARTIDA 1.493,51
697.0370	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 225,32
			Maquinaria 89,51
			Resto de obra y materiales 1.500,49
			Suma la partida 1.815,32
			Costes indirectos 6,00% 108,92
			TOTAL PARTIDA 1.924,24
697.0380	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 225,62
			Maquinaria 89,95
			Resto de obra y materiales 2.064,60
			Suma la partida 2.380,17
			Costes indirectos 6,00% 142,81
			TOTAL PARTIDA 2.522,98
697.0390	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 225,92
			Maquinaria 90,39
			Resto de obra y materiales 2.327,91
			Suma la partida 2.644,22
			Costes indirectos 6,00% 158,65
			TOTAL PARTIDA 2.802,87
697.0400	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE	
			Mano de obra 226,24
			Maquinaria 90,84

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	2.591,21
		Suma la partida	2.908,29
		Costes indirectos 6,00%	174,50
		TOTAL PARTIDA	3.082,79
697.0410	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	226,54
		Maquinaria.....	91,28
		Resto de obra y materiales	2.815,52
		Suma la partida	3.133,34
		Costes indirectos 6,00%	188,00
		TOTAL PARTIDA	3.321,34
697.0420	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	226,86
		Maquinaria.....	91,72
		Resto de obra y materiales	3.032,66
		Suma la partida	3.351,24
		Costes indirectos 6,00%	201,07
		TOTAL PARTIDA	3.552,31
697.0430	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE	
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE	
		Mano de obra	227,17
		Maquinaria.....	92,16
		Resto de obra y materiales	3.337,60
		Suma la partida	3.656,93
		Costes indirectos 6,00%	219,42
		TOTAL PARTIDA	3.876,35
03.04.03		APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS	
698.0010	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 600 t	
		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	221,65
		Maquinaria.....	79,76
		Resto de obra y materiales	3.183,39
		Suma la partida	3.484,80
		Costes indirectos 6,00%	209,09
		TOTAL PARTIDA	3.693,89
698.0020	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 600 t	
		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	221,65
		Maquinaria.....	79,76
		Resto de obra y materiales	4.765,32
		Suma la partida	5.066,73

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 304,00
		TOTAL PARTIDA	5.370,73
698.0030	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 900 t	
		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	221,85
		Maquinaria.....	80,20
		Resto de obra y materiales.....	3.925,64
		Suma la partida	4.227,69
		Costes indirectos.....	6,00% 253,66
		TOTAL PARTIDA	4.481,35
698.0040	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 900 t	
		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	221,85
		Maquinaria.....	80,20
		Resto de obra y materiales.....	5.376,44
		Suma la partida	5.678,49
		Costes indirectos.....	6,00% 340,71
		TOTAL PARTIDA	6.019,20
698.0050	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1600 t	
		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	223,67
		Maquinaria.....	88,62
		Resto de obra y materiales.....	4.809,96
		Suma la partida	5.122,25
		Costes indirectos.....	6,00% 307,34
		TOTAL PARTIDA	5.429,59
698.0060	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1600 t	
		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	223,67
		Maquinaria.....	88,62
		Resto de obra y materiales.....	6.584,40
		Suma la partida	6.896,69
		Costes indirectos.....	6,00% 413,80
		TOTAL PARTIDA	7.310,49
698.0070	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1900 t	
		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	225,69

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 92,16
			Resto de obra y materiales..... 5.429,34
			Suma la partida 5.747,19
			Costes indirectos 6,00% 344,83
			TOTAL PARTIDA 6.092,02
698.0080	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1900 t 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 225,69
			Maquinaria..... 92,16
			Resto de obra y materiales..... 8.290,95
			Suma la partida 8.608,80
			Costes indirectos 6,00% 516,53
			TOTAL PARTIDA 9.125,33
698.0090	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 2200 t 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 TO- TALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 227,72
			Maquinaria..... 95,71
			Resto de obra y materiales..... 7.094,97
			Suma la partida 7.418,40
			Costes indirectos 6,00% 445,10
			TOTAL PARTIDA 7.863,50
698.0100	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 2200 t 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 227,72
			Maquinaria..... 95,71
			Resto de obra y materiales..... 11.067,93
			Suma la partida 11.391,36
			Costes indirectos 6,00% 683,48
			TOTAL PARTIDA 12.074,84
698.0110	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 3200 t 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 TO- TALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 229,74
			Maquinaria..... 99,25
			Resto de obra y materiales..... 10.622,46
			Suma la partida 10.951,45
			Costes indirectos 6,00% 657,09
			TOTAL PARTIDA 11.608,54

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
698.0120	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 3200 t 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 229,74 Maquinaria..... 99,25 Resto de obra y materiales 14.824,20 <hr/> Suma la partida 15.153,19 Costes indirectos 6,00% 909,19 <hr/> TOTAL PARTIDA 16.062,38
03.05 JUNTAS Y VARIOS			
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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 90,33 Maquinaria..... 36,81 Resto de obra y materiales 138,28 <hr/> Suma la partida 265,42 Costes indirectos 6,00% 15,93 <hr/> TOTAL PARTIDA 281,35
694.0020	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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 121,23 Maquinaria..... 40,44 Resto de obra y materiales 185,75 <hr/> Suma la partida 347,42 Costes indirectos 6,00% 20,85 <hr/> TOTAL PARTIDA 368,27
694.0030	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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 141,46 Maquinaria..... 42,92 Resto de obra y materiales 260,59 <hr/> Suma la partida 444,97 Costes indirectos 6,00% 26,70 <hr/> TOTAL PARTIDA 471,67
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR 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 153,81

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 43,87
			Resto de obra y materiales..... 320,23
			Suma la partida 517,91
			Costes indirectos..... 6,00% 31,07
			TOTAL PARTIDA 548,98
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	
		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 203,25
			Maquinaria..... 46,57
			Resto de obra y materiales..... 410,79
			Suma la partida 660,61
			Costes indirectos..... 6,00% 39,64
			TOTAL PARTIDA 700,25
694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR	
		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 215,60
			Maquinaria..... 50,85
			Resto de obra y materiales..... 594,73
			Suma la partida 861,18
			Costes indirectos..... 6,00% 51,67
			TOTAL PARTIDA 912,85
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO	
		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 8,04
			Resto de obra y materiales..... 6,27
			Suma la partida 14,31
			Costes indirectos..... 6,00% 0,86
			TOTAL PARTIDA 15,17
690.0020	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA	
		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 9,85
			Resto de obra y materiales..... 9,27
			Suma la partida 19,12
			Costes indirectos..... 6,00% 1,15
			TOTAL PARTIDA 20,27

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA 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 16,72 Resto de obra y materiales 10,89 <hr/> Suma la partida 27,61 Costes indirectos 6,00% 1,66 <hr/> TOTAL PARTIDA 29,27
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA 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 2,15 Maquinaria 0,03 Resto de obra y materiales 5,07 <hr/> Suma la partida 7,25 Costes indirectos 6,00% 0,44 <hr/> TOTAL PARTIDA 7,69
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , 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 11,77 Resto de obra y materiales 14,45 <hr/> Suma la partida 26,22 Costes indirectos 6,00% 1,57 <hr/> TOTAL PARTIDA 27,79
690.0060	m2	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN 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 ² .	Mano de obra 2,49 Resto de obra y materiales 6,83 <hr/> Suma la partida 9,32 Costes indirectos 6,00% 0,56 <hr/> TOTAL PARTIDA 9,88
690.0070	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	Mano de obra 1,65 Resto de obra y materiales 0,33 <hr/> Suma la partida 1,98

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Costes indirectos 6,00% 0,12
			TOTAL PARTIDA 2,10
690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM	
		SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DE-SAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MIS-MA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 0,42
			Resto de obra y materiales 70,58
			Suma la partida 71,00
			Costes indirectos 6,00% 4,26
			TOTAL PARTIDA 75,26
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	
		REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS ME-DIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	
			Resto de obra y materiales 1.716,37
			Suma la partida 1.716,37
			Costes indirectos 6,00% 102,98
			TOTAL PARTIDA 1.819,35
695.0020	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO	
		REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS ME-DIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTI-COS	
			Resto de obra y materiales 3.136,53
			Suma la partida 3.136,53
			Costes indirectos 6,00% 188,19
			TOTAL PARTIDA 3.324,72
695.0030	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO	
		REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO	
			Resto de obra y materiales 1.055,01
			Suma la partida 1.055,01
			Costes indirectos 6,00% 63,30
			TOTAL PARTIDA 1.118,31
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	
		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	
			Resto de obra y materiales 1.596,77
			Suma la partida 1.596,77
			Costes indirectos 6,00% 95,81
			TOTAL PARTIDA 1.692,58

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	
		Resto de obra y materiales	533,21
		Suma la partida	533,21
		Costes indirectos 6,00%	31,99
		TOTAL PARTIDA	565,20
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 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	
		Resto de obra y materiales	2.618,85
		Suma la partida	2.618,85
		Costes indirectos 6,00%	157,13
		TOTAL PARTIDA	2.775,98
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 REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	
		Resto de obra y materiales	655,82
		Suma la partida	655,82
		Costes indirectos 6,00%	39,35
		TOTAL PARTIDA	695,17
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	
		Resto de obra y materiales	3.333,08
		Suma la partida	3.333,08
		Costes indirectos 6,00%	199,98
		TOTAL PARTIDA	3.533,06
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 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	
		Resto de obra y materiales	533,21
		Suma la partida	533,21
		Costes indirectos 6,00%	31,99
		TOTAL PARTIDA	565,20
695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m	
		Resto de obra y materiales	4.069,46
		Suma la partida	4.069,46
		Costes indirectos 6,00%	244,17

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
			4.313,63
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 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	
			Resto de obra y materiales
			815,50
			Suma la partida
			815,50
			Costes indirectos 6,00%
			48,93
			TOTAL PARTIDA
			864,43
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	
			Resto de obra y materiales
			439,12
			Suma la partida
			439,12
			Costes indirectos 6,00%
			26,35
			TOTAL PARTIDA
			465,47
04	GEOTECNIA		
04.01	GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS		
290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR 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/m ² /s HASTA 6,0 10-6/m ² /s.	
			Mano de obra
			2,14
			Maquinaria.....
			0,06
			Resto de obra y materiales
			1,20
			Suma la partida
			3,40
			Costes indirectos 6,00%
			0,20
			TOTAL PARTIDA
			3,60
290.0020	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPARADOR 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/m ² /s HASTA 7,2 10-6/m ² /s.	
			Mano de obra
			2,25
			Maquinaria.....
			0,06
			Resto de obra y materiales
			1,50
			Suma la partida
			3,81
			Costes indirectos 6,00%
			0,23
			TOTAL PARTIDA
			4,04

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
290.0030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR 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/m ² /s.	Mano de obra 2,84 Maquinaria..... 0,06 Resto de obra y materiales..... 1,80 <hr/> Suma la partida 4,70 Costes indirectos 6,00% 0,28 <hr/> TOTAL PARTIDA 4,98
290.0040	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 COMO FILTRO 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/m ² /s HASTA 4,5 10-6/m ² /s.	Mano de obra 1,96 Maquinaria..... 0,06 Resto de obra y materiales..... 1,18 <hr/> Suma la partida 3,20 Costes indirectos 6,00% 0,19 <hr/> TOTAL PARTIDA 3,39
290.0050	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5 COMO FILTRO 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/m ² /s HASTA 5,4 10-6/m ² /s.	Mano de obra 2,09 Maquinaria..... 0,06 Resto de obra y materiales..... 1,19 <hr/> Suma la partida 3,34 Costes indirectos 6,00% 0,20 <hr/> TOTAL PARTIDA 3,54
290.0060	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6 COMO FILTRO 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/m ² /s.	Mano de obra 2,87 Maquinaria..... 0,06 Resto de obra y materiales..... 1,20 <hr/>

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 4,13
			Costes indirectos 6,00% 0,25
			TOTAL PARTIDA 4,38
290.0070	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN	
		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/m ² /s HASTA 9,0 10-6/m ² /s.	
			Mano de obra 2,05
			Maquinaria 0,06
			Resto de obra y materiales 2,40
			Suma la partida 4,51
			Costes indirectos 6,00% 0,27
			TOTAL PARTIDA 4,78
290.0080	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8 COMO PROTECCIÓN	
		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 ² /s HASTA 19,0 10-6/m ² /s.	
			Mano de obra 1,78
			Maquinaria 0,06
			Resto de obra y materiales 3,60
			Suma la partida 5,44
			Costes indirectos 6,00% 0,33
			TOTAL PARTIDA 5,77
290.0090	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 COMO PROTECCIÓN	
		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 ² /s.	
			Mano de obra 1,79
			Maquinaria 0,06
			Resto de obra y materiales 4,80
			Suma la partida 6,65
			Costes indirectos 6,00% 0,40
			TOTAL PARTIDA 7,05

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
290.0100	m2	GEOCELDAS 3D HEXAGONALES DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD H=100 mm Ø 200 mm 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.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	2,85
		Resto de obra y materiales	10,14
		Suma la partida	15,78
		Costes indirectos 6,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA	16,73
290.0110	m2	GEOCELDAS 3D HEXAGONALES DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD H=100 mm Ø 300 mm 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.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	2,85
		Resto de obra y materiales	8,19
		Suma la partida	13,83
		Costes indirectos 6,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA	14,66
290.0120	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m² 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.	
		Mano de obra	3,96
		Maquinaria	8,86
		Resto de obra y materiales	10,57
		Suma la partida	23,39
		Costes indirectos 6,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA	24,79
290.0130	m2	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 mm DE ESPES 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	2,97
		Maquinaria	2,79
		Resto de obra y materiales	7,37
		Suma la partida	13,13
		Costes indirectos 6,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA	13,92



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02		TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS	
04.02.01		COLUMNAS DE GRAVA	
305.0010	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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	5,71
		Maquinaria.....	19,15
		Resto de obra y materiales.....	4,05
		Suma la partida	28,91
		Costes indirectos..... 6,00%	1,73
		TOTAL PARTIDA	30,64
305.0020	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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	5,65
		Maquinaria.....	18,91
		Resto de obra y materiales.....	5,17
		Suma la partida	29,73
		Costes indirectos..... 6,00%	1,78
		TOTAL PARTIDA	31,51
305.0030	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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	5,39
		Maquinaria.....	20,62
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		Suma la partida	31,70
		Costes indirectos..... 6,00%	1,90
		TOTAL PARTIDA	33,60
305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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	7,98
		Maquinaria.....	21,61
		Resto de obra y materiales.....	6,29
		Suma la partida	35,88
		Costes indirectos..... 6,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA	38,03

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
305.0050	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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 8,75 Maquinaria..... 23,32 Resto de obra y materiales..... 7,00 <hr/> Suma la partida 39,07 Costes indirectos 6,00% 2,34 <hr/> TOTAL PARTIDA 41,41
305.0060	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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 9,56 Maquinaria..... 25,53 Resto de obra y materiales..... 7,76 <hr/> Suma la partida 42,85 Costes indirectos 6,00% 2,57 <hr/> TOTAL PARTIDA 45,42
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 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 6,31 Maquinaria..... 21,11 Resto de obra y materiales..... 4,65 <hr/> Suma la partida 32,07 Costes indirectos 6,00% 1,92 <hr/> TOTAL PARTIDA 33,99
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 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 6,03 Maquinaria..... 20,13 Resto de obra y materiales..... 5,55 <hr/> Suma la partida 31,71 Costes indirectos 6,00% 1,90 <hr/> TOTAL PARTIDA 33,61
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 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 6,60 Maquinaria..... 22,10 Resto de obra y materiales..... 5,99 <hr/>

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 34,69
			Costes indirectos 6,00% 2,08
			TOTAL PARTIDA 36,77
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	
		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 8,45
			Maquinaria 22,59
			Resto de obra y materiales 6,78
			Suma la partida 37,82
			Costes indirectos 6,00% 2,27
			TOTAL PARTIDA 40,09
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	
		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 9,17
			Maquinaria 24,55
			Resto de obra y materiales 7,41
			Suma la partida 41,13
			Costes indirectos 6,00% 2,47
			TOTAL PARTIDA 43,60
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	
		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 10,13
			Maquinaria 27,01
			Resto de obra y materiales 8,27
			Suma la partida 45,41
			Costes indirectos 6,00% 2,72
			TOTAL PARTIDA 48,13
305.0130	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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 6,07
			Maquinaria 20,38
			Resto de obra y materiales 5,54
			Suma la partida 31,99
			Costes indirectos 6,00% 1,92
			TOTAL PARTIDA 33,91
305.0140	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
305.0150	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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	6,65
			Maquinaria.....	22,34
			Resto de obra y materiales.....	6,04
			Suma la partida	35,03
			Costes indirectos..... 6,00%	2,10
			TOTAL PARTIDA	37,13
			Mano de obra	7,31
			Maquinaria.....	24,55
			Resto de obra y materiales.....	6,61
			Suma la partida	38,47
Costes indirectos..... 6,00%	2,31			
TOTAL PARTIDA	40,78			
305.0160	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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	7,97
			Maquinaria.....	26,76
			Resto de obra y materiales.....	7,22
			Suma la partida	41,95
			Costes indirectos..... 6,00%	2,52
			TOTAL PARTIDA	44,47
			Mano de obra	8,72
			Maquinaria.....	29,22
			Resto de obra y materiales.....	8,03
			Suma la partida	45,97
Costes indirectos..... 6,00%	2,76			
TOTAL PARTIDA	48,73			
305.0170	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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	6,50
			Maquinaria.....	21,85
			Resto de obra y materiales.....	5,85
			Suma la partida	34,20
			Costes indirectos..... 6,00%	2,05
			TOTAL PARTIDA	36,25

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 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	7,08
		Maquinaria.....	23,82
		Resto de obra y materiales.....	6,43
		Suma la partida	37,33
		Costes indirectos 6,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA	39,57
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 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	7,67
		Maquinaria.....	25,78
		Resto de obra y materiales.....	6,97
		Suma la partida	40,42
		Costes indirectos 6,00%	2,43
		TOTAL PARTIDA	42,85
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 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	8,94
		Maquinaria.....	28,23
		Resto de obra y materiales.....	7,59
		Suma la partida	44,76
		Costes indirectos 6,00%	2,69
		TOTAL PARTIDA	47,45
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 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	9,27
		Maquinaria.....	31,18
		Resto de obra y materiales.....	8,42
		Suma la partida	48,87
		Costes indirectos 6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA	51,80

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.02		JET-GROUTING	
677.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA EQUIPO JET-GROUTING TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE UN EQUIPO DE JET GROUTING COMPLETO (JET SIMPLE, DOBLE O TRIPLE).	
		Maquinaria.....	16.037,74
		Suma la partida	16.037,74
		Costes indirectos 6,00%	962,26
		TOTAL PARTIDA	17.000,00
677.0020	m	PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.	
		Mano de obra	9,03
		Maquinaria.....	36,80
		Suma la partida	45,83
		Costes indirectos 6,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA	48,58
677.0030	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m.	
		Mano de obra	18,49
		Maquinaria.....	58,37
		Resto de obra y materiales.....	35,71
		Suma la partida	112,57
		Costes indirectos 6,00%	6,75
		TOTAL PARTIDA	119,32
677.0040	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m.	
		Mano de obra	18,62
		Maquinaria.....	58,73
		Resto de obra y materiales.....	40,82
		Suma la partida	118,17
		Costes indirectos 6,00%	7,09
		TOTAL PARTIDA	125,26
677.0050	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 450 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 450 kg/m.	
		Mano de obra	18,68
		Maquinaria.....	59,09
		Resto de obra y materiales.....	45,92
		Suma la partida	123,69
		Costes indirectos 6,00%	7,42
		TOTAL PARTIDA	131,11

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
677.0060	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m.	
		Mano de obra	18,74
		Maquinaria.....	59,45
		Resto de obra y materiales.....	46,94
		Suma la partida	125,13
		Costes indirectos..... 6,00%	7,51
		TOTAL PARTIDA	132,64
677.0070	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO HASTA 400 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.	
		Mano de obra	19,04
		Maquinaria.....	64,10
		Resto de obra y materiales.....	40,82
		Suma la partida	123,96
		Costes indirectos..... 6,00%	7,44
		TOTAL PARTIDA	131,40
677.0080	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 500 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 500 kg/m.	
		Mano de obra	19,17
		Maquinaria.....	64,55
		Resto de obra y materiales.....	51,03
		Suma la partida	134,75
		Costes indirectos..... 6,00%	8,09
		TOTAL PARTIDA	142,84
677.0090	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 500 A 600 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 500 A 600 kg/m.	
		Mano de obra	19,30
		Maquinaria.....	65,00
		Resto de obra y materiales.....	61,22
		Suma la partida	145,52
		Costes indirectos..... 6,00%	8,73
		TOTAL PARTIDA	154,25
677.0100	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 600 A 700 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 700 kg/m.	
		Mano de obra	19,42
		Maquinaria.....	65,45
		Resto de obra y materiales.....	71,43
		Suma la partida	156,30
		Costes indirectos..... 6,00%	9,38
		TOTAL PARTIDA	165,68

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
677.0110	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 700 A 800 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 700 A 800 kg/m.	
		Mano de obra	19,54
		Maquinaria.....	65,89
		Resto de obra y materiales.....	81,64
		Suma la partida	167,07
		Costes indirectos..... 6,00%	10,02
		TOTAL PARTIDA	177,09
677.0120	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m.	
		Mano de obra	19,60
		Maquinaria.....	66,17
		Resto de obra y materiales.....	87,86
		Suma la partida	173,63
		Costes indirectos..... 6,00%	10,42
		TOTAL PARTIDA	184,05
677.0130	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO HASTA 400 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.	
		Mano de obra	20,93
		Maquinaria.....	71,27
		Resto de obra y materiales.....	42,41
		Suma la partida	134,61
		Costes indirectos..... 6,00%	8,08
		TOTAL PARTIDA	142,69
677.0140	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 600 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 600 kg/m.	
		Mano de obra	21,12
		Maquinaria.....	71,58
		Resto de obra y materiales.....	62,67
		Suma la partida	155,37
		Costes indirectos..... 6,00%	9,32
		TOTAL PARTIDA	164,69
677.0150	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 600 A 800 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 800 kg/m.	
		Mano de obra	21,30
		Maquinaria.....	74,41
		Resto de obra y materiales.....	82,93
		Suma la partida	178,64
		Costes indirectos..... 6,00%	10,72
		TOTAL PARTIDA	189,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
677.0160	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m.	
		Mano de obra	21,49
		Maquinaria.....	74,71
		Resto de obra y materiales.....	103,18
		Suma la partida	199,38
		Costes indirectos..... 6,00%	11,96
		TOTAL PARTIDA	211,34
677.0170	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m.	
		Mano de obra	21,67
		Maquinaria.....	75,03
		Resto de obra y materiales.....	115,85
		Suma la partida	212,55
		Costes indirectos..... 6,00%	12,75
		TOTAL PARTIDA	225,30
677.0180	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.	
		Mano de obra	20,78
		Maquinaria.....	74,41
		Resto de obra y materiales.....	298,10
		Suma la partida	393,29
		Costes indirectos..... 6,00%	23,60
		TOTAL PARTIDA	416,89
677.0190	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.	
		Mano de obra	6,92
		Maquinaria.....	50,17
		Resto de obra y materiales.....	298,10
		Suma la partida	355,19
		Costes indirectos..... 6,00%	21,31
		TOTAL PARTIDA	376,50
677.0200	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m.	
		Mano de obra	25,13
		Maquinaria.....	81,93
		Resto de obra y materiales.....	465,82
		Suma la partida	572,88
		Costes indirectos..... 6,00%	34,37
		TOTAL PARTIDA	607,25
677.0210	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.	
		Mano de obra	7,16
		Maquinaria.....	53,93

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 671,25
			Suma la partida 732,34
			Costes indirectos 6,00% 43,94
			TOTAL PARTIDA 776,28
677.0220	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.	
			Mano de obra 27,95
			Maquinaria 89,45
			Resto de obra y materiales 671,25
			Suma la partida 788,65
			Costes indirectos 6,00% 47,32
			TOTAL PARTIDA 835,97
677.0230	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m.	
			Mano de obra 7,90
			Maquinaria 57,69
			Resto de obra y materiales 1.191,98
			Suma la partida 1.257,57
			Costes indirectos 6,00% 75,45
			TOTAL PARTIDA 1.333,02
04.02.03		INYECCIONES DEL TERRENO	
676.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN, ASCENDENTE O DESCENDENTE Y DE LOS ESCALONES DE INYECCIÓN.	
			Maquinaria 7.075,47
			Suma la partida 7.075,47
			Costes indirectos 6,00% 424,53
			TOTAL PARTIDA 7.500,00
676.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	
			Maquinaria 8.962,26
			Suma la partida 8.962,26
			Costes indirectos 6,00% 537,74
			TOTAL PARTIDA 9.500,00
676.0030	m	PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.	
			Mano de obra 10,12
			Maquinaria 23,81
			Suma la partida 33,93
			Costes indirectos 6,00% 2,04
			TOTAL PARTIDA 35,97
676.0040	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 3,59
			Maquinaria..... 4,16
			Resto de obra y materiales 54,60
			Suma la partida 62,35
			Costes indirectos 6,00% 3,74
			TOTAL PARTIDA 66,09
676.0050	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS	
		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 40,68
			Maquinaria..... 3,86
			Resto de obra y materiales 54,60
			Suma la partida 99,14
			Costes indirectos 6,00% 5,95
			TOTAL PARTIDA 105,09
676.0060	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO	
		INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO.	
			Mano de obra 77,20
			Maquinaria..... 7,33
			Resto de obra y materiales 7,69
			Suma la partida 92,22
			Costes indirectos 6,00% 5,53
			TOTAL PARTIDA 97,75
676.0070	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg/m) DE CEMENTO	
		INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg) DE CEMENTO.	
			Mano de obra 87,44
			Maquinaria..... 8,29
			Resto de obra y materiales 15,36
			Suma la partida 111,09
			Costes indirectos 6,00% 6,67
			TOTAL PARTIDA 117,76
676.0080	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO	
		INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO.	
			Mano de obra 100,95
			Maquinaria..... 9,58
			Resto de obra y materiales 20,48
			Suma la partida 131,01
			Costes indirectos 6,00% 7,86
			TOTAL PARTIDA 138,87

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.04		COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	
305.0230	m2	COMPACTACIÓN DINÁMICA COMPACTACIÓN DINÁMICA CON UNA ENERGÍA POR GOLPE HASTA 200-225 t X m, Y ENERGÍA ESPECÍFICA HASTA 200-225 t X m / m ² , 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	2,24
		Maquinaria.....	4,95
		Suma la partida	7,19
		Costes indirectos 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA	7,62
305.0240	m2	SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria.....	0,67
		Suma la partida	0,90
		Costes indirectos 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	0,95
305.0250	m2	SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m², DE LA ENERGÍA ESPECÍFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m ² , DE LA ENERGÍA ESPECÍFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria.....	0,81
		Suma la partida	1,08
		Costes indirectos 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	1,14
305.0260	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.	
		Mano de obra	7,61
		Maquinaria.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	8,80
		Suma la partida	18,00
		Costes indirectos 6,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA	19,08
305.0270	m	MECHA DRENANTE DE 10 cm DE ANCHURA Y 4 mm DE ESPESOR 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	0,51
		Maquinaria.....	0,79
		Resto de obra y materiales.....	0,55
		Suma la partida	1,85
		Costes indirectos 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA	1,96

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
305.0280	m3	PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		Suma la partida	5,77
		Costes indirectos..... 6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA	6,12
04.02.05		ANCLAJES	
675.1010	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 1 (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO- RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de obra	6,72
		Maquinaria.....	1,55
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		Suma la partida	17,20
		Costes indirectos..... 6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA	18,23
675.1020	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 1 (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 1 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO- RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de obra	15,49
		Maquinaria.....	4,45
		Resto de obra y materiales.....	104,42
		Suma la partida	124,36
		Costes indirectos..... 6,00%	7,46
		TOTAL PARTIDA	131,82
675.1030	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 2A (1 CABLE) ANCLAJE TIPO 2A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO- RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de obra	9,77
		Maquinaria.....	2,27
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		Suma la partida	20,97
		Costes indirectos..... 6,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA	22,23
675.1040	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 2A (8 CABLES) ANCLAJE TIPO 2A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO- RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	
		Mano de obra	23,20
		Maquinaria.....	6,70
		Resto de obra y materiales.....	104,42
		Suma la partida	134,32
		Costes indirectos..... 6,00%	8,06
		TOTAL PARTIDA	142,38

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
675.1050	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 2B (1 CABLE) 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	11,97
		Maquinaria.....	2,86
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		Suma la partida	23,76
		Costes indirectos..... 6,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA	25,19
675.1060	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 2B (8 CABLES) 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	30,89
		Maquinaria.....	8,96
		Resto de obra y materiales.....	104,42
		Suma la partida	144,27
		Costes indirectos..... 6,00%	8,66
		TOTAL PARTIDA	152,93
675.1070	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 3 (1 CABLE) 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	8,10
		Maquinaria.....	2,47
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		Suma la partida	19,50
		Costes indirectos..... 6,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA	20,67
675.1080	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 3 (8 CABLES) 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	30,89
		Maquinaria.....	9,50
		Resto de obra y materiales.....	104,42
		Suma la partida	144,81
		Costes indirectos..... 6,00%	8,69
		TOTAL PARTIDA	153,50
675.1090	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (1 CABLE) 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	12,51
		Maquinaria.....	3,89
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		Suma la partida	25,33
		Costes indirectos..... 6,00%	1,52

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	26,85
675.1100	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (8 CABLES) 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	38,59
		Maquinaria.....	11,90
		Resto de obra y materiales.....	104,42
		Suma la partida	154,91
		Costes indirectos..... 6,00%	9,29
		TOTAL PARTIDA	164,20
675.1110	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 4B (1 CABLE) 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	15,72
		Maquinaria.....	4,82
		Resto de obra y materiales.....	8,93
		Suma la partida	29,47
		Costes indirectos..... 6,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA	31,24
675.1120	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 4B (8 CABLES) 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	69,47
		Maquinaria.....	21,40
		Resto de obra y materiales.....	104,42
		Suma la partida	195,29
		Costes indirectos..... 6,00%	11,72
		TOTAL PARTIDA	207,01
675.1130	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø25) 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	22,07
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	5,89
		Suma la partida	33,46
		Costes indirectos..... 6,00%	2,01
		TOTAL PARTIDA	35,47
675.1140	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø40) 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	46,89
		Maquinaria.....	13,58
		Resto de obra y materiales.....	15,85
		Suma la partida	76,32
		Costes indirectos..... 6,00%	4,58

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	80,90
675.1150	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø25) 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	25,90
		Maquinaria.....	7,91
		Resto de obra y materiales	5,89
		Suma la partida	39,70
		Costes indirectos 6,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA	42,08
675.1160	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø40) 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	54,58
		Maquinaria.....	16,79
		Resto de obra y materiales	15,85
		Suma la partida	87,22
		Costes indirectos 6,00%	5,23
		TOTAL PARTIDA	92,45
675.1170	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 6B (Ø25) 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	29,76
		Maquinaria.....	9,01
		Resto de obra y materiales	5,89
		Suma la partida	44,66
		Costes indirectos 6,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA	47,34
675.1180	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 6B (Ø40) 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	62,32
		Maquinaria.....	19,15
		Resto de obra y materiales	15,85
		Suma la partida	97,32
		Costes indirectos 6,00%	5,84
		TOTAL PARTIDA	103,16
675.1190	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø25) 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	33,58
		Maquinaria.....	8,30
		Resto de obra y materiales	5,89
		Suma la partida	47,77
		Costes indirectos 6,00%	2,87

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	50,64
675.1200	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40) 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	70,06
		Maquinaria.....	20,29
		Resto de obra y materiales	15,85
		Suma la partida	106,20
		Costes indirectos 6,00%	6,37
		TOTAL PARTIDA	112,57
675.1210	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø25) 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	37,42
		Maquinaria.....	11,34
		Resto de obra y materiales	5,89
		Suma la partida	54,65
		Costes indirectos 6,00%	3,28
		TOTAL PARTIDA	57,93
675.1220	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø40) 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	77,76
		Maquinaria.....	23,90
		Resto de obra y materiales	15,85
		Suma la partida	117,51
		Costes indirectos 6,00%	7,05
		TOTAL PARTIDA	124,56
675.1230	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 8B (Ø25) 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	41,29
		Maquinaria.....	12,49
		Resto de obra y materiales	5,89
		Suma la partida	59,67
		Costes indirectos 6,00%	3,58
		TOTAL PARTIDA	63,25
675.1240	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 8B (Ø40) 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	85,48
		Maquinaria.....	26,30
		Resto de obra y materiales	15,85
		Suma la partida	127,63

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 7,66
		TOTAL PARTIDA	135,29
675.1250	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B	
		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	76,57
		Resto de obra y materiales	20,55
		Suma la partida	97,12
		Costes indirectos.....	6,00% 5,83
		TOTAL PARTIDA	102,95
675.1260	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RETESABLE	
		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	107,85
		Maquinaria.....	4,78
		Resto de obra y materiales	20,55
		Suma la partida	133,18
		Costes indirectos.....	6,00% 7,99
		TOTAL PARTIDA	141,17
675.1270	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B	
		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.	
		Mano de obra	213,28
		Resto de obra y materiales	27,55
		Suma la partida	240,83
		Costes indirectos.....	6,00% 14,45
		TOTAL PARTIDA	255,28
675.1280	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE	
		PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B 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	293,73
		Maquinaria.....	13,11
		Resto de obra y materiales	27,55
		Suma la partida	334,39
		Costes indirectos.....	6,00% 20,06
		TOTAL PARTIDA	354,45

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06 TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN			
307.0010	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²	
		REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de obra	1,80
		Resto de obra y materiales	1,63
		Suma la partida	3,43
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,64
307.0020	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²	
		REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de obra	1,80
		Resto de obra y materiales	1,80
		Suma la partida	3,60
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,82
307.0030	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²	
		REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de obra	1,80
		Resto de obra y materiales	2,02
		Suma la partida	3,82
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,05
307.0040	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m²	
		REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.	
		Mano de obra	1,84
		Resto de obra y materiales	2,20
		Suma la partida	4,04
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,28



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.07		PANTALLAS DINÁMICAS	
307.0050	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ 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	32,26
		Maquinaria.....	9,50
		Resto de obra y materiales	119,18
		Suma la partida	160,94
		Costes indirectos 6,00%	9,66
		TOTAL PARTIDA	170,60
307.0060	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ 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	32,26
		Maquinaria.....	7,46
		Resto de obra y materiales	137,93
		Suma la partida	177,65
		Costes indirectos 6,00%	10,66
		TOTAL PARTIDA	188,31
307.0070	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ 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	32,26
		Maquinaria.....	9,50
		Resto de obra y materiales	156,69
		Suma la partida	198,45
		Costes indirectos 6,00%	11,91
		TOTAL PARTIDA	210,36
307.0080	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ 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	32,26
		Maquinaria.....	9,50
		Resto de obra y materiales	180,84
		Suma la partida	222,60
		Costes indirectos 6,00%	13,36
		TOTAL PARTIDA	235,96
307.0090	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ 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	32,26

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 9,50
			Resto de obra y materiales..... 215,08
			Suma la partida 256,84
			Costes indirectos..... 6,00% 15,41
			TOTAL PARTIDA 272,25
307.0100	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ	
		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 32,26
			Maquinaria..... 9,50
			Resto de obra y materiales..... 246,32
			Suma la partida 288,08
			Costes indirectos..... 6,00% 17,28
			TOTAL PARTIDA 305,36
307.0110	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ	
		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 32,26
			Maquinaria..... 9,50
			Resto de obra y materiales..... 277,55
			Suma la partida 319,31
			Costes indirectos..... 6,00% 19,16
			TOTAL PARTIDA 338,47
307.0120	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ	
		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 32,26
			Maquinaria..... 9,50
			Resto de obra y materiales..... 295,83
			Suma la partida 337,59
			Costes indirectos..... 6,00% 20,26
			TOTAL PARTIDA 357,85
04.03		INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS	
04.03.01		TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	
306.0010	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS	
		GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.	
			Resto de obra y materiales..... 4,72
			Suma la partida 4,72
			Costes indirectos..... 6,00% 0,28
			TOTAL PARTIDA 5,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.02 TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN			
306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.	
		Resto de obra y materiales	600,47
		Suma la partida	600,47
		Costes indirectos 6,00%	36,03
		TOTAL PARTIDA	636,50
306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).	
		Resto de obra y materiales	47,17
		Suma la partida	47,17
		Costes indirectos 6,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA	50,00
306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI 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.	
		Resto de obra y materiales	331,15
		Suma la partida	331,15
		Costes indirectos 6,00%	19,87
		TOTAL PARTIDA	351,02
306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE 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.	
		Resto de obra y materiales	18,87
		Suma la partida	18,87
		Costes indirectos 6,00%	1,13
		TOTAL PARTIDA	20,00
04.03.03 SONDEOS			
306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO 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.	
		Resto de obra y materiales	51,89
		Suma la partida	51,89
		Costes indirectos 6,00%	3,11
		TOTAL PARTIDA	55,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 mm 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.	
		Resto de obra y materiales	94,34
		Suma la partida	94,34
		Costes indirectos 6,00%	5,66
		TOTAL PARTIDA	100,00
306.0080	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	
		Resto de obra y materiales	67,92
		Suma la partida	67,92
		Costes indirectos 6,00%	4,08
		TOTAL PARTIDA	72,00
306.0090	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	
		Resto de obra y materiales	84,91
		Suma la partida	84,91
		Costes indirectos 6,00%	5,09
		TOTAL PARTIDA	90,00
306.0100	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA.	
		Resto de obra y materiales	39,62
		Suma la partida	39,62
		Costes indirectos 6,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA	42,00
306.0110	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Resto de obra y materiales	10,38
		Suma la partida	10,38
		Costes indirectos 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA	11,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0120	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	
		Resto de obra y materiales	22,64
		Suma la partida	22,64
		Costes indirectos 6,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA	24,00
306.0130	m	RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	
		Resto de obra y materiales	16,04
		Suma la partida	16,04
		Costes indirectos 6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA	17,00
306.0140	m	RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	
		Resto de obra y materiales	33,02
		Suma la partida	33,02
		Costes indirectos 6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA	35,00
306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	
		Resto de obra y materiales	28,30
		Suma la partida	28,30
		Costes indirectos 6,00%	1,70
		TOTAL PARTIDA	30,00
306.0160	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY, i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	
		Resto de obra y materiales	61,32
		Suma la partida	61,32
		Costes indirectos 6,00%	3,68
		TOTAL PARTIDA	65,00
306.0170	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	
		Resto de obra y materiales	14,15
		Suma la partida	14,15
		Costes indirectos 6,00%	0,85

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	15,00
306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.	
		Resto de obra y materiales	7,90
		Suma la partida	7,90
		Costes indirectos 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA	8,37
306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Resto de obra y materiales	45,28
		Suma la partida	45,28
		Costes indirectos 6,00%	2,72
		TOTAL PARTIDA	48,00
306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.	
		Resto de obra y materiales	18,77
		Suma la partida	18,77
		Costes indirectos 6,00%	1,13
		TOTAL PARTIDA	19,90
306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	
		Resto de obra y materiales	8,49
		Suma la partida	8,49
		Costes indirectos 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	9,00
306.0220	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	
		Resto de obra y materiales	25,47
		Suma la partida	25,47
		Costes indirectos 6,00%	1,53
		TOTAL PARTIDA	27,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.04 INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS			
306.0230	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.	
		Resto de obra y materiales	31,13
		Suma la partida	31,13
		Costes indirectos 6,00%	1,87
		TOTAL PARTIDA	33,00
306.0240	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.	
		Resto de obra y materiales	23,58
		Suma la partida	23,58
		Costes indirectos 6,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA	24,99
306.0250	ud	INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO i/ LOS TRABAJOS DE SELLADO DE UNIONES, INYECCIÓN DE LECHADA Y MOJÓN EN EMBOCADURA.	
		Resto de obra y materiales	566,04
		Suma la partida	566,04
		Costes indirectos 6,00%	33,96
		TOTAL PARTIDA	600,00
306.0260	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	471,70
		Suma la partida	471,70
		Costes indirectos 6,00%	28,30
		TOTAL PARTIDA	500,00
306.0270	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	37,74
		Suma la partida	37,74
		Costes indirectos 6,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA	40,00
04.03.05 PENETRACIONES DINÁMICAS			
306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.	
		Resto de obra y materiales	30,55
		Suma la partida	30,55
		Costes indirectos 6,00%	1,83
		TOTAL PARTIDA	32,38

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0290	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNE EN ISO 22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	
		Resto de obra y materiales	20,75
		Suma la partida	20,75
		Costes indirectos 6,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA	22,00
04.03.06		PENETRACIONES ESTÁTICAS	
306.0300	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO) 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.	
		Resto de obra y materiales	122,64
		Suma la partida	122,64
		Costes indirectos 6,00%	7,36
		TOTAL PARTIDA	130,00
306.0310	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO) PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO). A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.	
		Resto de obra y materiales	33,02
		Suma la partida	33,02
		Costes indirectos 6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA	35,00
04.03.07		CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU	
306.0320	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA CALICATA MANUAL O MECÁNICA, INCLUSO FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN, i/ TESTIFICACIÓN "IN SITU" A CARGO DE TÉCNICO EXPERTO.	
		Resto de obra y materiales	117,92
		Suma la partida	117,92
		Costes indirectos 6,00%	7,08
		TOTAL PARTIDA	125,00
306.0330	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MENOS DE 30 kg.	
		Resto de obra y materiales	8,49
		Suma la partida	8,49
		Costes indirectos 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	9,00
306.0340	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MÁS DE 30 kg TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 30 kg.	
		Resto de obra y materiales	18,87
		Suma la partida	18,87
		Costes indirectos 6,00%	1,13

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	20,00
306.0350	ud	TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA.	
		Resto de obra y materiales	36,06
		Suma la partida	36,06
		Costes indirectos 6,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA	38,22
306.0360	ud	TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE.	
		Resto de obra y materiales	150,56
		Suma la partida	150,56
		Costes indirectos 6,00%	9,03
		TOTAL PARTIDA	159,59
04.03.08		DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"	
306.0370	ud	COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU" COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU".	
		Resto de obra y materiales	7,55
		Suma la partida	7,55
		Costes indirectos 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA	8,00
306.0380	ud	DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA, UNE 103503.	
		Resto de obra y materiales	47,17
		Suma la partida	47,17
		Costes indirectos 6,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA	50,00
306.0390	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS.	
		Resto de obra y materiales	25,47
		Suma la partida	25,47
		Costes indirectos 6,00%	1,53
		TOTAL PARTIDA	27,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
04.03.09		DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU		
306.0400	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.		
			Resto de obra y materiales	94,34
			Suma la partida	94,34
			Costes indirectos 6,00%	5,66
			TOTAL PARTIDA	100,00
306.0410	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.		
			Resto de obra y materiales	141,51
			Suma la partida	141,51
			Costes indirectos 6,00%	8,49
			TOTAL PARTIDA	150,00
306.0420	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.		
			Resto de obra y materiales	198,11
			Suma la partida	198,11
			Costes indirectos 6,00%	11,89
			TOTAL PARTIDA	210,00
04.03.10		ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS		
306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.		
			Resto de obra y materiales	306,60
			Suma la partida	306,60
			Costes indirectos 6,00%	18,40
			TOTAL PARTIDA	325,00
306.0440	ud	ENSAYO DILATOMÉTRICO ENSAYO DILATOMÉTRICO, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.		
			Resto de obra y materiales	221,70
			Suma la partida	221,70
			Costes indirectos 6,00%	13,30
			TOTAL PARTIDA	235,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.11 ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO			
306.0450	ud	ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm² ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm ² , CON O SIN ALARGADERAS i/ MEDIOS DE REACCIÓN E INFORME BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO, UNE 103808.	
		Resto de obra y materiales	485,85
		Suma la partida	485,85
		Costes indirectos 6,00%	29,15
		TOTAL PARTIDA	515,00
306.0460	ud	ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.	
		Resto de obra y materiales	94,34
		Suma la partida	94,34
		Costes indirectos 6,00%	5,66
		TOTAL PARTIDA	100,00
306.0470	ud	ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE.	
		Resto de obra y materiales	212,26
		Suma la partida	212,26
		Costes indirectos 6,00%	12,74
		TOTAL PARTIDA	225,00
04.03.12 PROSPECCIONES GEOFÍSICAS			
306.0480	m	PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN 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.	
		Resto de obra y materiales	3,77
		Suma la partida	3,77
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,00
306.0490	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	14,15
		Suma la partida	14,15
		Costes indirectos 6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA	15,00
306.0500	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE, i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	18,87
		Suma la partida	18,87
		Costes indirectos 6,00%	1,13

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	20,00
306.0510	ud	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS, DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN, UNE 22613.	
		Resto de obra y materiales	136,79
		Suma la partida	136,79
		Costes indirectos 6,00%	8,21
		TOTAL PARTIDA	145,00
306.0520	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.	
		Resto de obra y materiales	3,77
		Suma la partida	3,77
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,00
306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	2,17
		Suma la partida	2,17
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,30
04.03.13		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN	
306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) 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.	
		Resto de obra y materiales	5,66
		Suma la partida	5,66
		Costes indirectos 6,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA	6,00
306.0550	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) 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.	
		Resto de obra y materiales	6,60
		Suma la partida	6,60
		Costes indirectos 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	7,00
306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.	
		Resto de obra y materiales	39,02
		Suma la partida	39,02
		Costes indirectos 6,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA	41,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0570	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN, UNE 103102.	
		Resto de obra y materiales	61,32
		Suma la partida	61,32
		Costes indirectos 6,00%	3,68
		TOTAL PARTIDA	65,00
306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG) DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.	
		Resto de obra y materiales	37,78
		Suma la partida	37,78
		Costes indirectos 6,00%	2,27
		TOTAL PARTIDA	40,05
306.0590	ud	COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD.	
		Resto de obra y materiales	14,15
		Suma la partida	14,15
		Costes indirectos 6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA	15,00
306.0600	ud	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO, UNE 103108.	
		Resto de obra y materiales	27,32
		Suma la partida	27,32
		Costes indirectos 6,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA	28,96
306.0610	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA, UNE 103300.	
		Resto de obra y materiales	6,60
		Suma la partida	6,60
		Costes indirectos 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	7,00
306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA) DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.	
		Resto de obra y materiales	7,55
		Suma la partida	7,55
		Costes indirectos 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA	8,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0630	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE 103302.	
		Resto de obra y materiales	23,59
		Suma la partida	23,59
		Costes indirectos 6,00%	1,42
		TOTAL PARTIDA	25,01
306.0640	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO, UNE 103109.	
		Resto de obra y materiales	29,11
		Suma la partida	29,11
		Costes indirectos 6,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA	30,86
04.03.14 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS			
306.0650	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS, UNE 103200.	
		Resto de obra y materiales	38,98
		Suma la partida	38,98
		Costes indirectos 6,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA	41,32
306.0660	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.	
		Resto de obra y materiales	40,54
		Suma la partida	40,54
		Costes indirectos 6,00%	2,43
		TOTAL PARTIDA	42,97
306.0670	ud	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103202.	
		Resto de obra y materiales	41,49
		Suma la partida	41,49
		Costes indirectos 6,00%	2,49
		TOTAL PARTIDA	43,98
306.0680	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE 103204.	
		Resto de obra y materiales	22,64
		Suma la partida	22,64
		Costes indirectos 6,00%	1,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	24,00
306.0690	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE 103205.	
		Resto de obra y materiales	45,30
		Suma la partida	45,30
		Costes indirectos 6,00%	2,72
		TOTAL PARTIDA	48,02
306.0700	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.	
		Resto de obra y materiales	25,47
		Suma la partida	25,47
		Costes indirectos 6,00%	1,53
		TOTAL PARTIDA	27,00
306.0710	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.	
		Resto de obra y materiales	20,76
		Suma la partida	20,76
		Costes indirectos 6,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA	22,01
306.0720	ud	ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X i/ PREPARACIÓN DE MUES- TRA, DIFRACTOGRAMA Y DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIONES MINERALES PRESENTES.	
		Resto de obra y materiales	108,50
		Suma la partida	108,50
		Costes indirectos 6,00%	6,51
		TOTAL PARTIDA	115,01
04.03.15		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	
306.0730	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL, UNE 103500.	
		Resto de obra y materiales	54,80
		Suma la partida	54,80
		Costes indirectos 6,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA	58,09
306.0740	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO, UNE 103501.	
		Resto de obra y materiales	75,20
		Suma la partida	75,20
		Costes indirectos 6,00%	4,51
		TOTAL PARTIDA	79,71
306.0750	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA, UNE 103105.	
		Resto de obra y materiales	5,66

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 5,66
			Costes indirectos 6,00% 0,34
			TOTAL PARTIDA 6,00
306.0760	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO	
		DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO, UNE 103106.	
			Resto de obra y materiales 10,38
			Suma la partida 10,38
			Costes indirectos 6,00% 0,62
			TOTAL PARTIDA 11,00
306.0770	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO	
		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.	
			Resto de obra y materiales 117,15
			Suma la partida 117,15
			Costes indirectos 6,00% 7,03
			TOTAL PARTIDA 124,18
04.03.16		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	
306.0780	ud	ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO	
		ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE 103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).	
			Resto de obra y materiales 28,28
			Suma la partida 28,28
			Costes indirectos 6,00% 1,70
			TOTAL PARTIDA 29,98
306.0790	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU)	
		ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103401.	
			Resto de obra y materiales 58,51
			Suma la partida 58,51
			Costes indirectos 6,00% 3,51
			TOTAL PARTIDA 62,02
306.0800	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)	
		ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103401.	
			Resto de obra y materiales 84,91
			Suma la partida 84,91
			Costes indirectos 6,00% 5,09
			TOTAL PARTIDA 90,00
306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)	
		ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.	
			Resto de obra y materiales 163,20
			Suma la partida 163,20
			Costes indirectos 6,00% 9,79
			TOTAL PARTIDA 172,99

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
306.0820	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103402.		
			Resto de obra y materiales	146,23
			Suma la partida	146,23
			Costes indirectos 6,00%	8,77
			TOTAL PARTIDA	155,00
306.0830	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103402.		
			Resto de obra y materiales	235,85
			Suma la partida	235,85
			Costes indirectos 6,00%	14,15
			TOTAL PARTIDA	250,00
306.0840	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402.		
			Resto de obra y materiales	306,60
			Suma la partida	306,60
			Costes indirectos 6,00%	18,40
			TOTAL PARTIDA	325,00
306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO 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.		
			Resto de obra y materiales	142,03
			Suma la partida	142,03
			Costes indirectos 6,00%	8,52
			TOTAL PARTIDA	150,55
306.0860	ud	ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS, PARA CONDICIONES DE ENSAYO DEFINIDAS EN EL APARTADO 330.4.4.1 DEL PG-3 (i/ CURVAS), UNE 103406.		
			Resto de obra y materiales	94,34
			Suma la partida	94,34
			Costes indirectos 6,00%	5,66
			TOTAL PARTIDA	100,00
306.0870	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO 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.		
			Resto de obra y materiales	62,83
			Suma la partida	62,83
			Costes indirectos 6,00%	3,77
			TOTAL PARTIDA	66,60
306.0880	ud	ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO (i/ CURVAS), UNE 103602.		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	59,43
		Suma la partida	59,43
		Costes indirectos 6,00%	3,57
		TOTAL PARTIDA	63,00
04.03.17		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD	
306.0890	ud	DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO (MÉTODO DE CARGA CONSTANTE) DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO. MÉTODO DE CARGA CONSTANTE, UNE 103403.	
		Resto de obra y materiales	58,49
		Suma la partida	58,49
		Costes indirectos 6,00%	3,51
		TOTAL PARTIDA	62,00
306.0900	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.	
		Resto de obra y materiales	99,06
		Suma la partida	99,06
		Costes indirectos 6,00%	5,94
		TOTAL PARTIDA	105,00
306.0910	ud	ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE) ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).	
		Resto de obra y materiales	99,06
		Suma la partida	99,06
		Costes indirectos 6,00%	5,94
		TOTAL PARTIDA	105,00
04.03.18		ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)	
306.0920	ud	DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS.	
		Resto de obra y materiales	39,62
		Suma la partida	39,62
		Costes indirectos 6,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA	42,00
306.0930	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA UNE 22950-1.	
		Resto de obra y materiales	35,85
		Suma la partida	35,85
		Costes indirectos 6,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA	38,00
306.0940	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS 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.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
306.0950	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.	Resto de obra y materiales	92,45
			Suma la partida	92,45
			Costes indirectos 6,00%	5,55
			TOTAL PARTIDA	98,00
			Suma la partida	235,85
			Costes indirectos 6,00%	14,15
			TOTAL PARTIDA	250,00
306.0960	ud	DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-2.	Resto de obra y materiales	37,74
			Suma la partida	37,74
			Costes indirectos 6,00%	2,26
			TOTAL PARTIDA	40,00
			Suma la partida	22,64
			Costes indirectos 6,00%	1,36
			TOTAL PARTIDA	24,00
306.0970	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-5.	Resto de obra y materiales	60,19
			Suma la partida	60,19
			Costes indirectos 6,00%	3,61
			TOTAL PARTIDA	63,80
			Suma la partida	80,19
			Costes indirectos 6,00%	4,81
			TOTAL PARTIDA	85,00
306.0980	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA, UNE 146510.	Resto de obra y materiales	4,72
			Suma la partida	4,72
			Costes indirectos 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00
			Suma la partida	4,72
			Costes indirectos 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00
306.0990	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.	Resto de obra y materiales	4,72
			Suma la partida	4,72
			Costes indirectos 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00
			Suma la partida	4,72
			Costes indirectos 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00
306.1000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT.	Resto de obra y materiales	4,72
			Suma la partida	4,72
			Costes indirectos 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00
			Suma la partida	4,72
			Costes indirectos 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.1010	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEZAD DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEZAD, UNE 146511.	Resto de obra y materiales 64,15 Suma la partida 64,15 Costes indirectos 6,00% 3,85 TOTAL PARTIDA 68,00
306.1020	ud	ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO i/ PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA.	Resto de obra y materiales 160,38 Suma la partida 160,38 Costes indirectos 6,00% 9,62 TOTAL PARTIDA 170,00
04.03.19 ENSAYOS DE ÁRIDOS			
306.1030	ud	DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL) DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL), UNE EN 1097-3.	Resto de obra y materiales 56,60 Suma la partida 56,60 Costes indirectos 6,00% 3,40 TOTAL PARTIDA 60,00
306.1040	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA, UNE EN 1097-6.	Resto de obra y materiales 56,60 Suma la partida 56,60 Costes indirectos 6,00% 3,40 TOTAL PARTIDA 60,00
306.1050	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1.	Resto de obra y materiales 32,82 Suma la partida 32,82 Costes indirectos 6,00% 1,97 TOTAL PARTIDA 34,79
306.1060	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10.	Resto de obra y materiales 94,34 Suma la partida 94,34 Costes indirectos 6,00% 5,66 TOTAL PARTIDA 100,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
306.1070	ud	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8.	Resto de obra y materiales	22,62
			Suma la partida	22,62
			Costes indirectos 6,00%	1,36
			TOTAL PARTIDA	23,98
306.1080	ud	ENSAYO DE AZUL DE METILENO ENSAYO DE AZUL DE METILENO, UNE EN 933-9.	Resto de obra y materiales	50,96
			Suma la partida	50,96
			Costes indirectos 6,00%	3,06
			TOTAL PARTIDA	54,02
306.1090	ud	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO, UNE 146130.	Resto de obra y materiales	33,96
			Suma la partida	33,96
			Costes indirectos 6,00%	2,04
			TOTAL PARTIDA	36,00
306.1100	ud	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES, UNE 7133.	Resto de obra y materiales	39,62
			Suma la partida	39,62
			Costes indirectos 6,00%	2,38
			TOTAL PARTIDA	42,00
306.1110	ud	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO, UNE EN 933-5.	Resto de obra y materiales	34,40
			Suma la partida	34,40
			Costes indirectos 6,00%	2,06
			TOTAL PARTIDA	36,46
306.1120	ud	DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS, UNE EN 933-3.	Resto de obra y materiales	50,15
			Suma la partida	50,15
			Costes indirectos 6,00%	3,01
			TOTAL PARTIDA	53,16
306.1130	ud	COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES, UNE EN 1097-2.	Resto de obra y materiales	66,99
			Suma la partida	66,99

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 4,02
		TOTAL PARTIDA	71,01
306.1140	ud	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA)	
		DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA), UNE EN 1097-8.	
		Resto de obra y materiales.....	471,70
		Suma la partida	471,70
		Costes indirectos.....	6,00% 28,30
		TOTAL PARTIDA	500,00
306.1150	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO	
		ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO. UNE EN 1367-2.	
		Resto de obra y materiales.....	146,23
		Suma la partida	146,23
		Costes indirectos.....	6,00% 8,77
		TOTAL PARTIDA	155,00
306.1160	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS	
		DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.	
		Resto de obra y materiales.....	45,86
		Suma la partida	45,86
		Costes indirectos.....	6,00% 2,75
		TOTAL PARTIDA	48,61
306.1170	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SI	
		DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1.	
		Resto de obra y materiales.....	117,92
		Suma la partida	117,92
		Costes indirectos.....	6,00% 7,08
		TOTAL PARTIDA	125,00
306.1180	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO	
		DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2.	
		Resto de obra y materiales.....	117,92
		Suma la partida	117,92
		Costes indirectos.....	6,00% 7,08
		TOTAL PARTIDA	125,00
306.1190	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS	
		MACHAQUEO DE MUESTRAS.	
		Resto de obra y materiales.....	37,74
		Suma la partida	37,74
		Costes indirectos.....	6,00% 2,26
		TOTAL PARTIDA	40,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.1200	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS 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).	Resto de obra y materiales 67,92 Suma la partida 67,92 Costes indirectos 6,00% 4,08 TOTAL PARTIDA 72,00
04.03.20 ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN			
306.1210	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA 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.	Resto de obra y materiales 99,06 Suma la partida 99,06 Costes indirectos 6,00% 5,94 TOTAL PARTIDA 105,00
306.1220	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO 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.	Resto de obra y materiales 47,17 Suma la partida 47,17 Costes indirectos 6,00% 2,83 TOTAL PARTIDA 50,00
04.03.21 ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS			
306.1230	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR.	Resto de obra y materiales 28,30 Suma la partida 28,30 Costes indirectos 6,00% 1,70 TOTAL PARTIDA 30,00
306.1240	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.	Resto de obra y materiales 133,96 Suma la partida 133,96 Costes indirectos 6,00% 8,04 TOTAL PARTIDA 142,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04		CIMENTACIONES	
04.04.01		PILOTES	
04.04.01.01		EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES	
680.1000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	
		Maquinaria.....	7.547,17
		Suma la partida	7.547,17
		Costes indirectos 6,00%	452,83
		TOTAL PARTIDA	8.000,00
680.1010	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm 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
		Suma la partida	11.320,75
		Costes indirectos 6,00%	679,25
		TOTAL PARTIDA	12.000,00
680.1020	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.	
		Maquinaria.....	4.716,98
		Suma la partida	4.716,98
		Costes indirectos 6,00%	283,02
		TOTAL PARTIDA	5.000,00
680.1030	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm CON GÓNDOLA 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
		Suma la partida	8.490,57
		Costes indirectos 6,00%	509,43
		TOTAL PARTIDA	9.000,00
04.04.01.02		PILOTES CON CAMISA	
671.0010	kg	ACERO EN CAMISA PERDIDA EMPLEADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE PILOTE 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	0,16
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales	0,60
		Suma la partida	1,19
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,26

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0020	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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	7,90
		Maquinaria.....	31,74
		Resto de obra y materiales.....	1,45
		Suma la partida	41,09
		Costes indirectos..... 6,00%	2,47
		TOTAL PARTIDA	43,56
671.0030	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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	10,27
		Maquinaria.....	36,17
		Resto de obra y materiales.....	1,89
		Suma la partida	48,33
		Costes indirectos..... 6,00%	2,90
		TOTAL PARTIDA	51,23
671.0040	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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	13,40
		Maquinaria.....	40,95
		Resto de obra y materiales.....	2,49
		Suma la partida	56,84
		Costes indirectos..... 6,00%	3,41
		TOTAL PARTIDA	60,25
671.0050	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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	15,80
		Maquinaria.....	56,01
		Resto de obra y materiales.....	2,93
		Suma la partida	74,74
		Costes indirectos..... 6,00%	4,48
		TOTAL PARTIDA	79,22
671.0060	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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	18,95
		Maquinaria.....	61,73
		Resto de obra y materiales.....	3,52
		Suma la partida	84,20
		Costes indirectos..... 6,00%	5,05

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	89,25
671.0070	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	
		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	23,69
		Maquinaria.....	73,82
		Resto de obra y materiales	4,41
		Suma la partida	101,92
		Costes indirectos 6,00%	6,12
		TOTAL PARTIDA	108,04
671.0080	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	
		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	28,66
		Maquinaria.....	81,67
		Resto de obra y materiales	5,30
		Suma la partida	115,63
		Costes indirectos 6,00%	6,94
		TOTAL PARTIDA	122,57
671.0090	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	
		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	31,72
		Maquinaria.....	100,83
		Resto de obra y materiales	5,89
		Suma la partida	138,44
		Costes indirectos 6,00%	8,31
		TOTAL PARTIDA	146,75
671.0100	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	
		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	8,69
		Maquinaria.....	38,65
		Resto de obra y materiales	1,45
		Suma la partida	48,79
		Costes indirectos 6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA	51,72
671.0110	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD	
		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.	
		Mano de obra	11,32
		Maquinaria.....	44,99
		Resto de obra y materiales	1,89
		Suma la partida	58,20
		Costes indirectos 6,00%	3,49

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			61,69
671.0120	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
Mano de obra			14,81
Maquinaria.....			51,88
Resto de obra y materiales			2,49
Suma la partida			69,18
Costes indirectos 6,00%			4,15
TOTAL PARTIDA			73,33
671.0130	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
Mano de obra			17,40
Maquinaria.....			69,98
Resto de obra y materiales			2,93
Suma la partida			90,31
Costes indirectos 6,00%			5,42
TOTAL PARTIDA			95,73
671.0140	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
Mano de obra			20,90
Maquinaria.....			83,93
Resto de obra y materiales			3,52
Suma la partida			108,35
Costes indirectos 6,00%			6,50
TOTAL PARTIDA			114,85
671.0150	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
Mano de obra			26,09
Maquinaria.....			108,63
Resto de obra y materiales			4,41
Suma la partida			139,13
Costes indirectos 6,00%			8,35
TOTAL PARTIDA			147,48
671.0160	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
Mano de obra			31,72
Maquinaria.....			123,24
Resto de obra y materiales			5,30
Suma la partida			160,26
Costes indirectos 6,00%			9,62

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	169,88
671.0170	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	34,89
		Maquinaria.....	146,27
		Resto de obra y materiales.....	5,89
		Suma la partida	187,05
		Costes indirectos 6,00%	11,22
		TOTAL PARTIDA	198,27
671.0180	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	12,83
		Maquinaria.....	45,28
		Resto de obra y materiales.....	1,89
		Suma la partida	60,00
		Costes indirectos 6,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA	63,60
671.0190	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	16,74
		Maquinaria.....	51,30
		Resto de obra y materiales.....	2,49
		Suma la partida	70,53
		Costes indirectos 6,00%	4,23
		TOTAL PARTIDA	74,76
671.0200	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	19,76
		Maquinaria.....	69,91
		Resto de obra y materiales.....	2,93
		Suma la partida	92,60
		Costes indirectos 6,00%	5,56
		TOTAL PARTIDA	98,16
671.0210	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	23,67

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
671.0220	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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.	Maquinaria.....	77,14
			Resto de obra y materiales.....	3,52
			Suma la partida	104,33
			Costes indirectos..... 6,00%	6,26
			TOTAL PARTIDA	110,59
			Mano de obra	29,63
			Maquinaria.....	92,31
			Resto de obra y materiales.....	4,41
			Suma la partida	126,35
			Costes indirectos..... 6,00%	7,58
TOTAL PARTIDA	133,93			
671.0230	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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	35,81
			Maquinaria.....	101,95
			Resto de obra y materiales.....	5,30
			Suma la partida	143,06
			Costes indirectos..... 6,00%	8,58
			TOTAL PARTIDA	151,64
			Mano de obra	39,66
			Maquinaria.....	126,02
			Resto de obra y materiales.....	5,89
			Suma la partida	171,57
Costes indirectos..... 6,00%	10,29			
TOTAL PARTIDA	181,86			
671.0240	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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	26,13
			Maquinaria.....	104,48
			Resto de obra y materiales.....	3,52
			Suma la partida	134,13
			Costes indirectos..... 6,00%	8,05
			TOTAL PARTIDA	142,18

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0260	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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 32,60 Maquinaria..... 135,81 Resto de obra y materiales..... 4,41 <hr/> Suma la partida 172,82 Costes indirectos 6,00% 10,37 <hr/> TOTAL PARTIDA 183,19
671.0270	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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 39,66 Maquinaria..... 154,16 Resto de obra y materiales..... 5,30 <hr/> Suma la partida 199,12 Costes indirectos 6,00% 11,95 <hr/> TOTAL PARTIDA 211,07
671.0280	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD 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 43,61 Maquinaria..... 182,69 Resto de obra y materiales..... 5,89 <hr/> Suma la partida 232,19 Costes indirectos 6,00% 13,93 <hr/> TOTAL PARTIDA 246,12
04.04.01.03 PILAS-PILOTE			
671.0300	ud	CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.	Mano de obra 781,92 Maquinaria..... 1.945,08 <hr/> Suma la partida 2.727,00 Costes indirectos 6,00% 163,62 <hr/> TOTAL PARTIDA 2.890,62



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.01.04		PILOTES CON BARRENA CONTINUA	
671.0310	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
		Mano de obra	4,29
		Maquinaria.....	10,93
		Resto de obra y materiales	10,62
		Suma la partida	25,84
		Costes indirectos..... 6,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA	27,39
671.0320	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
		Mano de obra	6,43
		Maquinaria.....	14,55
		Resto de obra y materiales	12,96
		Suma la partida	33,94
		Costes indirectos..... 6,00%	2,04
		TOTAL PARTIDA	35,98
671.0330	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
		Mano de obra	8,57
		Maquinaria.....	18,68
		Resto de obra y materiales	17,22
		Suma la partida	44,47
		Costes indirectos..... 6,00%	2,67
		TOTAL PARTIDA	47,14
671.0340	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
		Mano de obra	10,72
		Maquinaria.....	22,77
		Resto de obra y materiales	20,40
		Suma la partida	53,89
		Costes indirectos..... 6,00%	3,23
		TOTAL PARTIDA	57,12



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.01.05	WIDIA		
671.0360	h	WIDIA WIDIA.	
		Maquinaria.....	547,17
		Suma la partida	547,17
		Costes indirectos..... 6,00%	32,83
		TOTAL PARTIDA	580,00
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS		
671.0370	m	PILOTE HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXO- TRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	9,93
		Maquinaria.....	49,39
		Suma la partida	59,32
		Costes indirectos..... 6,00%	3,56
		TOTAL PARTIDA	62,88
671.0380	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LO- DOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	13,01
		Maquinaria.....	63,86
		Suma la partida	76,87
		Costes indirectos..... 6,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA	81,48
671.0390	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O PO- LÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	15,29
		Maquinaria.....	75,78
		Suma la partida	91,07
		Costes indirectos..... 6,00%	5,46
		TOTAL PARTIDA	96,53
671.0400	m	PILOTE DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O PO- LÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	18,36
		Maquinaria.....	91,08
		Suma la partida	109,44
		Costes indirectos..... 6,00%	6,57
		TOTAL PARTIDA	116,01

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0410	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	22,92
		Maquinaria.....	110,37
		Suma la partida	133,29
		Costes indirectos 6,00%	8,00
		TOTAL PARTIDA	141,29
671.0420	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	27,47
		Maquinaria.....	122,66
		Suma la partida	150,13
		Costes indirectos 6,00%	9,01
		TOTAL PARTIDA	159,14
671.0430	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	
		Mano de obra	30,56
		Maquinaria.....	137,15
		Suma la partida	167,71
		Costes indirectos 6,00%	10,06
		TOTAL PARTIDA	177,77
671.0440	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	
		Mano de obra	19,10
		Maquinaria.....	94,44
		Suma la partida	113,54
		Costes indirectos 6,00%	6,81
		TOTAL PARTIDA	120,35
671.0450	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	
		Mano de obra	22,94
		Maquinaria.....	110,28
		Suma la partida	133,22
		Costes indirectos 6,00%	7,99
		TOTAL PARTIDA	141,21

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.0460	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	Mano de obra 35,08 Maquinaria 129,11 Suma la partida 164,19 Costes indirectos 6,00% 9,85 TOTAL PARTIDA 174,04
671.0470	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	Mano de obra 34,32 Maquinaria 145,60 Suma la partida 179,92 Costes indirectos 6,00% 10,80 TOTAL PARTIDA 190,72
671.0480	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.	Mano de obra 38,15 Maquinaria 166,35 Suma la partida 204,50 Costes indirectos 6,00% 12,27 TOTAL PARTIDA 216,77
04.04.01.07 PILOTES EN SECO			
671.0510	m	PILOTE HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	Mano de obra 4,93 Maquinaria 21,33 Suma la partida 26,26 Costes indirectos 6,00% 1,58 TOTAL PARTIDA 27,84
671.0520	m	PILOTE DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	Mano de obra 6,37 Maquinaria 25,69 Suma la partida 32,06 Costes indirectos 6,00% 1,92 TOTAL PARTIDA 33,98
671.0530	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	Mano de obra 8,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 30,36
			Suma la partida 38,72
			Costes indirectos 6,00% 2,32
			TOTAL PARTIDA 41,04
671.0540	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de obra 9,76
			Maquinaria..... 42,46
			Suma la partida 52,22
			Costes indirectos 6,00% 3,13
			TOTAL PARTIDA 55,35
671.0550	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de obra 11,74
			Maquinaria..... 60,66
			Suma la partida 72,40
			Costes indirectos 6,00% 4,34
			TOTAL PARTIDA 76,74
671.0560	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de obra 15,73
			Maquinaria..... 77,33
			Suma la partida 93,06
			Costes indirectos 6,00% 5,58
			TOTAL PARTIDA 98,64
671.0570	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de obra 17,67
			Maquinaria..... 94,00
			Suma la partida 111,67
			Costes indirectos 6,00% 6,70
			TOTAL PARTIDA 118,37
671.0580	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Mano de obra 19,60
			Maquinaria..... 108,52
			Suma la partida 128,12
			Costes indirectos 6,00% 7,69
			TOTAL PARTIDA 135,81
671.0590	m	PILOTE HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de obra 6,16
			Maquinaria..... 25,69
			Suma la partida 31,85
			Costes indirectos 6,00% 1,91

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	33,76
671.0600	m	PILOTE DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
		Mano de obra	7,94
		Maquinaria.....	32,08
		Suma la partida	40,02
		Costes indirectos..... 6,00%	2,40
		TOTAL PARTIDA	42,42
671.0610	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
		Mano de obra	10,46
		Maquinaria.....	38,78
		Suma la partida	49,24
		Costes indirectos..... 6,00%	2,95
		TOTAL PARTIDA	52,19
671.0620	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HAS- TA 45 m.	
		Mano de obra	13,01
		Maquinaria.....	53,02
		Suma la partida	66,03
		Costes indirectos..... 6,00%	3,96
		TOTAL PARTIDA	69,99
671.0630	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HAS- TA 45 m.	
		Mano de obra	14,61
		Maquinaria.....	75,58
		Suma la partida	90,19
		Costes indirectos..... 6,00%	5,41
		TOTAL PARTIDA	95,60
671.0640	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HAS- TA 45 m.	
		Mano de obra	19,65
		Maquinaria.....	96,12
		Suma la partida	115,77
		Costes indirectos..... 6,00%	6,95
		TOTAL PARTIDA	122,72
671.0650	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HAS- TA 45 m.	
		Mano de obra	21,89
		Maquinaria.....	116,95
		Suma la partida	138,84
		Costes indirectos..... 6,00%	8,33

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
			147,17
671.0660	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.	
			Mano de obra
			24,46
			Maquinaria.....
			135,65
			Suma la partida
			160,11
			Costes indirectos 6,00%
			9,61
			TOTAL PARTIDA
			169,72
04.04.01.08		PILOTES PREFABRICADOS	
670.0010	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO 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
			1,96
			Maquinaria.....
			5,43
			Resto de obra y materiales.....
			60,45
			Suma la partida
			67,84
			Costes indirectos 6,00%
			4,07
			TOTAL PARTIDA
			71,91
670.0020	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO 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
			2,08
			Maquinaria.....
			5,64
			Resto de obra y materiales.....
			68,06
			Suma la partida
			75,78
			Costes indirectos 6,00%
			4,55
			TOTAL PARTIDA
			80,33
670.0030	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO 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
			2,20
			Maquinaria.....
			7,10
			Resto de obra y materiales.....
			70,12
			Suma la partida
			79,42
			Costes indirectos 6,00%
			4,77
			TOTAL PARTIDA
			84,19
670.0040	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO 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
			2,25
			Maquinaria.....
			7,37
			Resto de obra y materiales.....
			88,50
			Suma la partida
			98,12
			Costes indirectos 6,00%
			5,89
			TOTAL PARTIDA
			104,01

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.01.09 ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES			
04.04.01.09.01 TRANSPORTE A OBRA			
308.0010	ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.	
		Resto de obra y materiales	377,36
		Suma la partida	377,36
		Costes indirectos 6,00%	22,64
		TOTAL PARTIDA	400,00
04.04.01.09.02 ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES			
308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	
		Mano de obra	1,02
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	3,80
		Suma la partida	4,86
		Costes indirectos 6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,15
308.0030	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	8,62
		Suma la partida	10,11
		Costes indirectos 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,72
308.0040	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	
		Resto de obra y materiales	47,17
		Suma la partida	47,17
		Costes indirectos 6,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA	50,00
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	
		Resto de obra y materiales	70,75

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 70,75
			Costes indirectos 6,00% 4,25
			TOTAL PARTIDA 75,00
308.0070	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD	
		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.	
			Resto de obra y materiales 103,77
			Suma la partida 103,77
			Costes indirectos 6,00% 6,23
			TOTAL PARTIDA 110,00
04.04.01.09.03 PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO			
308.0140	ud	ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO	
		ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	
			Resto de obra y materiales 566,04
			Suma la partida 566,04
			Costes indirectos 6,00% 33,96
			TOTAL PARTIDA 600,00
308.0150	ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO	
		ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.	
			Resto de obra y materiales 117,92
			Suma la partida 117,92
			Costes indirectos 6,00% 7,08
			TOTAL PARTIDA 125,00
04.04.01.10 INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA			
309.0010	ud	DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES	
		DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES.	
			Maquinaria 3.301,89
			Suma la partida 3.301,89
			Costes indirectos 6,00% 198,11
			TOTAL PARTIDA 3.500,00
309.0020	ud	POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y DE LA INYECTORA	
		POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.	
			Maquinaria 235,85
			Suma la partida 235,85
			Costes indirectos 6,00% 14,15
			TOTAL PARTIDA 250,00
309.0030	m	PERFORACIÓN EN VACÍO A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO	
		PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC).	
			Mano de obra 14,29

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 7,04
			Suma la partida 21,33
			Costes indirectos..... 6,00% 1,28
			TOTAL PARTIDA 22,61
309.0040	m	PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA) PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).	
			Mano de obra 12,29
			Maquinaria..... 46,82
			Suma la partida 59,11
			Costes indirectos..... 6,00% 3,55
			TOTAL PARTIDA 62,66
309.0050	t	CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CON OBTURADOR EN CABEZA A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PARA CUALQUIER DIÁMETRO.	
			Mano de obra 24,93
			Maquinaria..... 17,44
			Resto de obra y materiales 65,08
			Suma la partida 107,45
			Costes indirectos..... 6,00% 6,45
			TOTAL PARTIDA 113,90
04.04.02		PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO	
672.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm.	
			Maquinaria..... 9.433,96
			Suma la partida 9.433,96
			Costes indirectos..... 6,00% 566,04
			TOTAL PARTIDA 10.000,00
672.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm.	
			Maquinaria..... 14.150,94
			Suma la partida 14.150,94
			Costes indirectos..... 6,00% 849,06
			TOTAL PARTIDA 15.000,00
672.0030	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA DE 45 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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 18,03
			Maquinaria..... 32,54
			Resto de obra y materiales 2,16
			Suma la partida 52,73
			Costes indirectos..... 6,00% 3,16
			TOTAL PARTIDA 55,89

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0040	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	20,97
		Maquinaria.....	42,27
		Resto de obra y materiales.....	2,16
		Suma la partida	65,40
		Costes indirectos..... 6,00%	3,92
		TOTAL PARTIDA	69,32
672.0050	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	27,79
		Maquinaria.....	55,14
		Resto de obra y materiales.....	2,16
		Suma la partida	85,09
		Costes indirectos..... 6,00%	5,11
		TOTAL PARTIDA	90,20
672.0060	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	34,66
		Maquinaria.....	68,40
		Resto de obra y materiales.....	2,16
		Suma la partida	105,22
		Costes indirectos..... 6,00%	6,31
		TOTAL PARTIDA	111,53
672.0070	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	41,51
		Maquinaria.....	81,31
		Resto de obra y materiales.....	2,16
		Suma la partida	124,98
		Costes indirectos..... 6,00%	7,50
		TOTAL PARTIDA	132,48

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0080	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	43,08
		Maquinaria.....	86,98
		Resto de obra y materiales.....	2,16
		Suma la partida	132,22
		Costes indirectos..... 6,00%	7,93
		TOTAL PARTIDA	140,15
672.0090	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD 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	23,05
		Maquinaria.....	46,45
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		Suma la partida	71,88
		Costes indirectos..... 6,00%	4,31
		TOTAL PARTIDA	76,19
672.0100	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD 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	30,55
		Maquinaria.....	60,38
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		Suma la partida	93,31
		Costes indirectos..... 6,00%	5,60
		TOTAL PARTIDA	98,91
672.0110	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD 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	38,10
		Maquinaria.....	75,25
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		Suma la partida	115,73
		Costes indirectos..... 6,00%	6,94
		TOTAL PARTIDA	122,67

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0120	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD 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	45,64
		Maquinaria.....	89,45
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		Suma la partida	137,47
		Costes indirectos..... 6,00%	8,25
		TOTAL PARTIDA	145,72
672.0130	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD 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	47,37
		Maquinaria.....	95,72
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		Suma la partida	145,47
		Costes indirectos..... 6,00%	8,73
		TOTAL PARTIDA	154,20
672.0140	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	24,71
		Maquinaria.....	110,33
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida	137,74
		Costes indirectos..... 6,00%	8,26
		TOTAL PARTIDA	146,00
672.0150	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	30,76
		Maquinaria.....	137,69
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida	171,15
		Costes indirectos..... 6,00%	10,27
		TOTAL PARTIDA	181,42

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0160	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	36,85
		Maquinaria.....	165,50
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida	205,05
		Costes indirectos..... 6,00%	12,30
		TOTAL PARTIDA	217,35
672.0170	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	40,47
		Maquinaria.....	191,53
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida	234,70
		Costes indirectos..... 6,00%	14,08
		TOTAL PARTIDA	248,78
672.0180	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	30,76
		Maquinaria.....	138,15
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida	171,61
		Costes indirectos..... 6,00%	10,30
		TOTAL PARTIDA	181,91
672.0190	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	
		Mano de obra	38,31
		Maquinaria.....	172,23
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida	213,24
		Costes indirectos..... 6,00%	12,79
		TOTAL PARTIDA	226,03

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0200	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	Mano de obra 45,97 Maquinaria..... 206,77 Resto de obra y materiales..... 2,70 <hr/> Suma la partida 255,44 Costes indirectos..... 6,00% 15,33 <hr/> TOTAL PARTIDA 270,77
672.0210	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD 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.	Mano de obra 50,45 Maquinaria..... 239,41 Resto de obra y materiales..... 2,70 <hr/> Suma la partida 292,56 Costes indirectos..... 6,00% 17,55 <hr/> TOTAL PARTIDA 310,11
672.0220	m3	SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.	Maquinaria..... 74,63 <hr/> Suma la partida 74,63 Costes indirectos..... 6,00% 4,48 <hr/> TOTAL PARTIDA 79,11
04.04.03 MICROPILOTES			
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.	Maquinaria..... 3.301,89 <hr/> Suma la partida 3.301,89 Costes indirectos..... 6,00% 198,11 <hr/> TOTAL PARTIDA 3.500,00
671.1010	m	MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO 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 4,92 Maquinaria..... 33,90 Resto de obra y materiales..... 2,53 <hr/> Suma la partida 41,35 Costes indirectos..... 6,00% 2,48 <hr/> TOTAL PARTIDA 43,83

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1020	m	MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO 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	6,61
		Maquinaria.....	38,25
		Resto de obra y materiales.....	2,53
		Suma la partida	47,39
		Costes indirectos..... 6,00%	2,84
		TOTAL PARTIDA	50,23
671.1030	m	MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO 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	7,59
		Maquinaria.....	42,58
		Resto de obra y materiales.....	2,53
		Suma la partida	52,70
		Costes indirectos..... 6,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA	55,86
671.1040	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO 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	5,92
		Maquinaria.....	38,47
		Resto de obra y materiales.....	3,38
		Suma la partida	47,77
		Costes indirectos..... 6,00%	2,87
		TOTAL PARTIDA	50,64
671.1050	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO 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	7,13
		Maquinaria.....	42,23
		Resto de obra y materiales.....	3,37
		Suma la partida	52,73
		Costes indirectos..... 6,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA	55,89
671.1060	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO 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	8,59
		Maquinaria.....	47,50
		Resto de obra y materiales.....	3,37
		Suma la partida	59,46
		Costes indirectos..... 6,00%	3,57
		TOTAL PARTIDA	63,03

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1070	m	MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO 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	6,55
		Maquinaria.....	39,42
		Resto de obra y materiales.....	4,23
		Suma la partida	50,20
		Costes indirectos..... 6,00%	3,01
		TOTAL PARTIDA	53,21
671.1080	m	MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO 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	8,44
		Maquinaria.....	43,23
		Resto de obra y materiales.....	4,23
		Suma la partida	55,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,35
		TOTAL PARTIDA	59,25
671.1090	m	MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO 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	9,52
		Maquinaria.....	48,72
		Resto de obra y materiales.....	4,23
		Suma la partida	62,47
		Costes indirectos..... 6,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA	66,22
671.1100	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO 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	7,41
		Maquinaria.....	46,87
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		Suma la partida	59,35
		Costes indirectos..... 6,00%	3,56
		TOTAL PARTIDA	62,91
671.1110	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO 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	7,59
		Maquinaria.....	50,74
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		Suma la partida	63,40
		Costes indirectos..... 6,00%	3,80
		TOTAL PARTIDA	67,20

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1120	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO 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	10,07
		Maquinaria.....	56,41
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		Suma la partida	71,55
		Costes indirectos..... 6,00%	4,29
		TOTAL PARTIDA	75,84
671.1130	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO 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	8,19
		Maquinaria.....	47,99
		Resto de obra y materiales.....	5,91
		Suma la partida	62,09
		Costes indirectos..... 6,00%	3,73
		TOTAL PARTIDA	65,82
671.1140	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO 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	8,39
		Maquinaria.....	49,38
		Resto de obra y materiales.....	5,91
		Suma la partida	63,68
		Costes indirectos..... 6,00%	3,82
		TOTAL PARTIDA	67,50
671.1150	m	MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO 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	11,30
		Maquinaria.....	57,92
		Resto de obra y materiales.....	5,91
		Suma la partida	75,13
		Costes indirectos..... 6,00%	4,51
		TOTAL PARTIDA	79,64
671.1160	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO 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	9,18
		Maquinaria.....	55,86
		Resto de obra y materiales.....	7,60
		Suma la partida	72,64
		Costes indirectos..... 6,00%	4,36
		TOTAL PARTIDA	77,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1170	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO 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	9,41
		Maquinaria.....	59,84
		Resto de obra y materiales.....	7,60
		Suma la partida	76,85
		Costes indirectos..... 6,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA	81,46
671.1180	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO 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	12,66
		Maquinaria.....	66,26
		Resto de obra y materiales.....	7,60
		Suma la partida	86,52
		Costes indirectos..... 6,00%	5,19
		TOTAL PARTIDA	91,71
671.1190	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO 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	9,85
		Maquinaria.....	57,04
		Resto de obra y materiales.....	10,13
		Suma la partida	77,02
		Costes indirectos..... 6,00%	4,62
		TOTAL PARTIDA	81,64
671.1200	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO 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	15,49
		Maquinaria.....	61,14
		Resto de obra y materiales.....	10,13
		Suma la partida	86,76
		Costes indirectos..... 6,00%	5,21
		TOTAL PARTIDA	91,97
671.1210	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO 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	19,95
		Maquinaria.....	67,67
		Resto de obra y materiales.....	10,13
		Suma la partida	97,75
		Costes indirectos..... 6,00%	5,87
		TOTAL PARTIDA	103,62

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).	
		Resto de obra y materiales	1.610,00
		Suma la partida	1.610,00
		Costes indirectos 6,00%	96,60
		TOTAL PARTIDA	1.706,60
05		FIRMES	
05.01		CAPAS GRANULARES NO TRATADAS	
510.0010	m3	ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra	1,09
		Maquinaria.....	7,90
		Resto de obra y materiales	8,52
		Suma la partida	17,51
		Costes indirectos 6,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA	18,56
05.02		CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES	
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	
		Mano de obra	1,54
		Maquinaria.....	13,46
		Resto de obra y materiales	7,60
		Suma la partida	22,60
		Costes indirectos 6,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA	23,96
513.0020	m3	GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.	
		Mano de obra	1,54
		Maquinaria.....	13,91
		Resto de obra y materiales	9,36
		Suma la partida	24,81
		Costes indirectos 6,00%	1,49
		TOTAL PARTIDA	26,30
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO	
		Resto de obra y materiales	67,15
		Suma la partida	67,15
		Costes indirectos 6,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA	71,18

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
202.0040	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB E4 DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO TIPO HRB E4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 28 DÍAS 32,5 MPA Y CONTENIDO MÍNIMO DE CLÍN-KER 20%	Resto de obra y materiales 77,15 Suma la partida 77,15 Costes indirectos 6,00% 4,63 TOTAL PARTIDA 81,78
202.0050	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB N4 DE ENDURECIMIENTO NORMAL CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO NORMAL TIPO HRB N4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 56 DÍAS 32,5 MPA Y CONTENIDO MÍNIMO DE CLÍN-KER 20%	Resto de obra y materiales 72,15 Suma la partida 72,15 Costes indirectos 6,00% 4,33 TOTAL PARTIDA 76,48
05.03 RIEGOS ASFÁLTICOS			
530.0010	t	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EX-TENSIÓN, COMPACTACIÓN Y BARRIDO, TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra 2,04 Maquinaria 7,39 Resto de obra y materiales 5,50 Suma la partida 14,93 Costes indirectos 6,00% 0,90 TOTAL PARTIDA 15,83
531.0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO 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.	Mano de obra 43,11 Maquinaria 68,54 Resto de obra y materiales 364,00 Suma la partida 475,65 Costes indirectos 6,00% 28,54 TOTAL PARTIDA 504,19
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO 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.	Mano de obra 43,11 Maquinaria 68,54 Resto de obra y materiales 364,00 Suma la partida 475,65 Costes indirectos 6,00% 28,54 TOTAL PARTIDA 504,19

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
531.0030	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	47,90
		Maquinaria.....	76,17
		Resto de obra y materiales.....	426,00
		Suma la partida	550,07
		Costes indirectos..... 6,00%	33,00
		TOTAL PARTIDA	583,07
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	47,90
		Maquinaria.....	76,17
		Resto de obra y materiales.....	426,00
		Suma la partida	550,07
		Costes indirectos..... 6,00%	33,00
		TOTAL PARTIDA	583,07
531.0050	t	PROTECCIÓN DE RIEGOS DE ADHERENCIA MEDIANTE LECHADA DE CAL PROTECCIÓN DE RIEGOS DE ADHERENCIA MEDIANTE LECHADA DE CAL, CON DOTACIÓN MÍNIMA DE 250 G/M2, PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y EXTENDIDO, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		Suma la partida	0,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,32
213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	43,11
		Maquinaria.....	68,54
		Resto de obra y materiales.....	376,00
		Suma la partida	487,65
		Costes indirectos..... 6,00%	29,26
		TOTAL PARTIDA	516,91
213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	43,11
		Maquinaria.....	68,54
		Resto de obra y materiales.....	376,00
		Suma la partida	487,65
		Costes indirectos..... 6,00%	29,26
		TOTAL PARTIDA	516,91

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	43,11
		Maquinaria.....	68,54
		Resto de obra y materiales.....	426,00
		Suma la partida	537,65
		Costes indirectos..... 6,00%	32,26
		TOTAL PARTIDA	569,91
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	43,11
		Maquinaria.....	68,54
		Resto de obra y materiales.....	426,00
		Suma la partida	537,65
		Costes indirectos..... 6,00%	32,26
		TOTAL PARTIDA	569,91
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	21,56
		Maquinaria.....	34,28
		Resto de obra y materiales.....	326,83
		Suma la partida	382,67
		Costes indirectos..... 6,00%	22,96
		TOTAL PARTIDA	405,63
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	21,56
		Maquinaria.....	34,28
		Resto de obra y materiales.....	351,00
		Suma la partida	406,84
		Costes indirectos..... 6,00%	24,41
		TOTAL PARTIDA	431,25
213.1000	t	EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
		Resto de obra y materiales.....	412,00
		Suma la partida	412,00
		Costes indirectos..... 6,00%	24,72
		TOTAL PARTIDA	436,72
213.1010	t	EMULSIÓN TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
		Resto de obra y materiales.....	429,86
		Suma la partida	429,86

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 25,79
		TOTAL PARTIDA	455,65
213.1020	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO	
		EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
		Resto de obra y materiales.....	448,00
		Suma la partida	448,00
		Costes indirectos.....	6,00% 26,88
		TOTAL PARTIDA	474,88
213.1030	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO	
		EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	
		Resto de obra y materiales.....	465,92
		Suma la partida	465,92
		Costes indirectos.....	6,00% 27,96
		TOTAL PARTIDA	493,88
05.04		MEZCLAS BITUMINOSAS	
542.0010	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales.....	9,67
		Suma la partida	26,20
		Costes indirectos.....	6,00% 1,57
		TOTAL PARTIDA	27,77
542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales.....	9,32
		Suma la partida	25,85
		Costes indirectos.....	6,00% 1,55
		TOTAL PARTIDA	27,40
542.0030	t	MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales.....	9,51
		Suma la partida	26,04
		Costes indirectos.....	6,00% 1,56
		TOTAL PARTIDA	27,60
542.0040	t	MBC TIPO AC22 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra	2,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 14,17
			Resto de obra y materiales..... 9,44
			Suma la partida 25,97
			Costes indirectos 6,00% 1,56
			TOTAL PARTIDA 27,53
542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra 2,36
			Maquinaria..... 14,17
			Resto de obra y materiales..... 8,61
			Suma la partida 25,14
			Costes indirectos 6,00% 1,51
			TOTAL PARTIDA 26,65
542.0060	t	MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra 2,36
			Maquinaria..... 14,17
			Resto de obra y materiales..... 8,68
			Suma la partida 25,21
			Costes indirectos 6,00% 1,51
			TOTAL PARTIDA 26,72
542.0070	t	MBC TIPO AC32 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra 2,36
			Maquinaria..... 14,17
			Resto de obra y materiales..... 8,63
			Suma la partida 25,16
			Costes indirectos 6,00% 1,51
			TOTAL PARTIDA 26,67
542.0080	t	MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra 2,36
			Maquinaria..... 14,17
			Resto de obra y materiales..... 8,63
			Suma la partida 25,16
			Costes indirectos 6,00% 1,51
			TOTAL PARTIDA 26,67
542.0090	t	MBC TIPO AC22 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra 2,36
			Maquinaria..... 14,17
			Resto de obra y materiales..... 8,64
			Suma la partida 25,17
			Costes indirectos 6,00% 1,51
			TOTAL PARTIDA 26,68

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EX- CEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales	8,64
		Suma la partida	25,17
		Costes indirectos 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA	26,68
542.0150	t	SILO DE TRANSFERENCIA PARA LA EXTENSIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS SUPLEMENTOS POR UTILIZACIÓN DE SILO DE TRANSFERENCIA MÓVIL AUTOPROPULSADO PARA EXTENDIDO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE.	
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria.....	0,32
		Suma la partida	0,33
		Costes indirectos 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,35
543.0020	m2	MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
		Mano de obra	0,17
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales	0,74
		Suma la partida	1,93
		Costes indirectos 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA	2,05
543.0030	m2	MBC POROSA TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EX- TENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria.....	1,33
		Resto de obra y materiales	0,94
		Suma la partida	2,50
		Costes indirectos 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA	2,65
543.0040	m2	MBC POROSA TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EX- TENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria.....	1,33
		Resto de obra y materiales	0,96
		Suma la partida	2,52
		Costes indirectos 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA	2,67

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
542.0120	t	MBC TIPO AC22 BIN S MAM, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S MAM (S-20 DE ALTO MÓDULO INTER-MEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales.....	8,61
		Suma la partida	25,14
		Costes indirectos..... 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA	26,68
542.0130	t	MBC TIPO AC22 BASE S MAM, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL 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	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales.....	8,64
		Suma la partida	25,17
		Costes indirectos..... 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA	26,68
543.0050	m2	MBC TIPO BBTM 8B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	0,48
		Suma la partida	1,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,34
543.0060	m2	MBC TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
		Mano de obra	0,17
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales.....	0,71
		Suma la partida	1,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA	2,01
543.0070	m2	MBC TIPO BBTM 8A EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	0,47
		Suma la partida	1,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1,31
800.0030	t/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.	
		Maquinaria.....	0,10
		Suma la partida	0,10
		Costes indirectos 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA	0,11
05.05		PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	
550.0010	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CONTINUO HF-4,5 (i/ ARMADURA) PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CONTINUO HF-45 TOTALMENTE TERMINADO, P.P. ARMADURA, JUNTAS Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	
		Mano de obra	11,91
		Maquinaria.....	45,62
		Resto de obra y materiales	136,65
		Suma la partida	194,18
		Costes indirectos 6,00%	11,65
		TOTAL PARTIDA	205,83
550.0020	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO i/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	
		Mano de obra	12,23
		Maquinaria.....	45,77
		Resto de obra y materiales	74,27
		Suma la partida	132,27
		Costes indirectos 6,00%	7,94
		TOTAL PARTIDA	140,21
550.0030	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS, SELLADO, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra	6,56
		Maquinaria.....	17,50
		Resto de obra y materiales	67,63
		Suma la partida	91,69
		Costes indirectos 6,00%	5,50
		TOTAL PARTIDA	97,19
551.0010	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO	
		Mano de obra	3,67
		Maquinaria.....	15,91
		Resto de obra y materiales	57,49
		Suma la partida	77,07

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 4,62
		TOTAL PARTIDA	81,69
05.06		TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	
533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m ² Y 0,80 kg/m ² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		Suma la partida	1,78
		Costes indirectos.....	6,00% 0,11
		TOTAL PARTIDA	1,89
05.07		BETUNES	
211.0000	t	BETÚN ASFÁLTICO DURO TIPO 15/25 BETÚN ASFÁLTICO DURO EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 15/25	
		Resto de obra y materiales.....	487,00
		Suma la partida	487,00
		Costes indirectos.....	6,00% 29,22
		TOTAL PARTIDA	516,22
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	
		Resto de obra y materiales.....	465,00
		Suma la partida	465,00
		Costes indirectos.....	6,00% 27,90
		TOTAL PARTIDA	492,90
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	
		Resto de obra y materiales.....	465,00
		Suma la partida	465,00
		Costes indirectos.....	6,00% 27,90
		TOTAL PARTIDA	492,90
211.0030	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 70/100 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 70/100	
		Resto de obra y materiales.....	424,53
		Suma la partida	424,53
		Costes indirectos.....	6,00% 25,47
		TOTAL PARTIDA	450,00
215.0000	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 10/40-70 BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales.....	443,40
		Suma la partida	443,40
		Costes indirectos.....	6,00% 26,60

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	470,00
215.0010	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 25/55-65 BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	433,96
		Suma la partida	433,96
		Costes indirectos 6,00%	26,04
		TOTAL PARTIDA	460,00
215.0020	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZ- CLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	500,00
		Suma la partida	500,00
		Costes indirectos 6,00%	30,00
		TOTAL PARTIDA	530,00
215.0030	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 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.	
		Resto de obra y materiales	567,00
		Suma la partida	567,00
		Costes indirectos 6,00%	34,02
		TOTAL PARTIDA	601,02
211.0040	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50 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.	
		Resto de obra y materiales	489,00
		Suma la partida	489,00
		Costes indirectos 6,00%	29,34
		TOTAL PARTIDA	518,34
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 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.	
		Resto de obra y materiales	489,00
		Suma la partida	489,00
		Costes indirectos 6,00%	29,34
		TOTAL PARTIDA	518,34

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.08 POLVO MINERAL			
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	46,48
		Suma la partida	46,48
		Costes indirectos 6,00%	2,79
		TOTAL PARTIDA	49,27
542.0140	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	67,15
		Suma la partida	67,15
		Costes indirectos 6,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA	71,18
05.09 MEZCLAS EN FRÍO			
541.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales	8,65
		Suma la partida	20,62
		Costes indirectos 6,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA	21,86
541.0020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales	9,71
		Suma la partida	21,68
		Costes indirectos 6,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA	22,98
541.0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales	8,62
		Suma la partida	20,59
		Costes indirectos 6,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA	21,83

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
541.0040	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales.....	9,15
		Suma la partida	21,12
		Costes indirectos..... 6,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA	22,39
541.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales.....	8,55
		Suma la partida	20,52
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA	21,75
541.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales.....	9,08
		Suma la partida	21,05
		Costes indirectos..... 6,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA	22,31
541.0070	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales.....	8,52
		Suma la partida	20,49
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA	21,72
541.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.	
		Mano de obra	2,81
		Maquinaria.....	9,16
		Resto de obra y materiales.....	8,71
		Suma la partida	20,68
		Costes indirectos..... 6,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA	21,92

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

05.10 MICROAGLOMERADOS EN FRÍO

540.0010 t **MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE**

FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.

Mano de obra	4,67
Maquinaria.....	13,47
Resto de obra y materiales	51,50
Suma la partida	69,64
Costes indirectos..... 6,00%	4,18
TOTAL PARTIDA	73,82

540.0020 t **MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE**

FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.

Mano de obra	4,67
Maquinaria.....	13,47
Resto de obra y materiales	52,22
Suma la partida	70,36
Costes indirectos..... 6,00%	4,22
TOTAL PARTIDA	74,58

540.0030 t **MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE**

FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.

Mano de obra	4,67
Maquinaria.....	13,47
Resto de obra y materiales	54,06
Suma la partida	72,20
Costes indirectos..... 6,00%	4,33
TOTAL PARTIDA	76,53

06 TÚNELES

06.01 EXCAVACIÓN EN TÚNELES

802.0010 m3 **EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "A" Y RMR>65, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA**

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	11,93
Maquinaria.....	30,38
Resto de obra y materiales	6,24
Suma la partida	48,55
Costes indirectos..... 6,00%	2,91
TOTAL PARTIDA	51,46

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
802.0020	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "A" Y RMR>65, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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	5,04
		Maquinaria.....	18,30
		Resto de obra y materiales	4,68
		Suma la partida	28,02
		Costes indirectos 6,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA	29,70
802.0030	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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	12,54
		Maquinaria.....	31,94
		Resto de obra y materiales	6,24
		Suma la partida	50,72
		Costes indirectos 6,00%	3,04
		TOTAL PARTIDA	53,76
802.0040	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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	5,30
		Maquinaria.....	19,15
		Resto de obra y materiales	4,68
		Suma la partida	29,13
		Costes indirectos 6,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA	30,88

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
802.0050	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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	13,14
		Maquinaria.....	33,49
		Resto de obra y materiales	6,24
		Suma la partida	52,87
		Costes indirectos 6,00%	3,17
		TOTAL PARTIDA	56,04
802.0060	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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	5,57
		Maquinaria.....	20,20
		Resto de obra y materiales	4,68
		Suma la partida	30,45
		Costes indirectos 6,00%	1,83
		TOTAL PARTIDA	32,28
802.0070	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "D" Y RMR<35 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA 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<35. (NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).	
		Mano de obra	13,81
		Maquinaria.....	35,23
		Resto de obra y materiales	6,24
		Suma la partida	55,28
		Costes indirectos 6,00%	3,32
		TOTAL PARTIDA	58,60

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
802.0080	m3	<p>EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "D" Y RMR<35 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA</p> <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<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>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">5,84</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">21,19</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">4,68</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">31,71</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1,90</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">33,61</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,84	Maquinaria.....	21,19	Resto de obra y materiales	4,68	Suma la partida	31,71	Costes indirectos 6,00%	1,90	TOTAL PARTIDA	33,61
Mano de obra	5,84														
Maquinaria.....	21,19														
Resto de obra y materiales	4,68														
Suma la partida	31,71														
Costes indirectos 6,00%	1,90														
TOTAL PARTIDA	33,61														
802.0090	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS</p> <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>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">22,58</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">28,47</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">51,05</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">3,06</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">54,11</td> </tr> </table>	Mano de obra	22,58	Maquinaria.....	28,47	Suma la partida	51,05	Costes indirectos 6,00%	3,06	TOTAL PARTIDA	54,11		
Mano de obra	22,58														
Maquinaria.....	28,47														
Suma la partida	51,05														
Costes indirectos 6,00%	3,06														
TOTAL PARTIDA	54,11														
802.0100	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD BUENA</p> <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>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">9,67</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">20,09</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">29,76</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1,79</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">31,55</td> </tr> </table>	Mano de obra	9,67	Maquinaria.....	20,09	Suma la partida	29,76	Costes indirectos 6,00%	1,79	TOTAL PARTIDA	31,55		
Mano de obra	9,67														
Maquinaria.....	20,09														
Suma la partida	29,76														
Costes indirectos 6,00%	1,79														
TOTAL PARTIDA	31,55														
802.0110	m3	<p>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS</p> <p>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.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">34,55</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">35,65</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">70,20</td> </tr> </table>	Mano de obra	34,55	Maquinaria.....	35,65	Suma la partida	70,20						
Mano de obra	34,55														
Maquinaria.....	35,65														
Suma la partida	70,20														

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Costes indirectos 6,00%
			4,21
			TOTAL PARTIDA 74,41
802.0120	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS	
		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).	
			Mano de obra 17,75
			Maquinaria 21,33
			39,08
			Costes indirectos 6,00%
			2,34
			TOTAL PARTIDA 41,42
802.0130	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS	
		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).	
			Mano de obra 8,60
			Maquinaria 76,52
			85,12
			Costes indirectos 6,00%
			5,11
			TOTAL PARTIDA 90,23
802.0140	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS	
		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).	
			Mano de obra 4,84
			Maquinaria 32,53
			37,37
			Costes indirectos 6,00%
			2,24
			TOTAL PARTIDA 39,61
802.0150	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS	
		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).	
			Mano de obra 6,49
			Maquinaria 43,31
			49,80

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 2,99
		TOTAL PARTIDA	52,79
802.0160	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS	
		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).	
		Mano de obra	1,67
		Maquinaria.....	25,19
		Suma la partida	26,86
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 1,61
		TOTAL PARTIDA	28,47
802.0180	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL AVANCE, EN BOQUILLAS	
		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.	
		Mano de obra	23,03
		Maquinaria.....	47,18
		Resto de obra y materiales.....	6,24
		Suma la partida	76,45
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 4,59
		TOTAL PARTIDA	81,04
802.0190	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DESTROZA, EN BOQUILLAS	
		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.	
		Mano de obra	11,66
		Maquinaria.....	24,97
		Resto de obra y materiales.....	4,68
		Suma la partida	41,31
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 2,48
		TOTAL PARTIDA	43,79
802.0200	m3	EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, EN TERRENOS DE CALIDAD BUENA	
		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	14,64
		Maquinaria.....	37,27
		Resto de obra y materiales.....	6,24
		Suma la partida	58,15
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 3,49
		TOTAL PARTIDA	61,64

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
802.0210	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, EN TERRENOS DE CALIDAD MALA</p> <p>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.</p> <p>(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">20,21</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">40,11</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">6,24</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">66,56</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">3,99</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">70,55</td> </tr> </table>	Mano de obra	20,21	Maquinaria.....	40,11	Resto de obra y materiales.....	6,24	Suma la partida	66,56	Costes indirectos 6,00%	3,99	TOTAL PARTIDA	70,55
Mano de obra	20,21														
Maquinaria.....	40,11														
Resto de obra y materiales.....	6,24														
Suma la partida	66,56														
Costes indirectos 6,00%	3,99														
TOTAL PARTIDA	70,55														
802.0220	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA EN TERRENO CLASE "A" Y 65<RMR</p> <p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA, EN BOQUILLAS Y TERRENOS DE CALIDAD "A" Y 65<RMR, 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).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">19,45</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">31,98</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">8,42</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">59,85</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">3,59</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">63,44</td> </tr> </table>	Mano de obra	19,45	Maquinaria.....	31,98	Resto de obra y materiales.....	8,42	Suma la partida	59,85	Costes indirectos 6,00%	3,59	TOTAL PARTIDA	63,44
Mano de obra	19,45														
Maquinaria.....	31,98														
Resto de obra y materiales.....	8,42														
Suma la partida	59,85														
Costes indirectos 6,00%	3,59														
TOTAL PARTIDA	63,44														
802.0230	m3	<p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA EN TERRENO CLASE "B" Y 50<RMR<65</p> <p>EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA, EN BOQUILLAS Y TERRENOS DE CALIDAD "B" Y 50<RMR<65, 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).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">21,58</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">35,79</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">8,55</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">65,92</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">3,96</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">69,88</td> </tr> </table>	Mano de obra	21,58	Maquinaria.....	35,79	Resto de obra y materiales.....	8,55	Suma la partida	65,92	Costes indirectos 6,00%	3,96	TOTAL PARTIDA	69,88
Mano de obra	21,58														
Maquinaria.....	35,79														
Resto de obra y materiales.....	8,55														
Suma la partida	65,92														
Costes indirectos 6,00%	3,96														
TOTAL PARTIDA	69,88														
06.02		SOSTENIMIENTOS													
803.0010	m	<p>BULÓN AUTOPERFORANTE DE 10 t DE CARGA DE ROTURA</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">6,09</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">3,80</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">10,40</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">20,29</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">1,22</td> </tr> </table>	Mano de obra	6,09	Maquinaria.....	3,80	Resto de obra y materiales.....	10,40	Suma la partida	20,29	Costes indirectos 6,00%	1,22		
Mano de obra	6,09														
Maquinaria.....	3,80														
Resto de obra y materiales.....	10,40														
Suma la partida	20,29														
Costes indirectos 6,00%	1,22														

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	21,51
803.0020	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 15 t DE CARGA DE ROTURA 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	10,34
		Maquinaria.....	4,40
		Resto de obra y materiales	13,06
		Suma la partida	27,80
		Costes indirectos 6,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA	29,47
803.0030	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 24 t DE CARGA DE ROTURA 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	18,21
		Maquinaria.....	8,56
		Resto de obra y materiales	19,64
		Suma la partida	46,41
		Costes indirectos 6,00%	2,78
		TOTAL PARTIDA	49,19
803.0040	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 30 t DE CARGA DE ROTURA 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	18,96
		Maquinaria.....	9,59
		Resto de obra y materiales	23,01
		Suma la partida	51,56
		Costes indirectos 6,00%	3,09
		TOTAL PARTIDA	54,65
803.0050	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 40 t DE CARGA DE ROTURA 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	37,91
		Maquinaria.....	15,77
		Resto de obra y materiales	31,47
		Suma la partida	85,15
		Costes indirectos 6,00%	5,11
		TOTAL PARTIDA	90,26
803.0060	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 55 t DE CARGA DE ROTURA 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	54,75
		Maquinaria.....	18,22
		Resto de obra y materiales	39,76
		Suma la partida	112,73
		Costes indirectos 6,00%	6,76
		TOTAL PARTIDA	119,49

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0070	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 90 t DE CARGA DE ROTURA 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 MAN-GUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
		Mano de obra	102,44
		Maquinaria.....	31,51
		Resto de obra y materiales.....	68,78
		Suma la partida	202,73
		Costes indirectos..... 6,00%	12,16
		TOTAL PARTIDA	214,89
803.0080	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 150 t DE CARGA DE ROTURA 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 MAN-GUITOS DE UNIÓN ROSCADOS CON JUNTA Y TOPE CENTRAL Y PLACA DE ANCLAJE.	
		Mano de obra	110,41
		Maquinaria.....	38,14
		Resto de obra y materiales.....	96,85
		Suma la partida	245,40
		Costes indirectos..... 6,00%	14,72
		TOTAL PARTIDA	260,12
803.0090	m	BULÓN PASIVO EN TÚNEL Y GALERÍAS CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 25 mm 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	8,37
		Maquinaria.....	6,07
		Resto de obra y materiales.....	5,19
		Suma la partida	19,63
		Costes indirectos..... 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA	20,81
803.0100	m	BULÓN PASIVO EN TÚNEL Y GALERÍAS CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 32 mm 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.	
		Mano de obra	8,37
		Maquinaria.....	6,07
		Resto de obra y materiales.....	6,70
		Suma la partida	21,14
		Costes indirectos..... 6,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA	22,41
803.0110	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	6,96
		Maquinaria.....	8,23
		Resto de obra y materiales.....	3,76
		Suma la partida	18,95
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	20,09
803.0120	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	6,96
		Maquinaria.....	8,23
		Resto de obra y materiales	5,25
		Suma la partida	20,44
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA	21,67
803.0130	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	6,96
		Maquinaria.....	8,23
		Resto de obra y materiales	8,86
		Suma la partida	24,05
		Costes indirectos..... 6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA	25,49
803.0140	m	BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	6,96
		Maquinaria.....	8,23
		Resto de obra y materiales	12,92
		Suma la partida	28,11
		Costes indirectos..... 6,00%	1,69
		TOTAL PARTIDA	29,80
803.0150	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENI- MIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁ- NEAS i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	9,37
		Maquinaria.....	8,90
		Resto de obra y materiales	1,49
		Suma la partida	19,76
		Costes indirectos..... 6,00%	1,19
		TOTAL PARTIDA	20,95
803.0160	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN SOSTENI- MIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁ- NEAS.	
		Mano de obra	11,01
		Maquinaria.....	10,85
		Resto de obra y materiales	1,51
		Suma la partida	23,37
		Costes indirectos..... 6,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA	24,77

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0170	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 4 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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	4,35
		Maquinaria.....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	1,48
		Suma la partida	6,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,77
803.0180	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 5 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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	4,52
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	2,13
		Suma la partida	7,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,71
803.0190	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 5 mm CUADRÍCULA 15 X 15 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	4,69
		Maquinaria.....	0,73
		Resto de obra y materiales.....	1,57
		Suma la partida	6,99
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA	7,41
803.0200	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10 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	4,69
		Maquinaria.....	0,73
		Resto de obra y materiales.....	2,50
		Suma la partida	7,92
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA	8,40
803.0210	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 15 X 15 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	4,85
		Maquinaria.....	0,84
		Resto de obra y materiales.....	2,21

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 7,90
			Costes indirectos 6,00% 0,47
			TOTAL PARTIDA 8,37
803.0220	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 10 X 10	
		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 4,85
			Maquinaria 0,84
			Resto de obra y materiales 3,03
			Suma la partida 8,72
			Costes indirectos 6,00% 0,52
			TOTAL PARTIDA 9,24
803.0230	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 15 X 15	
		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 5,07
			Maquinaria 0,95
			Resto de obra y materiales 3,62
			Suma la partida 9,64
			Costes indirectos 6,00% 0,58
			TOTAL PARTIDA 10,22
803.0240	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 10 mm CUADRÍCULA 15 X 15	
		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 5,19
			Maquinaria 1,01
			Resto de obra y materiales 5,39
			Suma la partida 11,59
			Costes indirectos 6,00% 0,70
			TOTAL PARTIDA 12,29
803.0250	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 4 mm CUADRÍCULA 10 X 10	
		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 4,02
			Maquinaria 0,50
			Resto de obra y materiales 1,48
			Suma la partida 6,00
			Costes indirectos 6,00% 0,36
			TOTAL PARTIDA 6,36
803.0260	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10	
		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.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra	4,35
			Maquinaria.....	0,67
			Resto de obra y materiales.....	2,50
			Suma la partida	7,52
			Costes indirectos..... 6,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA	7,97
803.0270	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 10 X 10		
		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	4,52
			Maquinaria.....	0,79
			Resto de obra y materiales.....	3,03
			Suma la partida	8,34
			Costes indirectos..... 6,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA	8,84
803.0280	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 15 X 15		
		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	2,85
			Maquinaria.....	0,79
			Resto de obra y materiales.....	2,21
			Suma la partida	5,85
			Costes indirectos..... 6,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA	6,20
803.0290	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 15 X 15		
		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	4,73
			Maquinaria.....	0,90
			Resto de obra y materiales.....	3,62
			Suma la partida	9,25
			Costes indirectos..... 6,00%	0,56
			TOTAL PARTIDA	9,81
803.0300	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 10 mm CUADRÍCULA 15 X 15		
		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	4,85
			Maquinaria.....	1,01
			Resto de obra y materiales.....	5,39
			Suma la partida	11,25
			Costes indirectos..... 6,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA	11,93

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0310	m	CERCHA DE TIPO TH-16,5 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	9,91
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	26,96
		Suma la partida	39,28
		Costes indirectos..... 6,00%	2,36
		TOTAL PARTIDA	41,64
803.0320	m	CERCHA DE TIPO TH-21 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	12,59
		Maquinaria.....	3,08
		Resto de obra y materiales.....	33,13
		Suma la partida	48,80
		Costes indirectos..... 6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA	51,73
803.0330	m	CERCHA DE TIPO TH-29 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	17,37
		Maquinaria.....	4,26
		Resto de obra y materiales.....	44,00
		Suma la partida	65,63
		Costes indirectos..... 6,00%	3,94
		TOTAL PARTIDA	69,57
803.0340	m	CERCHA DE TIPO HEB-140 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	20,21
		Maquinaria.....	4,96
		Resto de obra y materiales.....	45,46
		Suma la partida	70,63
		Costes indirectos..... 6,00%	4,24
		TOTAL PARTIDA	74,87
803.0350	m	CERCHA DE TIPO HEB-160 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	25,53
		Maquinaria.....	6,25
		Resto de obra y materiales.....	56,14
		Suma la partida	87,92
		Costes indirectos..... 6,00%	5,28
		TOTAL PARTIDA	93,20

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0360	m	CERCHA DE TIPO HEB-180 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	30,69
		Maquinaria.....	7,51
		Resto de obra y materiales	66,46
		Suma la partida	104,66
		Costes indirectos 6,00%	6,28
		TOTAL PARTIDA	110,94
803.0370	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 15-20-32 CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	6,38
		Maquinaria.....	1,57
		Resto de obra y materiales	19,46
		Suma la partida	27,41
		Costes indirectos 6,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA	29,05
803.0380	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 50-20-32 CERCHA RETICULADA 50-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	6,99
		Maquinaria.....	1,71
		Resto de obra y materiales	21,18
		Suma la partida	29,88
		Costes indirectos 6,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA	31,67
803.0390	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 70-20-32 CERCHA RETICULADA 70-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	7,66
		Maquinaria.....	1,88
		Resto de obra y materiales	23,12
		Suma la partida	32,66
		Costes indirectos 6,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA	34,62
803.0400	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 95-20-32 CERCHA RETICULADA 95-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	8,39
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales	25,20
		Suma la partida	35,64
		Costes indirectos 6,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA	37,78

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0410	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 130-20-32 CERCHA RETICULADA 130-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLOS DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	8,54
		Maquinaria.....	2,10
		Resto de obra y materiales.....	26,06
		Suma la partida	36,70
		Costes indirectos..... 6,00%	2,20
		TOTAL PARTIDA	38,90
803.0420	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 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.	
		Mano de obra	60,43
		Maquinaria.....	55,47
		Resto de obra y materiales.....	113,22
		Suma la partida	229,12
		Costes indirectos..... 6,00%	13,75
		TOTAL PARTIDA	242,87
803.0430	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 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.	
		Mano de obra	60,43
		Maquinaria.....	55,47
		Resto de obra y materiales.....	128,47
		Suma la partida	244,37
		Costes indirectos..... 6,00%	14,66
		TOTAL PARTIDA	259,03
803.0440	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/40 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 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.	
		Mano de obra	60,43
		Maquinaria.....	55,47
		Resto de obra y materiales.....	143,85
		Suma la partida	259,75
		Costes indirectos..... 6,00%	15,59
		TOTAL PARTIDA	275,34
803.0450	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
		Mano de obra	18,86
		Maquinaria.....	39,37
		Resto de obra y materiales.....	69,52
		Suma la partida	127,75
		Costes indirectos..... 6,00%	7,67

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	135,42
803.0460	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
		Mano de obra	18,86
		Maquinaria.....	39,37
		Resto de obra y materiales	77,44
		Suma la partida	135,67
		Costes indirectos 6,00%	8,14
		TOTAL PARTIDA	143,81
803.0470	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
		Mano de obra	18,86
		Maquinaria.....	39,37
		Resto de obra y materiales	80,22
		Suma la partida	138,45
		Costes indirectos 6,00%	8,31
		TOTAL PARTIDA	146,76
803.0480	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
		Mano de obra	18,86
		Maquinaria.....	39,37
		Resto de obra y materiales	84,01
		Suma la partida	142,24
		Costes indirectos 6,00%	8,53
		TOTAL PARTIDA	150,77
803.0490	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN CAPA DE SELLADO DE FRENTE DE TÚNEL.	
		Mano de obra	59,42
		Maquinaria.....	54,52
		Resto de obra y materiales	113,22
		Suma la partida	227,16
		Costes indirectos 6,00%	13,63
		TOTAL PARTIDA	240,79
803.0500	m	SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA EN TÚNEL CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO 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	45,56
		Maquinaria.....	41,68
		Suma la partida	87,24
		Costes indirectos 6,00%	5,23
		TOTAL PARTIDA	92,47

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0510	m	DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DREN CON TUBO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.	
		Mano de obra	1,00
		Maquinaria.....	19,94
		Resto de obra y materiales	0,75
		Suma la partida	21,69
		Costes indirectos 6,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA	22,99
803.0540	m	DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.	
		Mano de obra	0,55
		Maquinaria.....	19,94
		Resto de obra y materiales	4,74
		Suma la partida	25,23
		Costes indirectos 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA	26,74
803.0550	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 80 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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	8,06
		Maquinaria.....	27,08
		Resto de obra y materiales	21,61
		Suma la partida	56,75
		Costes indirectos 6,00%	3,41
		TOTAL PARTIDA	60,16
803.0560	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 101 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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.	
		Mano de obra	8,48
		Maquinaria.....	28,00
		Resto de obra y materiales	27,05
		Suma la partida	63,53
		Costes indirectos 6,00%	3,81
		TOTAL PARTIDA	67,34
803.0570	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 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 DIÁ- METRO EXTERIOR Y 10 mm DE ESPESOR i/ INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO.	
		Mano de obra	9,41
		Maquinaria.....	34,01
		Resto de obra y materiales	33,71
		Suma la partida	77,13
		Costes indirectos 6,00%	4,63

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	81,76
803.0580	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	
		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	9,12
		Maquinaria.....	33,69
		Resto de obra y materiales.....	34,97
		Suma la partida	77,78
		Costes indirectos..... 6,00%	4,67
		TOTAL PARTIDA	82,45
803.0590	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 200 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	
		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	13,92
		Maquinaria.....	40,02
		Resto de obra y materiales.....	52,37
		Suma la partida	106,31
		Costes indirectos..... 6,00%	6,38
		TOTAL PARTIDA	112,69
803.0600	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 300 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	
		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	28,85
		Maquinaria.....	52,63
		Resto de obra y materiales.....	77,33
		Suma la partida	158,81
		Costes indirectos..... 6,00%	9,53
		TOTAL PARTIDA	168,34
803.0610	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES PARA INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA DE 140 mm DE DIÁMETRO	
		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	27,42
		Maquinaria.....	48,21
		Resto de obra y materiales.....	38,11
		Suma la partida	113,74
		Costes indirectos..... 6,00%	6,82
		TOTAL PARTIDA	120,56
803.0620	m2	CHAPA NERVADA O TROQUELADA 2 mm Y 9 ONDAS POR PANEL EN VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES	
		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	6,35

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 1,77
			Resto de obra y materiales..... 39,43
			Suma la partida 47,55
			Costes indirectos..... 6,00% 2,85
			TOTAL PARTIDA 50,40
803.0630	m2	CHAPA NERVADA O TROQUELADA 2 mm Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCOFRADO PERDIDO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUB	
		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 9,57
			Maquinaria..... 2,52
			Resto de obra y materiales..... 39,79
			Suma la partida 51,88
			Costes indirectos..... 6,00% 3,11
			TOTAL PARTIDA 54,99
803.0640	kg	FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL	
		FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.	
			Mano de obra 0,08
			Resto de obra y materiales..... 0,99
			Suma la partida 1,07
			Costes indirectos..... 6,00% 0,06
			TOTAL PARTIDA 1,13
803.0650	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO	
		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
			Resto de obra y materiales..... 3,72
			Suma la partida 3,74
			Costes indirectos..... 6,00% 0,22
			TOTAL PARTIDA 3,96
803.0660	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE RESINA DE POLIOLEFINA	
		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
			Resto de obra y materiales..... 7,62
			Suma la partida 7,64
			Costes indirectos..... 6,00% 0,46
			TOTAL PARTIDA 8,10
803.0670	m3	*LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES	
		LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES	
			Mano de obra 3,67
			Maquinaria..... 5,70
			Resto de obra y materiales..... 34,22

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 43,59
			Costes indirectos 6,00% 2,62
			TOTAL PARTIDA 46,21
803.0680	m3	*INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZACIONES O PARA TRATAMIENTOS DEL TERRENO EN TÚNELES	
		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 18,36
			Maquinaria 11,38
			Resto de obra y materiales 403,76
			Suma la partida 433,50
			Costes indirectos 6,00% 26,01
			TOTAL PARTIDA 459,51
803.0690	kg	*RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN	
		RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN i/ RECHAZO	
			Mano de obra 6,55
			Maquinaria 1,31
			Resto de obra y materiales 8,40
			Suma la partida 16,26
			Costes indirectos 6,00% 0,98
			TOTAL PARTIDA 17,24
06.03		REVESTIMIENTOS	
804.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de obra 4,13
			Maquinaria 0,02
			Resto de obra y materiales 47,07
			Suma la partida 51,22
			Costes indirectos 6,00% 3,07
			TOTAL PARTIDA 54,29
804.0020	m3	HORMIGÓN HA-25 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 25 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de obra 6,86
			Maquinaria 6,19
			Resto de obra y materiales 69,52
			Suma la partida 82,57
			Costes indirectos 6,00% 4,95
			TOTAL PARTIDA 87,52
804.0030	m3	HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 30 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de obra 7,31
			Maquinaria 6,25

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 77,44
			Suma la partida 91,00
			Costes indirectos 6,00% 5,46
			TOTAL PARTIDA 96,46
804.0040	m3	HORMIGÓN HA-35 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 35 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de obra 7,76
			Maquinaria 6,28
			Resto de obra y materiales 80,22
			Suma la partida 94,26
			Costes indirectos 6,00% 5,66
			TOTAL PARTIDA 99,92
804.0050	m3	HORMIGÓN HA-40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 40 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de obra 8,24
			Maquinaria 6,35
			Resto de obra y materiales 84,01
			Suma la partida 98,60
			Costes indirectos 6,00% 5,92
			TOTAL PARTIDA 104,52
804.0060	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS	
		HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
			Mano de obra 5,93
			Maquinaria 8,38
			Resto de obra y materiales 69,30
			Suma la partida 83,61
			Costes indirectos 6,00% 5,02
			TOTAL PARTIDA 88,63
804.0070	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS	
		HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
			Mano de obra 5,93
			Maquinaria 8,47
			Resto de obra y materiales 77,02
			Suma la partida 91,42
			Costes indirectos 6,00% 5,49
			TOTAL PARTIDA 96,91
804.0080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS	
		HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
			Mano de obra 5,93
			Maquinaria 8,52
			Resto de obra y materiales 81,47

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 95,92
			Costes indirectos 6,00% 5,76
			TOTAL PARTIDA 101,68
804.0090	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS	
		HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	
			Mano de obra 5,93
			Maquinaria 8,58
			Resto de obra y materiales 84,33
			Suma la partida 98,84
			Costes indirectos 6,00% 5,93
			TOTAL PARTIDA 104,77
804.0100	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS	
		HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.	
			Mano de obra 4,78
			Maquinaria 0,74
			Resto de obra y materiales 63,15
			Suma la partida 68,67
			Costes indirectos 6,00% 4,12
			TOTAL PARTIDA 72,79
804.0110	m3	HORMIGÓN HA-25 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 25 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR EN-COFRADO.	
			Mano de obra 6,88
			Maquinaria 6,91
			Resto de obra y materiales 69,52
			Suma la partida 83,31
			Costes indirectos 6,00% 5,00
			TOTAL PARTIDA 88,31
804.0120	m3	HORMIGÓN HA-30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 30 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR EN-COFRADO.	
			Mano de obra 7,34
			Maquinaria 6,97
			Resto de obra y materiales 77,44
			Suma la partida 91,75
			Costes indirectos 6,00% 5,51
			TOTAL PARTIDA 97,26
804.0130	m3	HORMIGÓN HA-35 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		HORMIGÓN DE 35 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR EN-COFRADO.	
			Mano de obra 7,78
			Maquinaria 7,02
			Resto de obra y materiales 80,22
			Suma la partida 95,02
			Costes indirectos 6,00% 5,70
			TOTAL PARTIDA 100,72

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
804.0140	m3	HORMIGÓN HA-40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN DE 40 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	
		Mano de obra	9,02
		Maquinaria.....	7,28
		Resto de obra y materiales	84,01
		Suma la partida	100,31
		Costes indirectos 6,00%	6,02
		TOTAL PARTIDA	106,33
804.0150	m2	ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN i/ CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.	
		Mano de obra	6,41
		Maquinaria.....	3,92
		Resto de obra y materiales	16,78
		Suma la partida	27,11
		Costes indirectos 6,00%	1,63
		TOTAL PARTIDA	28,74
804.0160	m2	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
		Mano de obra	14,34
		Maquinaria.....	4,94
		Resto de obra y materiales	8,75
		Suma la partida	28,03
		Costes indirectos 6,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA	29,71
804.0170	m2	ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
		Mano de obra	11,09
		Maquinaria.....	2,76
		Resto de obra y materiales	8,75
		Suma la partida	22,60
		Costes indirectos 6,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA	23,96
804.0180	m2	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
		Mano de obra	9,22
		Maquinaria.....	2,70
		Resto de obra y materiales	3,59
		Suma la partida	15,51
		Costes indirectos 6,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA	16,44
804.0190	kg	MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 0,02
			Resto de obra y materiales 7,47
			Suma la partida 7,49
			Costes indirectos 6,00% 0,45
			TOTAL PARTIDA 7,94
804.0200	m3	INYECCIÓN MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN TRASDÓS REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	
		INYECCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	
			Mano de obra 6,69
			Maquinaria 1,05
			Resto de obra y materiales 73,23
			Suma la partida 80,97
			Costes indirectos 6,00% 4,86
			TOTAL PARTIDA 85,83
06.04		IMPERMEABILIZACIÓN	
805.0010	m2	LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL	
		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 6,14
			Resto de obra y materiales 12,49
			Suma la partida 18,63
			Costes indirectos 6,00% 1,12
			TOTAL PARTIDA 19,75
805.0020	ud	SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL	
		SUPLEMENTO POR m ² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL.	
		(A SUMAR AL PRECIO DEL m ² DE GEOTEXTIL A CIELO ABIERTO).	
			Mano de obra 0,41
			Resto de obra y materiales 0,74
			Suma la partida 1,15
			Costes indirectos 6,00% 0,07
			TOTAL PARTIDA 1,22
805.0030	m	DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	
		DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	
			Mano de obra 3,40
			Maquinaria 2,24
			Resto de obra y materiales 6,77
			Suma la partida 12,41
			Costes indirectos 6,00% 0,74
			TOTAL PARTIDA 13,15
805.0040	m	DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	
		DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	
			Mano de obra 3,40
			Maquinaria 2,24
			Resto de obra y materiales 10,44

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 16,08
			Costes indirectos 6,00% 0,96
			TOTAL PARTIDA 17,04
805.0050	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO	
		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	
			Mano de obra 2,62
			Maquinaria 2,24
			Resto de obra y materiales 3,96
			Suma la partida 8,82
			Costes indirectos 6,00% 0,53
			TOTAL PARTIDA 9,35
805.0060	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 100 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO	
		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	
			Mano de obra 3,03
			Maquinaria 2,24
			Resto de obra y materiales 6,41
			Suma la partida 11,68
			Costes indirectos 6,00% 0,70
			TOTAL PARTIDA 12,38
805.0070	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO	
		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	
			Mano de obra 3,43
			Maquinaria 2,24
			Resto de obra y materiales 9,12
			Suma la partida 14,79
			Costes indirectos 6,00% 0,89
			TOTAL PARTIDA 15,68
805.0080	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO	
		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	
			Mano de obra 7,35
			Maquinaria 2,52
			Resto de obra y materiales 18,16
			Suma la partida 28,03
			Costes indirectos 6,00% 1,68
			TOTAL PARTIDA 29,71
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO	
		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	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 7,66
			Maquinaria 2,58
			Resto de obra y materiales 21,81
			Suma la partida 32,05
			Costes indirectos 6,00% 1,92
			TOTAL PARTIDA 33,97
805.0100	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO	
		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	
			Mano de obra 8,27
			Maquinaria 2,61
			Resto de obra y materiales 40,03
			Suma la partida 50,91
			Costes indirectos 6,00% 3,05
			TOTAL PARTIDA 53,96
805.0110	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO	
		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	
			Mano de obra 8,63
			Maquinaria 2,24
			Resto de obra y materiales 11,93
			Suma la partida 22,80
			Costes indirectos 6,00% 1,37
			TOTAL PARTIDA 24,17
805.0120	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO	
		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	
			Mano de obra 9,55
			Maquinaria 2,80
			Resto de obra y materiales 16,28
			Suma la partida 28,63
			Costes indirectos 6,00% 1,72
			TOTAL PARTIDA 30,35
805.0130	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO	
		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	
			Mano de obra 11,77
			Maquinaria 3,36
			Resto de obra y materiales 19,99
			Suma la partida 35,12
			Costes indirectos 6,00% 2,11
			TOTAL PARTIDA 37,23



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05 CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO			
807.0010	ud	CÉLULA DE PRESIÓN DE 3 MPa DE RANGO Y PRECISIÓN DE 0,5% DE FONDO DE ESCALA 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.	
		Mano de obra	19,60
		Resto de obra y materiales	633,15
		Suma la partida	652,75
		Costes indirectos 6,00%	39,17
		TOTAL PARTIDA	691,92
807.0020	ud	PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL.	
		Resto de obra y materiales	1,28
		Suma la partida	1,28
		Costes indirectos 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,36
807.0030	ud	DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL.	
		Resto de obra y materiales	9,30
		Suma la partida	9,30
		Costes indirectos 6,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA	9,86
807.0040	ud	MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL.	
		Mano de obra	12,39
		Maquinaria.....	6,29
		Resto de obra y materiales	1,00
		Suma la partida	19,68
		Costes indirectos 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA	20,86
07 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.0010	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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	23,77
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales	272,39
		Suma la partida	306,00
		Costes indirectos 6,00%	18,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	324,36
701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCA- DA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	23,77
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	216,67
		Suma la partida	250,28
		Costes indirectos..... 6,00%	15,02
		TOTAL PARTIDA	265,30
701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCA- DA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	169,51
		Suma la partida	199,44
		Costes indirectos..... 6,00%	11,97
		TOTAL PARTIDA	211,41
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCA- DA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	132,45
		Suma la partida	162,38
		Costes indirectos..... 6,00%	9,74
		TOTAL PARTIDA	172,12
701.0050	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCA- DA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	23,77
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	244,23
		Suma la partida	277,84
		Costes indirectos..... 6,00%	16,67
		TOTAL PARTIDA	294,51
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCA- DA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	23,77
		Maquinaria.....	9,84

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 180,85
			Suma la partida 214,46
			Costes indirectos 6,00% 12,87
			TOTAL PARTIDA 227,33
701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		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 23,77
			Maquinaria 6,16
			Resto de obra y materiales 157,71
			Suma la partida 187,64
			Costes indirectos 6,00% 11,26
			TOTAL PARTIDA 198,90
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra 23,77
			Maquinaria 6,16
			Resto de obra y materiales 126,51
			Suma la partida 156,44
			Costes indirectos 6,00% 9,39
			TOTAL PARTIDA 165,83
701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		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 23,77
			Maquinaria 6,16
			Resto de obra y materiales 105,48
			Suma la partida 135,41
			Costes indirectos 6,00% 8,12
			TOTAL PARTIDA 143,53
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		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 23,77
			Maquinaria 6,16
			Resto de obra y materiales 91,19
			Suma la partida 121,12
			Costes indirectos 6,00% 7,27
			TOTAL PARTIDA 128,39

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 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	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	119,87
		Suma la partida	149,80
		Costes indirectos..... 6,00%	8,99
		TOTAL PARTIDA	158,79
701.0120	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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	23,77
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	284,27
		Suma la partida	317,88
		Costes indirectos..... 6,00%	19,07
		TOTAL PARTIDA	336,95
701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 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	23,77
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	227,42
		Suma la partida	261,03
		Costes indirectos..... 6,00%	15,66
		TOTAL PARTIDA	276,69
701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 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	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	159,65
		Suma la partida	189,58
		Costes indirectos..... 6,00%	11,37
		TOTAL PARTIDA	200,95
701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 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	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	136,06
		Suma la partida	165,99

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 9,96
		TOTAL PARTIDA	175,95
701.0160	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, CO-LOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	49,64
		Maquinaria.....	17,18
		Resto de obra y materiales.....	375,92
		Suma la partida	442,74
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 26,56
		TOTAL PARTIDA	469,30
701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, CO-LOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	49,64
		Maquinaria.....	17,18
		Resto de obra y materiales.....	298,76
		Suma la partida	365,58
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 21,93
		TOTAL PARTIDA	387,51
701.0180	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, CO-LOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	35,66
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	238,02
		Suma la partida	279,84
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 16,79
		TOTAL PARTIDA	296,63
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, CO-LOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	35,66
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	170,02
		Suma la partida	211,84
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 12,71
		TOTAL PARTIDA	224,55
701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	
		SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, CO-LOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	35,66

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 6,16
			Resto de obra y materiales..... 157,22
			Suma la partida 199,04
			Costes indirectos 6,00% 11,94
			TOTAL PARTIDA 210,98
701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
		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 35,66
			Maquinaria..... 6,16
			Resto de obra y materiales..... 128,28
			Suma la partida 170,10
			Costes indirectos 6,00% 10,21
			TOTAL PARTIDA 180,31
701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3	
		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 28,74
			Maquinaria..... 15,14
			Resto de obra y materiales..... 209,58
			Suma la partida 253,46
			Costes indirectos 6,00% 15,21
			TOTAL PARTIDA 268,67
701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2	
		CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra 28,74
			Maquinaria..... 15,14
			Resto de obra y materiales..... 179,41
			Suma la partida 223,29
			Costes indirectos 6,00% 13,40
			TOTAL PARTIDA 236,69
701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3	
		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 28,74
			Maquinaria..... 15,14
			Resto de obra y materiales..... 209,58
			Suma la partida 253,46
			Costes indirectos 6,00% 15,21
			TOTAL PARTIDA 268,67
701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2	
		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 28,74

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 15,14
			Resto de obra y materiales..... 179,41
			Suma la partida 223,29
			Costes indirectos 6,00% 13,40
			TOTAL PARTIDA 236,69
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3	
		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.	
			Mano de obra 41,92
			Maquinaria..... 15,14
			Resto de obra y materiales..... 167,29
			Suma la partida 224,35
			Costes indirectos 6,00% 13,46
			TOTAL PARTIDA 237,81
701.0270	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2	
		PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra 41,92
			Maquinaria..... 15,14
			Resto de obra y materiales..... 135,89
			Suma la partida 192,95
			Costes indirectos 6,00% 11,58
			TOTAL PARTIDA 204,53
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O BANDEROLAS	
		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 30,04
			Maquinaria..... 45,42
			Resto de obra y materiales..... 120,58
			Suma la partida 196,04
			Costes indirectos 6,00% 11,76
			TOTAL PARTIDA 207,80
701.0290	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 5,00 M DE BRAZO Y HASTA 20M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	
		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 130,80
			Maquinaria..... 212,02
			Resto de obra y materiales..... 6.437,49
			Suma la partida 6.780,31
			Costes indirectos 6,00% 406,82
			TOTAL PARTIDA 7.187,13

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0300	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 6,00 M DE BRAZO Y HASTA 25M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m ² 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	130,80
		Maquinaria.....	212,02
		Resto de obra y materiales.....	6.802,24
		Suma la partida	7.145,06
		Costes indirectos..... 6,00%	428,70
		TOTAL PARTIDA	7.573,76
701.0310	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 M DE BRAZO Y HASTA 30M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m ² 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	190,87
		Maquinaria.....	312,17
		Resto de obra y materiales.....	7.549,87
		Suma la partida	8.052,91
		Costes indirectos..... 6,00%	483,17
		TOTAL PARTIDA	8.536,08
701.0320	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 8,00 M DE BRAZO Y HASTA 35M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m ² 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	190,87
		Maquinaria.....	313,47
		Resto de obra y materiales.....	7.979,97
		Suma la partida	8.484,31
		Costes indirectos..... 6,00%	509,06
		TOTAL PARTIDA	8.993,37
701.0330	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m ² 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	261,60
		Maquinaria.....	434,20
		Resto de obra y materiales.....	14.806,69
		Suma la partida	15.502,49
		Costes indirectos..... 6,00%	930,15
		TOTAL PARTIDA	16.432,64
701.0340	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 16,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 261,60
			Maquinaria..... 468,51
			Resto de obra y materiales..... 17.497,00
			Suma la partida 18.227,11
			Costes indirectos 6,00% 1.093,63
			TOTAL PARTIDA 19.320,74
701.0350	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 17,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	
		PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² 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 302,07
			Maquinaria..... 517,42
			Resto de obra y materiales..... 17.994,37
			Suma la partida 18.813,86
			Costes indirectos 6,00% 1.128,83
			TOTAL PARTIDA 19.942,69
701.0360	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 18,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	
		PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² 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 302,07
			Maquinaria..... 517,42
			Resto de obra y materiales..... 18.491,75
			Suma la partida 19.311,24
			Costes indirectos 6,00% 1.158,67
			TOTAL PARTIDA 20.469,91
701.0370	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 20,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	
		PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² 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 332,33
			Maquinaria..... 610,20
			Resto de obra y materiales..... 24.559,58
			Suma la partida 25.502,11
			Costes indirectos 6,00% 1.530,13
			TOTAL PARTIDA 27.032,24
701.0380	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 22,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)	
		PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² 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 332,33
			Maquinaria..... 610,20
			Resto de obra y materiales..... 25.885,92
			Suma la partida 26.828,45
			Costes indirectos 6,00% 1.609,71
			TOTAL PARTIDA 28.438,16

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
701.0390	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 24,00 M Y HASTA 80 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">403,06</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">1.085,13</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">41.156,23</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">42.644,42</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">2.558,67</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">45.203,09</td> </tr> </table>	Mano de obra	403,06	Maquinaria.....	1.085,13	Resto de obra y materiales.....	41.156,23	Suma la partida	42.644,42	Costes indirectos 6,00%	2.558,67	TOTAL PARTIDA	45.203,09
Mano de obra	403,06														
Maquinaria.....	1.085,13														
Resto de obra y materiales.....	41.156,23														
Suma la partida	42.644,42														
Costes indirectos 6,00%	2.558,67														
TOTAL PARTIDA	45.203,09														
701.0400	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15,00 Y 20,00 m 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).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">403,06</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">960,63</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">12.605,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">13.968,70</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">838,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">14.806,82</td> </tr> </table>	Mano de obra	403,06	Maquinaria.....	960,63	Resto de obra y materiales.....	12.605,01	Suma la partida	13.968,70	Costes indirectos 6,00%	838,12	TOTAL PARTIDA	14.806,82
Mano de obra	403,06														
Maquinaria.....	960,63														
Resto de obra y materiales.....	12.605,01														
Suma la partida	13.968,70														
Costes indirectos 6,00%	838,12														
TOTAL PARTIDA	14.806,82														
07.02		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL													
700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,14</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,32</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">0,50</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,03</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">0,53</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,04	Maquinaria.....	0,14	Resto de obra y materiales.....	0,32	Suma la partida	0,50	Costes indirectos 6,00%	0,03	TOTAL PARTIDA	0,53
Mano de obra	0,04														
Maquinaria.....	0,14														
Resto de obra y materiales.....	0,32														
Suma la partida	0,50														
Costes indirectos 6,00%	0,03														
TOTAL PARTIDA	0,53														
700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,14</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">0,48</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">0,66</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right;">0,70</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,04	Maquinaria.....	0,14	Resto de obra y materiales.....	0,48	Suma la partida	0,66	Costes indirectos 6,00%	0,04	TOTAL PARTIDA	0,70
Mano de obra	0,04														
Maquinaria.....	0,14														
Resto de obra y materiales.....	0,48														
Suma la partida	0,66														
Costes indirectos 6,00%	0,04														
TOTAL PARTIDA	0,70														
700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,14</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,04	Maquinaria.....	0,14								
Mano de obra	0,04														
Maquinaria.....	0,14														

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,64
		Suma la partida	0,82
		Costes indirectos 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	0,87
700.0040	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm	
		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
		Resto de obra y materiales	0,15
		Suma la partida	0,33
		Costes indirectos 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,35
700.0050	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm	
		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
		Resto de obra y materiales	0,22
		Suma la partida	0,40
		Costes indirectos 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,42
700.0060	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 20 cm	
		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
		Resto de obra y materiales	0,29
		Suma la partida	0,47
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,50
700.0070	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 10 cm	
		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
		Resto de obra y materiales	0,43
		Suma la partida	0,61
		Costes indirectos 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,65
700.0080	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 15 cm	
		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

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 0,14
			Resto de obra y materiales..... 0,63
			Suma la partida 0,81
			Costes indirectos..... 6,00% 0,05
			TOTAL PARTIDA 0,86
700.0090	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 20 cm	
		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
			Resto de obra y materiales..... 0,85
			Suma la partida 1,03
			Costes indirectos..... 6,00% 0,06
			TOTAL PARTIDA 1,09
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm	
		MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra 0,04
			Maquinaria..... 0,14
			Resto de obra y materiales..... 0,15
			Suma la partida 0,33
			Costes indirectos..... 6,00% 0,02
			TOTAL PARTIDA 0,35
700.0110	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm	
		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
			Resto de obra y materiales..... 0,23
			Suma la partida 0,41
			Costes indirectos..... 6,00% 0,02
			TOTAL PARTIDA 0,43
700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
		MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Mano de obra 0,21
			Maquinaria..... 0,44
			Resto de obra y materiales..... 3,23
			Suma la partida 3,88
			Costes indirectos..... 6,00% 0,23
			TOTAL PARTIDA 4,11
700.0130	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS	
		MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Mano de obra 0,21
			Maquinaria..... 0,44

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	1,46
		Suma la partida	2,11
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,24
700.0140	m2	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS	
		MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
		Mano de obra	0,21
		Maquinaria	0,44
		Resto de obra y materiales	4,24
		Suma la partida	4,89
		Costes indirectos 6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,18
700.0150	m2	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA)	
		BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10mm, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	34,60
		Maquinaria	5,17
		Resto de obra y materiales	38,14
		Suma la partida	77,91
		Costes indirectos 6,00%	4,67
		TOTAL PARTIDA	82,58
07.03		BALIZAMIENTO	
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2	
		BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra	9,80
		Resto de obra y materiales	32,00
		Suma la partida	41,80
		Costes indirectos 6,00%	2,51
		TOTAL PARTIDA	44,31
703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA2	
		HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	19,60
		Resto de obra y materiales	293,11
		Suma la partida	312,71
		Costes indirectos 6,00%	18,76
		TOTAL PARTIDA	331,47
703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA3	
		HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	19,60
		Resto de obra y materiales	343,11
		Suma la partida	362,71
		Costes indirectos 6,00%	21,76
		TOTAL PARTIDA	384,47

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
703.0030	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA2 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	19,60
		Resto de obra y materiales	456,99
		Suma la partida	476,59
		Costes indirectos 6,00%	28,60
		TOTAL PARTIDA	505,19
703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	19,60
		Resto de obra y materiales	536,99
		Suma la partida	556,59
		Costes indirectos 6,00%	33,40
		TOTAL PARTIDA	589,99
703.0040	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA3 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	3,92
		Resto de obra y materiales	11,45
		Suma la partida	15,37
		Costes indirectos 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA	16,29
703.0045	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	3,92
		Resto de obra y materiales	10,75
		Suma la partida	14,67
		Costes indirectos 6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA	15,55
703.0050	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA3 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	3,92
		Resto de obra y materiales	7,90
		Suma la partida	11,82
		Costes indirectos 6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA	12,53
703.0055	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	3,92
		Resto de obra y materiales	7,70
		Suma la partida	11,62
		Costes indirectos 6,00%	0,70

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	12,32
703.0060	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA	
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	5,88
		Resto de obra y materiales	9,45
		Suma la partida	15,33
		Costes indirectos 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA	16,25
703.0065	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA	
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	5,88
		Resto de obra y materiales	8,75
		Suma la partida	14,63
		Costes indirectos 6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA	15,51
703.0070	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA	
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	5,88
		Resto de obra y materiales	7,60
		Suma la partida	13,48
		Costes indirectos 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA	14,29
703.0075	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA	
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	5,88
		Resto de obra y materiales	7,40
		Suma la partida	13,28
		Costes indirectos 6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA	14,08
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2	
		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	15,68
		Maquinaria.....	6,98
		Resto de obra y materiales	118,69
		Suma la partida	141,35
		Costes indirectos 6,00%	8,48
		TOTAL PARTIDA	149,83
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 160x40 cm, CON CLASE RA2	
		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	21,56
		Maquinaria.....	8,61
		Resto de obra y materiales	205,59

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 235,76
			Costes indirectos 6,00% 14,15
			TOTAL PARTIDA 249,91
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE 160x40 cm, CON CLASE RA2	
		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 27,44
			Maquinaria 9,84
			Resto de obra y materiales 292,47
			Suma la partida 329,75
			Costes indirectos 6,00% 19,79
			TOTAL PARTIDA 349,54
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2	
		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 9,80
			Maquinaria 5,35
			Resto de obra y materiales 75,49
			Suma la partida 90,64
			Costes indirectos 6,00% 5,44
			TOTAL PARTIDA 96,08
703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 80x40 cm, CON CLASE RA2	
		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 15,68
			Maquinaria 6,98
			Resto de obra y materiales 121,60
			Suma la partida 144,26
			Costes indirectos 6,00% 8,66
			TOTAL PARTIDA 152,92
703.0130	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE 80x40 cm, CON CLASE RA2	
		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 21,56
			Maquinaria 9,02
			Resto de obra y materiales 167,70
			Suma la partida 198,28
			Costes indirectos 6,00% 11,90
			TOTAL PARTIDA 210,18
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	
		CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	
			Mano de obra 1,40
			Resto de obra y materiales 3,70
			Suma la partida 5,10
			Costes indirectos 6,00% 0,31
			TOTAL PARTIDA 5,41

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	
		Mano de obra	1,40
		Resto de obra y materiales	4,70
		Suma la partida	6,10
		Costes indirectos 6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA	6,47
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 CM DE LADO CON CLASE RA3 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	17,77
		Maquinaria	6,16
		Resto de obra y materiales	93,69
		Suma la partida	117,62
		Costes indirectos 6,00%	7,06
		TOTAL PARTIDA	124,68
701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3 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	17,77
		Maquinaria	6,16
		Resto de obra y materiales	109,79
		Suma la partida	133,72
		Costes indirectos 6,00%	8,02
		TOTAL PARTIDA	141,74
701.0425	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON CLASE RA2 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	17,77
		Maquinaria	6,16
		Resto de obra y materiales	81,87
		Suma la partida	105,80
		Costes indirectos 6,00%	6,35
		TOTAL PARTIDA	112,15
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	17,77
		Maquinaria	6,16
		Resto de obra y materiales	58,63
		Suma la partida	82,56
		Costes indirectos 6,00%	4,95
		TOTAL PARTIDA	87,51
701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	17,77

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria..... 6,16
			Resto de obra y materiales..... 72,43
			Suma la partida 96,36
			Costes indirectos 6,00% 5,78
			TOTAL PARTIDA 102,14
701.0450	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA2	
		HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 17,77
			Maquinaria..... 6,16
			Resto de obra y materiales..... 72,83
			Suma la partida 96,76
			Costes indirectos 6,00% 5,81
			TOTAL PARTIDA 102,57
701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3	
		HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 17,77
			Maquinaria..... 6,16
			Resto de obra y materiales..... 89,93
			Suma la partida 113,86
			Costes indirectos 6,00% 6,83
			TOTAL PARTIDA 120,69
701.0470	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA2	
		HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 37,75
			Maquinaria..... 8,61
			Resto de obra y materiales..... 354,59
			Suma la partida 400,95
			Costes indirectos 6,00% 24,06
			TOTAL PARTIDA 425,01
701.0480	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA3	
		HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 37,75
			Maquinaria..... 8,61
			Resto de obra y materiales..... 447,55
			Suma la partida 493,91
			Costes indirectos 6,00% 29,63
			TOTAL PARTIDA 523,54
701.0490	ud	HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RA3	
		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.	
			Mano de obra 17,77
			Maquinaria..... 6,16
			Resto de obra y materiales..... 61,20
			Suma la partida 85,13
			Costes indirectos 6,00% 5,11

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			90,24
07.04		DEFENSAS	
617.0010	m	<p>PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</p>	
			Mano de obra 19,80
			Maquinaria..... 2,79
			Resto de obra y materiales..... 122,00
			Suma la partida 144,59
			Costes indirectos..... 6,00% 8,68
TOTAL PARTIDA			153,27
617.0020	m	<p>PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</p>	
			Mano de obra 19,80
			Maquinaria..... 2,79
			Resto de obra y materiales..... 167,50
			Suma la partida 190,09
			Costes indirectos..... 6,00% 11,41
TOTAL PARTIDA			201,50
617.0030	m	<p>PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).</p>	
			Mano de obra 19,80
			Maquinaria..... 2,79
			Resto de obra y materiales..... 207,50
			Suma la partida 230,09
			Costes indirectos..... 6,00% 13,81
TOTAL PARTIDA			243,90
704.0010	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	
			Mano de obra 4,46
			Maquinaria..... 0,36
			Resto de obra y materiales..... 18,14
			Suma la partida 22,96

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 1,38
		TOTAL PARTIDA	24,34
704.0020	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	4,46
		Maquinaria.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	22,34
		Suma la partida	27,16
		Costes indirectos.....	6,00% 1,63
		TOTAL PARTIDA	28,79
704.0030	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFERIOR, D=0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	4,46
		Maquinaria.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	26,84
		Suma la partida	31,66
		Costes indirectos.....	6,00% 1,90
		TOTAL PARTIDA	33,56
704.0040	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	5,44
		Maquinaria.....	0,38
		Resto de obra y materiales.....	34,54
		Suma la partida	40,36
		Costes indirectos.....	6,00% 2,42
		TOTAL PARTIDA	42,78
704.0050	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	6,64
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	34,78
		Suma la partida	41,90
		Costes indirectos.....	6,00% 2,51
		TOTAL PARTIDA	44,41

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
704.0060	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A</p> <p>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).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">5,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,38</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">47,54</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">53,36</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,20</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">56,56</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,44	Maquinaria.....	0,38	Resto de obra y materiales	47,54	Suma la partida	53,36	Costes indirectos 6,00%	3,20	TOTAL PARTIDA	56,56
Mano de obra	5,44														
Maquinaria.....	0,38														
Resto de obra y materiales	47,54														
Suma la partida	53,36														
Costes indirectos 6,00%	3,20														
TOTAL PARTIDA	56,56														
704.0070	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE</p> <p>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).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">5,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,43</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">32,44</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">38,31</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,30</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">40,61</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,44	Maquinaria.....	0,43	Resto de obra y materiales	32,44	Suma la partida	38,31	Costes indirectos 6,00%	2,30	TOTAL PARTIDA	40,61
Mano de obra	5,44														
Maquinaria.....	0,43														
Resto de obra y materiales	32,44														
Suma la partida	38,31														
Costes indirectos 6,00%	2,30														
TOTAL PARTIDA	40,61														
704.0080	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE</p> <p>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).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">5,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,43</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">33,74</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">39,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">41,99</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,44	Maquinaria.....	0,43	Resto de obra y materiales	33,74	Suma la partida	39,61	Costes indirectos 6,00%	2,38	TOTAL PARTIDA	41,99
Mano de obra	5,44														
Maquinaria.....	0,43														
Resto de obra y materiales	33,74														
Suma la partida	39,61														
Costes indirectos 6,00%	2,38														
TOTAL PARTIDA	41,99														
704.0090	m	<p>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE SE</p> <p>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).</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">5,94</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">0,45</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">47,44</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td style="text-align: right;">53,83</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,94	Maquinaria.....	0,45	Resto de obra y materiales	47,44	Suma la partida	53,83				
Mano de obra	5,94														
Maquinaria.....	0,45														
Resto de obra y materiales	47,44														
Suma la partida	53,83														

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 3,23
		TOTAL PARTIDA	57,06
704.0100	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	5,94
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	<hr/> 36,08
		Suma la partida	42,45
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 2,55
		TOTAL PARTIDA	45,00
704.0110	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	5,94
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	<hr/> 42,18
		Suma la partida	48,55
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 2,91
		TOTAL PARTIDA	51,46
704.0120	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	6,64
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	<hr/> 39,18
		Suma la partida	46,30
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 2,78
		TOTAL PARTIDA	49,08
704.0130	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A	
		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/ CAP-TAFAROS, 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	6,64
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	<hr/> 45,18
		Suma la partida	52,30
		Costes indirectos.....	6,00% <hr/> 3,14
		TOTAL PARTIDA	55,44



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		INTEGRACIÓN AMBIENTAL	
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO 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	0,31
		Maquinaria.....	3,14
		Resto de obra y materiales	2,92
		Suma la partida	6,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,75
801.0010	m	JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA 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	0,10
		Resto de obra y materiales	0,38
		Suma la partida	0,48
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,51
801.0020	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 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.	
		Mano de obra	0,32
		Resto de obra y materiales	1,81
		Suma la partida	2,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,26
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SERNALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.	
		Mano de obra	0,12
		Resto de obra y materiales	0,44
		Suma la partida	0,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,59
801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO 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.	
		Mano de obra	34,40
		Maquinaria.....	973,20
		Resto de obra y materiales	120,10
		Suma la partida	1.127,70
		Costes indirectos..... 6,00%	67,66
		TOTAL PARTIDA	1.195,36

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0050	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	
		Mano de obra	0,20
		Maquinaria.....	0,83
		Suma la partida	1,03
		Costes indirectos 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	1,09
801.0060	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria.....	1,14
		Suma la partida	1,44
		Costes indirectos 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA	1,53
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		Suma la partida	1,06
		Costes indirectos 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	1,12
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	45,34
		Resto de obra y materiales.....	111,92
		Suma la partida	157,26
		Costes indirectos 6,00%	9,44
		TOTAL PARTIDA	166,70
801.0090	m2	PANEL HORMIGON POROSO ABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
		Mano de obra	1,83
		Maquinaria.....	2,66
		Resto de obra y materiales.....	72,11
		Suma la partida	76,60
		Costes indirectos 6,00%	4,60
		TOTAL PARTIDA	81,20
801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
		Mano de obra	1,63
		Maquinaria.....	2,66

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 96,87
			Suma la partida 101,16
			Costes indirectos 6,00%
			TOTAL PARTIDA 107,23
801.0110	m2	PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO	
		COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
			Mano de obra 1,23
			Maquinaria 2,66
			Resto de obra y materiales 106,20
			Suma la partida 110,09
			Costes indirectos 6,00%
			TOTAL PARTIDA 116,70
801.0120	m2	SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA	
		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 ² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m ² , EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m ² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	
			Mano de obra 0,31
			Maquinaria 0,25
			Resto de obra y materiales 0,12
			Suma la partida 0,68
			Costes indirectos 6,00%
			TOTAL PARTIDA 0,72
801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES	
		SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m ² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	
			Mano de obra 1,61
			Resto de obra y materiales 0,14
			Suma la partida 1,75
			Costes indirectos 6,00%
			TOTAL PARTIDA 1,86
801.0140	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA)	
		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 2,21
			Maquinaria 0,62
			Resto de obra y materiales 0,89
			Suma la partida 3,72
			Costes indirectos 6,00%
			TOTAL PARTIDA 3,94

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0150	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,89
		Suma la partida	3,72
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,94
801.0160	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,12
		Suma la partida	3,95
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,19
801.0170	ud	PLANTACIÓN DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,51
		Suma la partida	4,34
		Costes indirectos 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,60
801.0180	ud	PLANTACIÓN DE PINUS PINASTER (PINO RODENO O PINO MARÍTIMO O PINO RUBIAL) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,82
		Suma la partida	3,65
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,87

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0190	ud	PLANTACIÓN DE GENISTA HIRSUTA (AULAGA O TOJO ALFILETERO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,86
		Suma la partida	3,69
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,91
801.0200	ud	PLANTACIÓN DE CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,94
		Suma la partida	3,77
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,00
801.0210	ud	PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,90
		Suma la partida	3,73
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,95
801.0220	ud	PLANTACIÓN DE CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,87
		Suma la partida	3,70
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,92

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0230	ud	PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,15
		Suma la partida	3,98
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,22
801.0240	ud	PLANTACIÓN DE JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ESTERAS, JUNQUERA) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,92
		Suma la partida	3,75
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	3,98
801.0250	ud	PLANTACIÓN DE SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,04
		Suma la partida	3,87
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,10
801.0260	ud	PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,21
		Suma la partida	4,04
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,28

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0270	ud	PLANTACIÓN DE ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,17
		Suma la partida	4,00
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,24
801.0280	ud	PLANTACIÓN DE PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,96
		Suma la partida	3,79
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,02
801.0290	ud	PLANTACIÓN DE TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) 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 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	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	1,17
		Suma la partida	4,00
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	4,24
801.0300	ud	PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales	0,87
		Suma la partida	3,70
		Costes indirectos 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA	3,92

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0310	ud	PLANTACIÓN DE CEDRUS ATLANTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) 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.	
		Mano de obra	8,82
		Maquinaria.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	91,72
		Suma la partida	101,23
		Costes indirectos..... 6,00%	6,07
		TOTAL PARTIDA	107,30
801.0320	ud	PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) 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.	
		Mano de obra	2,21
		Maquinaria.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	3,56
		Suma la partida	6,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,77
801.0330	ud	PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) 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.	
		Mano de obra	8,82
		Maquinaria.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	49,41
		Suma la partida	58,92
		Costes indirectos..... 6,00%	3,54
		TOTAL PARTIDA	62,46
801.0340	ud	PLANTACIÓN DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) 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.	
		Mano de obra	8,82
		Maquinaria.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	88,17

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 97,68
			Costes indirectos 6,00% 5,86
			TOTAL PARTIDA 103,54
801.0350	ud	PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN)	
		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 8,82
			Maquinaria 0,69
			Resto de obra y materiales 76,29
			Suma la partida 85,80
			Costes indirectos 6,00% 5,15
			TOTAL PARTIDA 90,95
801.0360	ud	PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO)	
		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 8,82
			Maquinaria 0,69
			Resto de obra y materiales 71,16
			Suma la partida 80,67
			Costes indirectos 6,00% 4,84
			TOTAL PARTIDA 85,51
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES	
		RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
			Mano de obra 1,60
			Maquinaria 0,48
			Resto de obra y materiales 0,03
			Suma la partida 2,11
			Costes indirectos 6,00% 0,13
			TOTAL PARTIDA 2,24
801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS	
		RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
			Mano de obra 1,20
			Maquinaria 0,48
			Resto de obra y materiales 0,02
			Suma la partida 1,70
			Costes indirectos 6,00% 0,10
			TOTAL PARTIDA 1,80
801.0390	Ha	PROSPECCION ARQUEOLÓGICA	
		PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 35,23
			Suma la partida 35,23
			Costes indirectos 6,00% 2,11
			TOTAL PARTIDA 37,34
801.0400	ud	CATAS ARQUEOLÓGICAS MANUALES	
		EJECUCIÓN DE CATAS ARQUEOLÓGICAS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACI- MIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO PARTE PROPOR- CIONAL DE INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR	
			Mano de obra 671,98
			Suma la partida 671,98
			Costes indirectos 6,00% 40,32
			TOTAL PARTIDA 712,30
801.0410	m2	SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS CON MEDIOS MECÁNICOS	
		REALIZACIÓN DE SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS MECÁNICOS.	
			Mano de obra 15,20
			Maquinaria 2,53
			Suma la partida 17,73
			Costes indirectos 6,00% 1,06
			TOTAL PARTIDA 18,79
801.0420	m2	DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS	
		DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUPERVISIÓN DE UN ARQUEÓ- LOGO, INCLUSO RETIRADA MANUAL DEL MATERIAL SOBRENTE HASTA LLEGAR AL NIVEL DE INICIO DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA	
			Mano de obra 1,07
			Maquinaria 4,78
			Suma la partida 5,85
			Costes indirectos 6,00% 0,35
			TOTAL PARTIDA 6,20
801.0430	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON GEORRADAR	
		PROSPECCIÓN MEDIANTE SISTEMA DE DETECCIÓN ARQUEOLÓGICA MEDIANTE RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORADAR, DESPLAZADO POR VEHÍCULO. LOS DATOS SON AD- QUIRIDOS POR UN EQUIPO TOMOGRÁFICO Y GPS PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE LAS ANOMALÍAS EN OBRA; EN TERRENOS DONDE SE PRESUME RAZONADAMENTE LA EXISTEN- CIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS. ÁREAS LIBRES DE OBSTÁCULOS Y SIN PANTALLAS QUE IMPIDAN LA GEOLOCALIZACIÓN POR GPS. INCLUYE EL EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO PARA LA SOLICITUD DE LA AUTORIZACIÓN ASÍ COMO EL PROCESADO DE DATOS Y EL INFORME DE RESULTADOS POR DUPLICADO, SIENDO UNA COPIA PARA LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRA PARA LA ADMINISTRACIÓN COMPETENTE QUE DEBE AUTORIZAR LA ACTUACIÓN.	
			Mano de obra 3.854,01
			Resto de obra y materiales 1.439,00
			Suma la partida 5.293,01
			Costes indirectos 6,00% 317,58
			TOTAL PARTIDA 5.610,59
801.0440	m	PANTALLA DE MADERA PARA PASOS DE FAUNA	
		PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REA- LIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERME- DIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	
			Mano de obra 88,11
			Maquinaria 34,85
			Resto de obra y materiales 30,35

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 153,31
			Costes indirectos 6,00% 9,20
			TOTAL PARTIDA 162,51
801.0450	m	BARRERA DE PROTECCIÓN DE AVES	
		BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE AVES, DE ACERO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN Y PINTADO, COMPUESTA POR PERFILES TUBULARES DE DIÁMETRO 50 MM DE 3 M DE ALTURA, ALTERNADOS CON DOS PERFILES TUBULARES DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 1,10 M DE ALTURA DISPUESTOS COMO EN PLANOS I/ P.P. DE CHAPAS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, ASÍ COMO CUALQUIER MATERIAL O MAQUINARIA AUXILIAR NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra 21,73
			Maquinaria 17,65
			Resto de obra y materiales 129,23
			Suma la partida 168,61
			Costes indirectos 6,00% 10,12
			TOTAL PARTIDA 178,73
09		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
915.0010	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN	
		CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	
			Mano de obra 11,93
			Maquinaria 0,33
			Resto de obra y materiales 5,77
			Suma la partida 18,03
			Costes indirectos 6,00% 1,08
			TOTAL PARTIDA 19,11
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA	
		PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra 23,53
			Resto de obra y materiales 208,13
			Suma la partida 231,66
			Costes indirectos 6,00% 13,90
			TOTAL PARTIDA 245,56
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	
		PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	
			Mano de obra 23,53
			Resto de obra y materiales 313,11
			Suma la partida 336,64
			Costes indirectos 6,00% 20,20
			TOTAL PARTIDA 356,84

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
915.0030	ud	<p>HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO DE HORMIGÓN BASE 20x20 Y ALTURA 1,15 m</p> <p>HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 20X20 CM EN LA BASE INFERIOR, 15X15 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL CON INSCRIPCIÓN DEL ENTE AL QUE PERTENECE, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 20 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE COLOCADO.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">8,60</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">11,03</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">15,79</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">35,42</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">2,13</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">37,55</td> </tr> </table>	Mano de obra	8,60	Maquinaria.....	11,03	Resto de obra y materiales.....	15,79	Suma la partida	35,42	Costes indirectos 6,00%	2,13	TOTAL PARTIDA	37,55
Mano de obra	8,60														
Maquinaria.....	11,03														
Resto de obra y materiales.....	15,79														
Suma la partida	35,42														
Costes indirectos 6,00%	2,13														
TOTAL PARTIDA	37,55														
920.0010	ud	<p>BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">85,70</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">14,48</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">545,43</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">645,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">38,74</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">684,35</td> </tr> </table>	Mano de obra	85,70	Maquinaria.....	14,48	Resto de obra y materiales.....	545,43	Suma la partida	645,61	Costes indirectos 6,00%	38,74	TOTAL PARTIDA	684,35
Mano de obra	85,70														
Maquinaria.....	14,48														
Resto de obra y materiales.....	545,43														
Suma la partida	645,61														
Costes indirectos 6,00%	38,74														
TOTAL PARTIDA	684,35														
920.0020	ud	<p>BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">50,03</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">11,39</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">149,50</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">210,92</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">12,66</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">223,58</td> </tr> </table>	Mano de obra	50,03	Maquinaria.....	11,39	Resto de obra y materiales.....	149,50	Suma la partida	210,92	Costes indirectos 6,00%	12,66	TOTAL PARTIDA	223,58
Mano de obra	50,03														
Maquinaria.....	11,39														
Resto de obra y materiales.....	149,50														
Suma la partida	210,92														
Costes indirectos 6,00%	12,66														
TOTAL PARTIDA	223,58														
920.0030	ud	<p>LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO</p> <p>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.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra</td> <td style="text-align: right;">10,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">21,26</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">412,37</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">444,07</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6,00%</td> <td style="text-align: right;">26,64</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">470,71</td> </tr> </table>	Mano de obra	10,44	Maquinaria.....	21,26	Resto de obra y materiales.....	412,37	Suma la partida	444,07	Costes indirectos 6,00%	26,64	TOTAL PARTIDA	470,71
Mano de obra	10,44														
Maquinaria.....	21,26														
Resto de obra y materiales.....	412,37														
Suma la partida	444,07														
Costes indirectos 6,00%	26,64														
TOTAL PARTIDA	470,71														

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
920.0040	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, 1/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	
		Mano de obra	5,42
		Maquinaria.....	8,76
		Resto de obra y materiales.....	20,67
		Suma la partida	34,85
		Costes indirectos 6,00%	2,09
		TOTAL PARTIDA	36,94
920.0050	ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN 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	394,12
		Maquinaria.....	6,51
		Resto de obra y materiales.....	2.761,60
		Suma la partida	3.162,23
		Costes indirectos 6,00%	189,73
		TOTAL PARTIDA	3.351,96
920.0060	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 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.	
		Mano de obra	10,44
		Maquinaria.....	21,26
		Resto de obra y materiales.....	322,63
		Suma la partida	354,33
		Costes indirectos 6,00%	21,26
		TOTAL PARTIDA	375,59
10		GESTIÓN DE RESIDUOS	
950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA 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	3,92
		Maquinaria.....	1,97
		Suma la partida	5,89
		Costes indirectos 6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA	6,24
950.0020	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS 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.	
		Maquinaria.....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	7,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida 10,34
			Costes indirectos 6,00% 0,62
			TOTAL PARTIDA 10,96
950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS	
		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
			Resto de obra y materiales 4,00
			Suma la partida 7,34
			Costes indirectos 6,00% 0,44
			TOTAL PARTIDA 7,78
950.0040	t	GESTIÓN DE TIERRAS	
		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
			Resto de obra y materiales 2,50
			Suma la partida 6,55
			Costes indirectos 6,00% 0,39
			TOTAL PARTIDA 6,94
950.0050	t	GESTIÓN DE RP	
		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
			Resto de obra y materiales 300,00
			Suma la partida 309,15
			Costes indirectos 6,00% 18,55
			TOTAL PARTIDA 327,70
950.0060	t	CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	
		CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
			Resto de obra y materiales 7,00
			Suma la partida 7,00
			Costes indirectos 6,00% 0,42
			TOTAL PARTIDA 7,42
950.0070	t	CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS	
		CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
			Resto de obra y materiales 4,00
			Suma la partida 4,00
			Costes indirectos 6,00% 0,24
			TOTAL PARTIDA 4,24

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
950.0080	t	CANON GESTIÓN DE TIERRAS CANON DE ENTRA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIUDOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
		Resto de obra y materiales	2,50
		Suma la partida	2,50
		Costes indirectos 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA	2,65
950.0090	t	CANON GESTIÓN DE RP CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
		Resto de obra y materiales	300,00
		Suma la partida	300,00
		Costes indirectos 6,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA	318,00



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
TRANSPORTES, MOVILIDAD Y
AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE
CARRETERAS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



ÍNDICE

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

01	EXPLANACIONES.....	1
01.01	DEMOLICIONES	1
01.02	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	6
01.03	EXCAVACIONES	6
01.04	RELLENOS	10
01.05	SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE	15
01.06	PROTECCIÓN DE TALUDES	15
01.07	SUELOS ESTABILIZADOS	23
02	DRENAJE.....	26
02.01	TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	26
02.02	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN	33
02.03	TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE.....	34
02.04	ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	37
02.05	ENCACHADO DE PIEDRA	40
02.06	PATE DE ACERO.....	41
02.07	VARIOS DRENAJE	41
03	ESTRUCTURAS.....	42
03.01	VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS	42
03.01.01	MUROS DE SUELO REFORZADO	42
03.01.02	VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	44
03.01.03	VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	47
03.01.04	MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	49
03.01.05	MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO	53
03.01.06	PRELOSAS PREFABRICADAS	54
03.02	HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	54
03.02.01	HORMIGONES	54
03.02.02	ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	60
03.02.03	CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	62
03.02.04	ARMADURAS	63
03.02.05	BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI	64
03.03	ACERO ESTRUCTURAL	66
03.04	APOYOS	67
03.04.01	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	67
03.04.02	APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	67
03.04.03	APARATOS DE APOYO ESFÉRICO	77
03.05	JUNTAS Y VARIOS.....	80
04	GEOTECNIA	86
04.01	GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	86
04.02	TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS	90
04.02.01	COLUMNAS DE GRAVA.....	90
04.02.02	JET-GROUTING	96
04.02.03	INYECCIONES DEL TERRENO.....	102



04.02.04	COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	104
04.02.05	ANCLAJES	106
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	115
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS	116
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	119
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	119
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	119
04.03.03	SONDEOS	120
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN EN SONDEOS	123
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS	123
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS	124
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRA IN SITU	124
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD IN SITU	125
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU	125
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS	126
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO	126
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS	127
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN	128
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS	129
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	131
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	131
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD	133
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (Excepto áridos)	134
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS	135
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN	138
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS	139
04.04	CIMENTACIONES	139
04.04.01	PILOTES	139
04.04.01.01	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES	139
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA	140
04.04.01.03	PILAS-PILOTE	148
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA	148
04.04.01.05	WIDIA	150
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS	150
04.04.01.07	PILOTES EN SECO	153
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS	157
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	158
04.04.01.09.01	TRANSPORTE A OBRA	158
04.04.01.09.02	ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES	158
04.04.01.09.03	PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO	160
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA	160
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO	161
04.04.03	MICROPILOTES	168
05	FIRMES	175
05.01	CAPAS GRANULARES	175
05.02	SUELOCEMENTO/GRAVACEMENTO	175
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS	176
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS	180
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	188
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	189
05.07	BETUNES	190
05.08	POLVO MINERAL	191



05.09	MEZCLAS EN FRÍO	191
05.10	LECHADAS (MICROAGLOMERADOS EN FRÍO)	195
06	TÚNELES	196
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES	196
06.02	SOSTENIMIENTOS	204
06.03	REVESTIMIENTOS	225
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN	231
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO	234
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	235
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	235
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	248
07.03	BALIZAMIENTO	252
07.04	DEFENSAS	259
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	264
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	278
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	281



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01 EXPLANACIONES						
01.01 DEMOLICIONES						
301.0010	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0090	21,32	0,19	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0180	20,87	0,38	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0360	19,97	0,72	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0180	44,39	0,80	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,0180	5,26	0,09	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0180	74,48	1,34	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0540	87,45	4,72	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0180	2,70	0,05	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0180	16,01	0,29	
					Suma la partida	8,58
					Costes indirectos	0,51
					TOTAL PARTIDA	9,09
301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO				
DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
MO00000002	h	Capataz	0,0300	21,32	0,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0600	20,87	1,25	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1200	19,97	2,40	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0600	82,70	4,96	
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	0,0600	7,74	0,46	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0600	74,48	4,47	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1800	87,45	15,74	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0600	2,70	0,16	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0600	16,01	0,96	
					Suma la partida	31,04
					Costes indirectos	1,86
					TOTAL PARTIDA	32,90
301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA				
DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
MO00000002	h	Capataz	0,0270	21,32	0,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0550	20,87	1,15	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1090	19,97	2,18	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0550	82,70	4,55	
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	0,0550	7,74	0,43	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0550	74,48	4,10	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1640	87,45	14,34	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0550	2,70	0,15	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0550	16,01	0,88	
					Suma la partida	28,36
					Costes indirectos	1,70
					TOTAL PARTIDA	30,06

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE				
		DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
MO00000002	h	Capataz	0,0040	21,32	0,09	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0080	82,70	0,66	
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	0,0080	7,74	0,06	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0080	74,48	0,60	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
				Suma la partida		3,67
				Costes indirectos	6,00%	0,22
				TOTAL PARTIDA		3,89
301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA				
		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
MO00000002	h	Capataz	0,0260	21,32	0,55	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0510	20,87	1,06	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1030	19,97	2,06	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0510	44,39	2,26	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,0510	5,26	0,27	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0510	74,48	3,80	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1540	87,45	13,47	
				Suma la partida		23,47
				Costes indirectos	6,00%	1,41
				TOTAL PARTIDA		24,88
301.0060	m3	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO				
		DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
MO00000002	h	Capataz	0,0080	21,32	0,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0150	20,87	0,31	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0300	19,97	0,60	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0150	44,39	0,67	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,0150	5,26	0,08	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0150	74,48	1,12	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0450	87,45	3,94	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0150	2,70	0,04	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0150	16,01	0,24	
				Suma la partida		7,17
				Costes indirectos	6,00%	0,43
				TOTAL PARTIDA		7,60
301.0070	m3	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS PANTALLA				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,1000	44,39	4,44	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,1000	5,26	0,53	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,1000	74,48	7,45	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,3000	87,45	26,24	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,1000	2,70	0,27	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q01000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1000	16,01	1,60		
						Suma la partida	47,68
						Costes indirectos	2,86
						TOTAL PARTIDA	50,54
301.0080	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO					
DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.							
MO00000002	h	Capataz	0,2250	21,32	4,80		
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,3500	20,87	28,17		
MO00000006	h	Peón especialista	1,3500	19,97	26,96		
MT01010001	m3	Agua	0,0250	0,58	0,01		
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,9000	17,61	15,85		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,4500	74,48	33,52		
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	1,3500	87,45	118,06		
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,8000	174,58	139,66		
Q030000C01	h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	1,3500	0,63	0,85		
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	1,3500	5,58	7,53		
Q01000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	1,3500	16,01	21,61		
						Suma la partida	397,02
						Costes indirectos	23,82
						TOTAL PARTIDA	420,84
301.0085	m3	HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA					
HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.							
MO00000002	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33		
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,2500	20,87	46,96		
MO00000006	h	Peón especialista	2,2500	19,97	44,93		
MT01010001	m3	Agua	25,0000	0,58	14,50		
Q010302C15	h	Equipo y medios auxiliares de Hidrodemolición automatizada de alta presión (1000 bar o superior)	2,2500	700,00	1.575,00		
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,1000	44,39	4,44		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,1000	74,48	7,45		
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,3000	87,45	26,24		
						Suma la partida	1.724,85
						Costes indirectos	103,49
						TOTAL PARTIDA	1.828,34
301.0090	m2	CORTE CON DISCO					
CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.							
MO00000002	h	Capataz	0,4500	21,32	9,59		
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,7000	20,87	56,35		
MO00000006	h	Peón especialista	2,7000	19,97	53,92		
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	1,8000	74,48	134,06		
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	2,7000	87,45	236,12		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q160301A02	h	Equipo de máquina de sierra de disco de diamante para cortar	2,7000	13,59	36,69	
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	2,7000	5,58	15,07	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	2,7000	16,01	43,23	

Suma la partida		585,06
Costes indirectos	6,00%	35,10

TOTAL PARTIDA 620,16

301.0100 m2 CORTE CON HILO DE DIAMANTE

CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

MO00000002	h	Capataz	0,4500	21,32	9,59	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,7000	20,87	56,35	
MO00000006	h	Peón especialista	2,7000	19,97	53,92	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	1,8000	74,48	134,06	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	2,7000	87,45	236,12	
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	2,7000	5,58	15,07	
Q160301A01	h	Equipo de corte con hilo de diamante	2,7000	7,33	19,79	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	2,7000	16,01	43,23	

Suma la partida		568,16
Costes indirectos	6,00%	34,09

TOTAL PARTIDA 602,25

301.0110 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO

DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

MO00000002	h	Capataz	0,0060	21,32	0,13	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0510	19,97	1,02	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0260	44,39	1,15	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,0260	5,26	0,14	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0770	87,45	6,73	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0260	74,48	1,94	

Suma la partida		11,11
Costes indirectos	6,00%	0,67

TOTAL PARTIDA 11,78

301.0120 m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS

LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

MO00000002	h	Capataz	0,0030	21,32	0,06	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0150	20,87	0,31	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0300	19,97	0,60	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0150	44,39	0,67	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0300	44,95	1,35	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0300	2,70	0,08	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0300	16,01	0,48	

Suma la partida		3,55
Costes indirectos	6,00%	0,21

TOTAL PARTIDA 3,76

301.0130 m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0040	21,32	0,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0360	19,60	0,71	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0360	87,45	3,15	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0180	44,39	0,80	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,0180	5,26	0,09	
					Suma la partida	4,84
					Costes indirectos	0,29
					TOTAL PARTIDA	5,13
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE				
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	h	Capataz	0,0004	21,32	0,01	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0020	19,60	0,04	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0031	72,23	0,22	
Q090600A15	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	0,0010	157,49	0,16	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0010	44,39	0,04	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,0002	109,56	0,02	
					Suma la partida	0,49
					Costes indirectos	0,03
					TOTAL PARTIDA	0,52
301.0150	m2	DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO				
DESMONTAJE DE CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO i/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
MO00000002	h	Capataz	0,0075	21,32	0,16	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0780	20,87	1,63	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1660	19,60	3,25	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0321	56,72	1,82	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0643	72,23	4,64	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,0420	95,03	3,99	
Q030000B05	h	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	0,0964	1,50	0,14	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0321	2,70	0,09	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1607	16,01	2,57	
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	0,0321	5,58	0,18	
MT13GR0005	ud	Estudio y tramitación de demolición y retirada de materiales peligrosos	0,0100	390,00	3,90	
MT01080020	ud	Palet de madera 100x100mm	0,3300	9,00	2,97	
					Suma la partida	25,34
					Costes indirectos	1,52
					TOTAL PARTIDA	26,86
301.0160	m	DESMONTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0080	21,32	0,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0720	20,87	1,50	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1440	19,60	2,82	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0360	56,72	2,04	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1080	72,23	7,80	
Q030000B05	h	Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	0,1080	1,50	0,16	
Q160302A01	h	Equipo oxicorte	0,0360	2,70	0,10	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1800	16,01	2,88	
Q030004A01	h	Equipo aspiración de polvo	0,0360	5,58	0,20	
MT13GR0005	ud	Estudio y tramitación de demolición y retirada de materiales peligrosos	0,0100	390,00	3,90	
MT01080020	ud	Palet de madera 100x100mm	0,3000	9,00	2,70	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,0321	95,03	3,05	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			27,32
			Costes indirectos		6,00%	1,64
			TOTAL PARTIDA			28,96
01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO						
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0004	21,32		0,01
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0008	19,60		0,02
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0020	65,92		0,13
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0008	94,61		0,08
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0040	78,93		0,32
			Suma la partida			0,56
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,59
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0235	21,32		0,50
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2118	20,87		4,42
MO00000006	h	Peón especialista	0,4235	19,97		8,46
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,2118	44,39		9,40
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,3176	72,23		22,94
Q160303A01	h	Motosierra eléctrica	0,2118	1,76		0,37
			Suma la partida			46,09
			Costes indirectos		6,00%	2,77
			TOTAL PARTIDA			48,86
01.03 EXCAVACIONES						
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL				
EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32		0,01
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0030	19,60		0,06
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0060	82,70		0,50
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0150	87,45		1,31
			Suma la partida			1,88
			Costes indirectos		6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,99
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0004	21,32		0,01
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0019	19,60		0,04
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0038	129,02		0,49
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0150	87,45		1,31

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1,85
			Costes indirectos		6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,96
320.0030	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS				
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	h	Capataz	0,0005	21,32	0,01	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0021	19,60	0,04	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0043	129,02	0,55	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0171	87,45	1,50	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0014	94,61	0,13	
			Suma la partida			2,23
			Costes indirectos		6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			2,36
320.0040	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS				
EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, i/ 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0040	20,87	0,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0080	19,60	0,16	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	0,9150	3,12	2,85	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0080	72,34	0,58	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0040	129,02	0,52	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0120	87,45	1,05	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0005	94,61	0,05	
			Suma la partida			5,47
			Costes indirectos		6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA			5,80
320.0050	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO A CIELO ABIERTO				
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	h	Capataz	0,0025	21,32	0,05	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0110	19,97	0,22	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0110	82,70	0,91	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0330	87,45	2,89	
			Suma la partida			4,07
			Costes indirectos		6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA			4,31
320.0060	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS				
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	h	Capataz	0,0044	21,32	0,09	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000006	h	Peón especialista	0,0200	19,97	0,40	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0200	82,70	1,65	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0600	87,45	5,25	
					Suma la partida	7,39
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	7,83
320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO				
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 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0011	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0050	19,60	0,10	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0050	129,02	0,65	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0150	87,45	1,31	
					Suma la partida	2,08
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	2,20
320.0080	m3	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO				
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 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0017	21,32	0,04	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0075	19,60	0,15	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0075	129,02	0,97	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0008	94,61	0,08	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0224	87,45	1,96	
					Suma la partida	3,20
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	3,39
320.0090	m3	EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0008	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0075	19,60	0,15	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0075	82,70	0,62	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0225	87,45	1,97	
					Suma la partida	2,76
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	2,93
320.0100	m3	EXCAVACIÓN SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO CON EXPLOSIVOS				
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	h	Capataz	0,0056	21,32	0,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0250	19,97	0,50	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0250	19,60	0,49		
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	0,9417	3,12	2,94		
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0150	72,34	1,09		
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0250	129,02	3,23		
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0700	87,45	6,12		
					Suma la partida	14,49	
					Costes indirectos	6,00%	0,87
					TOTAL PARTIDA	15,36	
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
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	h	Capataz	0,0019	21,32	0,04		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0167	19,60	0,33		
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0167	82,70	1,38		
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0330	87,45	2,89		
Q020001A10	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	0,0167	1,05	0,02		
MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,0267	7,84	0,21		
MT01120046	m3	Madera de pino para entibaciones	0,0080	179,01	1,43		
					Suma la partida	6,30	
					Costes indirectos	6,00%	0,38
					TOTAL PARTIDA	6,68	
321.0020	m3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS					
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/ 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.							
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07		
MO00000007	h	Peón ordinario	1,4000	19,60	27,44		
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0500	44,39	2,22		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1500	72,23	10,83		
Q020001A10	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	0,2500	1,05	0,26		
MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,0267	7,84	0,21		
MT01120046	m3	Madera de pino para entibaciones	0,0080	179,01	1,43		
					Suma la partida	43,46	
					Costes indirectos	6,00%	2,61
					TOTAL PARTIDA	46,07	
322.0010	m2	PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA					
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.							
MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0400	19,97	0,80		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0400	19,60	0,78		
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	1,6950	3,12	5,29		
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0300	72,34	2,17		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			9,98
			Costes indirectos		6,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA			10,58
320.0110	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS				
EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN ROCA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO MARTILLO HIDRÁULICO) 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	h	Capataz	0,0008	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0050	19,60	0,10	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,1073	129,02	13,84	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0180	87,45	1,57	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0020	94,61	0,19	
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,1500	5,26	0,79	
			Suma la partida			16,51
			Costes indirectos		6,00%	0,99
			TOTAL PARTIDA			17,50
01.04		RELLENOS				
330.0020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN				
TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, 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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0006	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0027	19,97	0,05	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0027	94,61	0,26	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0027	80,28	0,22	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0054	50,62	0,27	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0009	80,74	0,07	
			Suma la partida			1,03
			Costes indirectos		6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA			1,09
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS				
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 2 km.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0032	19,97	0,06	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030200	m3	Canon tierras de préstamos	1,0000	2,00	2,00	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0032	94,61	0,30	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0032	80,28	0,26	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063	50,62	0,32	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011	80,74	0,09	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0133	87,45	1,16	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			4,35
			Costes indirectos		6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA			4,61
331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA				
PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBRECANTOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0030	19,97	0,06	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030201	m3	Canon tierras de cantera	1,0000	4,95	4,95	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0061	94,61	0,58	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0030	80,28	0,24	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0061	50,62	0,31	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0010	80,74	0,08	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
			Suma la partida			8,48
			Costes indirectos		6,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA			8,99
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA				
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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0032	19,97	0,06	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030203	m3	Canon suelo adecuado de préstamo o cantera	1,0000	2,40	2,40	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0063	80,28	0,51	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063	50,62	0,32	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011	80,74	0,09	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0038	129,02	0,49	
			Suma la partida			6,13
			Costes indirectos		6,00%	0,37
			TOTAL PARTIDA			6,50
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA				
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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0032	19,97	0,06	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030202	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	1,0000	3,25	3,25	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0063	80,28	0,51	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063	50,62	0,32	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011	80,74	0,09	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
Q040005C05	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0038	129,02	0,49	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	6,98
					Costes indirectos	0,42
					6,00%	0,42
					TOTAL PARTIDA	7,40
332.0010	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN, CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTER				
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE CANTERA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.						
MO00000002	h	Capataz	0,0026	21,32	0,06	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0438	19,97	0,87	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0319	74,48	2,38	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0438	80,28	3,52	
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0338	48,17	1,63	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0050	80,74	0,40	
MT01030204	m3	Canon extracción de material granular	1,0000	1,14	1,14	
MT01050009	t	Cemento a granel para relleno localizado en cuñas de transición	0,0750	71,18	5,34	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
					Suma la partida	19,07
					Costes indirectos	1,14
					6,00%	1,14
					TOTAL PARTIDA	20,21
332.0015	m3	RELLENO LOCALIZADO TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN, CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN				
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0026	21,32	0,06	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0438	19,97	0,87	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0319	74,48	2,38	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0438	80,28	3,52	
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0338	48,17	1,63	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0050	80,74	0,40	
MT01050009	t	Cemento a granel para relleno localizado en cuñas de transición	0,0750	71,18	5,34	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
					Suma la partida	15,83
					Costes indirectos	0,95
					6,00%	0,95
					TOTAL PARTIDA	16,78
332.0020	m3	RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA				
RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0032	19,97	0,06	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0063	80,28	0,51	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063	50,62	0,32	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011	80,74	0,09	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1,14
			Costes indirectos		6,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			1,21
332.0030	m3	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTAJE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA				
RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTAJE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km.						
MO00000002	h	Capataz	0,0007	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0063	19,97	0,13	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030200	m3	Canon tierras de préstamos	1,0000	2,00	2,00	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0063	80,28	0,51	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063	50,62	0,32	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011	80,74	0,09	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
			Suma la partida			5,31
			Costes indirectos		6,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA			5,63
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA				
RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
MO00000002	h	Capataz	0,0051	21,32	0,11	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0457	19,97	0,91	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0229	44,39	1,02	
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	0,0457	9,37	0,43	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0076	80,74	0,61	
			Suma la partida			3,23
			Costes indirectos		6,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA			3,42
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA				
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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
MO00000002	h	Capataz	0,0061	21,32	0,13	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0545	19,97	1,09	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030200	m3	Canon tierras de préstamos	1,0000	2,00	2,00	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0273	44,39	1,21	
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	0,0545	9,37	0,51	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0091	80,74	0,73	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
			Suma la partida			7,92
			Costes indirectos		6,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			8,40

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA				
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 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0060	19,97	0,12	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
MT01030202	m3	CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA	1,0000	3,25	3,25	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0032	80,28	0,26	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063	50,62	0,32	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011	80,74	0,09	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
					Suma la partida	6,31
					Costes indirectos	0,38
					TOTAL PARTIDA	6,69
330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO				
RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.						
MO00000002	h	Capataz	0,0006	21,32	0,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0011	19,97	0,02	
MT01010001	m3	Agua	0,2500	0,58	0,15	
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0011	94,61	0,10	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0011	80,28	0,09	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0011	50,62	0,06	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0006	80,74	0,05	
					Suma la partida	0,48
					Costes indirectos	0,03
					TOTAL PARTIDA	0,51
332.0080	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA				
RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0020	19,60	0,04	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0140	80,28	1,12	
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0200	48,17	0,96	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0077	80,74	0,62	
					Suma la partida	2,76
					Costes indirectos	0,17
					TOTAL PARTIDA	2,93
332.0090	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA				
RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0020	19,60	0,04	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0140	80,28	1,12	
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0200	48,17	0,96	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0077	80,74	0,62	
MT01030015	m3	Suelo Tolerable, Adecuado o Seleccionado para impermeabilización de BERMAS.	1,0000	1,90	1,90	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0185	87,45	1,62		
						Suma la partida	6,28
						Costes indirectos	0,38
						TOTAL PARTIDA	6,66

01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE

800.0010 m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

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.

MO00000007	h	Peón ordinario	0,0006	19,60	0,01		
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0021	103,43	0,22		
						Suma la partida	0,23
						Costes indirectos	0,01
						TOTAL PARTIDA	0,24

800.0020 m³km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD's

TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

MO00000007	h	Peón ordinario	0,0006	19,60	0,01		
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0021	103,43	0,22		
						Suma la partida	0,23
						Costes indirectos	0,01
						TOTAL PARTIDA	0,24

01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES

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

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0850	20,87	1,77		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96		
MT02030030	m2	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	1,0000	2,32	2,32		
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	0,8000	0,84	0,67		
MT02030001	m	Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	0,6000	1,94	1,16		
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0010	61,11	0,06		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0120	58,08	0,70		
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0500	15,08	0,75		
						Suma la partida	9,50
						Costes indirectos	0,57
						TOTAL PARTIDA	10,07

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

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0060	21,32	0,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0900	20,87	1,88	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1250	19,60	2,45	
MT02030030	m2	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	1,0000	2,32	2,32	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	0,8000	0,84	0,67	
MT02030025	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	3,0000	0,29	0,87	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0010	61,11	0,06	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0170	58,08	0,99	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0550	15,08	0,83	
					Suma la partida	10,20
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	10,81
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				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0850	20,87	1,77	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96	
MT02030035	m2	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 80 mm de paso de malla y de ø 2,4 mm	1,0000	2,26	2,26	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	0,8000	0,84	0,67	
MT02030001	m	Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	0,6000	1,94	1,16	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0010	61,11	0,06	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0120	58,08	0,70	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0500	15,08	0,75	
					Suma la partida	9,44
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	10,01
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				
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	h	Capataz	0,0060	21,32	0,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0900	20,87	1,88	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1250	19,60	2,45	
MT02030035	m2	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 80 mm de paso de malla y de ø 2,4 mm	1,0000	2,26	2,26	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	0,8000	0,84	0,67	
MT02030025	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	3,0000	0,29	0,87	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0010	61,11	0,06	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0170	58,08	0,99	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0550	15,08	0,83	
					Suma la partida	10,14
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	10,75
342.0050	m2	MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 4 x 4				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
MT02030090	m2	Malla de cables de acero de alto límite elástico	1,0000	19,46	19,46	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,8500	0,84	1,55	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0050	61,11	0,31	
MT02030001	m	Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	0,7500	1,94	1,46	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1000	58,08	5,81	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,2000	15,08	3,02	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0100	72,34	0,72	
Q030601C01	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0100	17,94	0,18	
Suma la partida						43,71
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						46,33

342.0060 m2 MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 3 x 3

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/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.

MO00000002	h	Capataz	0,1050	21,32	2,24	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2050	20,87	4,28	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2550	19,60	5,00	
MT02030090	m2	Malla de cables de acero de alto límite elástico	1,0000	19,46	19,46	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,9000	0,84	1,60	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0070	61,11	0,43	
MT02030001	m	Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	1,0000	1,94	1,94	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000	58,08	11,62	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,3000	15,08	4,52	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0150	72,34	1,09	
Q030601C01	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0150	17,94	0,27	
Suma la partida						52,45
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						55,60

342.0070 m2 MALLA DE CABLES DE ACERO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO EN TALUDES, CUADRICULA HASTA 2 x 2

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/m² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.

MO00000002	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2600	19,60	5,10	
MT02030090	m2	Malla de cables de acero de alto límite elástico	1,0000	19,46	19,46	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,9500	0,84	1,64	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0100	61,11	0,61	
MT02030001	m	Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	1,5000	1,94	2,91	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,3000	58,08	17,42	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,4000	15,08	6,03	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0200	72,34	1,45	
Q030601C01	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0200	17,94	0,36	
Suma la partida						61,71
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						65,41

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
342.0080	m2	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES				
		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	h	Capataz	0,0060	21,32	0,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0500	20,87	1,04	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1500	19,60	2,94	
MT01110050	m2	MALLA DE TRIPLE TORSIÓN REFORZADA	1,0000	2,32	2,32	
MT02030001	m	Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	1,7500	1,94	3,40	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,2000	0,84	1,01	
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	0,0100	61,11	0,61	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0700	15,08	1,06	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0100	72,34	0,72	
Q030601C01	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0100	17,94	0,18	
					14,57	
					6,00%	0,87
						15,44
658.0010	m3	ESCOLLERA DE 200/400 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL				
		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	h	Oficial 1ª	0,0220	20,87	0,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0220	19,60	0,43	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	0,2100	73,32	15,40	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0220	103,43	2,28	
MT01040005	m3	Bloque de piedra para formación de escollera de 200 a 400 kg de peso	1,0000	12,49	12,49	
					31,06	
					6,00%	1,86
						32,92
658.0020	m3	ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL				
		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	h	Oficial 1ª	0,0440	20,87	0,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0440	19,60	0,86	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	0,2300	73,32	16,86	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0440	103,43	4,55	
MT01040015	m3	Bloque de piedra para formación de escollera de 400 a 800 kg de peso	1,0000	12,99	12,99	
					36,18	
					6,00%	2,17
						38,35
658.0030	m3	ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL				
		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	h	Oficial 1ª	0,0880	20,87	1,84	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0880	19,60	1,72	
Q040103A05	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	0,2500	87,06	21,77	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0880	103,43	9,10	
MT01040025	m3	Bloque de piedra para formación de escollera de 1200 a 2000 kg de peso	1,0000	13,58	13,58	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			48,01
			Costes indirectos		6,00%	2,88
			TOTAL PARTIDA			50,89
658.0040	m3	ESCOLLERA DE 3000/4000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL				
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	h	Oficial 1ª	0,1760	20,87	3,67	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1760	19,60	3,45	
Q040103A05	h	Cargadoras sobre cadenas. De 119 kW de potencia (2,4 m³)	0,2700	87,06	23,51	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,1760	103,43	18,20	
MT01040030	m3	Bloque de piedra para formación de escollera de 3000 a 4000 kg de peso	1,0000	14,17	14,17	
			Suma la partida			63,00
			Costes indirectos		6,00%	3,78
			TOTAL PARTIDA			66,78
658.0050	m3	MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg				
MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
MT01040001	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 50 A 300 KG DE PESO	1,0000	12,10	12,10	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1100	60,14	6,62	
MT01030010	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	0,5000	9,10	4,55	
MT05050005	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	0,5100	1,50	0,77	
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0200	82,60	1,65	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	0,1290	73,32	9,46	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,1070	103,43	11,07	
			Suma la partida			53,21
			Costes indirectos		6,00%	3,19
			TOTAL PARTIDA			56,40
658.0060	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES 50 A 300 kg				
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	h	Oficial 1ª	0,0220	20,87	0,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0220	19,60	0,43	
MT01040001	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 50 A 300 KG DE PESO	1,0000	12,10	12,10	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0700	60,14	4,21	
MT01030010	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	0,5000	9,10	4,55	
MT05050005	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	0,5100	1,50	0,77	
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0220	82,60	1,82	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	0,1290	73,32	9,46	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0220	103,43	2,28	
			Suma la partida			36,08
			Costes indirectos		6,00%	2,16
			TOTAL PARTIDA			38,24
658.0070	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg				
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	h	Oficial 1ª	0,0330	20,87	0,69	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0330	19,60	0,65	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01040010	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 300 A 1000 KG DE PESO	1,0000	13,00	13,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0700	60,14	4,21	
MT01030010	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	0,5000	9,10	4,55	
MT05050005	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	0,5100	1,50	0,77	
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0330	82,60	2,73	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	0,1500	73,32	11,00	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0330	103,43	3,41	
					Suma la partida	41,01
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	43,47
658.0080	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1200	20,87	2,50	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1200	19,60	2,35	
MT01040020	m3	BLOQUE DE PIEDRA PARA FORMACIÓN DE ESCOLLERA DE 1000 A 3000 KG DE PESO	1,0000	14,00	14,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0700	60,14	4,21	
MT01030010	m3	ZAHORRA DRENANTE EN BERMAS	0,5000	9,10	4,55	
MT05050005	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	0,5100	1,50	0,77	
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,1200	82,60	9,91	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m³)	0,2000	73,32	14,66	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0500	103,43	5,17	
					Suma la partida	58,12
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	61,61
659.0010	m3	MURO DE GAVIONES				
MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0950	21,32	2,03	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4700	20,87	9,81	
MO00000006	h	Peón especialista	1,4150	19,97	28,26	
Q040201A05	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 65 kW de potencia	0,2360	42,65	10,07	
MT02010001	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	1,0000	19,23	19,23	
					Suma la partida	69,40
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	73,56
342.0200	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 mm DE DIÁMETRO				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0150	21,32	0,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96	
MT01100025	m	PERNO METÁLICO Ø 25 mm	1,0000	2,31	2,31	
MT01100330	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	0,2500	1,53	0,38	
MT13020010	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	2,5000	1,00	2,50	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0160	15,08	0,24	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0640	72,34	4,63	
Q030601C01	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0100	17,94	0,18	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0160	58,08	0,93	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0100	79,50	0,80	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1000	33,02	3,30	
Suma la partida						19,64
Costes indirectos					6,00%	1,18
TOTAL PARTIDA						20,82

342.0210 m BULÓN DE ANCLAJE PASIVO CON BARRAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 32 mm DE DIÁMETRO

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0150	21,32	0,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96	
MT01100030	m	PERNO METÁLICO Ø 32 mm	1,0000	3,79	3,79	
MT01100330	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	0,2500	1,53	0,38	
MT13020010	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	2,5000	1,00	2,50	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0180	15,08	0,27	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0700	72,34	5,06	
Q030601C01	h	Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0100	17,94	0,18	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0180	58,08	1,05	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0100	79,50	0,80	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1000	33,02	3,30	
Suma la partida						21,70
Costes indirectos					6,00%	1,30
TOTAL PARTIDA						23,00

342.0220 m BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm DE DIÁMETRO

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0300	21,32	0,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT03050025	kg	ACERO EN BARRAS PARA BULONES TESADOS	3,8500	1,29	4,97	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANUL	0,0100	101,27	1,01	
MT01010001	m3	Agua	0,0090	0,58	0,01	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0250	15,08	0,38	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0640	72,34	4,63	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1000	33,02	3,30	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1200	31,45	3,77	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,1000	17,61	1,76	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0170	58,08	0,99	
Suma la partida						29,55
Costes indirectos					6,00%	1,77
TOTAL PARTIDA						31,32



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
342.0230	m	BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0300	21,32	0,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT03050025	kg	ACERO EN BARRAS PARA BULONES TESADOS	6,3100	1,29	8,14	
MT01050010	t	CEMENTO CEM III/A-P 42,5 R GRANEL	0,0150	101,27	1,52	
MT01010001	m3	Agua	0,0090	0,58	0,01	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0250	15,08	0,38	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0700	72,34	5,06	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1200	33,02	3,96	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1500	31,45	4,72	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,1200	17,61	2,11	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16	
				Suma la partida		35,79
				Costes indirectos	6,00%	2,15
				TOTAL PARTIDA		37,94
342.0240	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 22 t DE CARGA DE ROTURA				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0520	21,32	1,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,2250	19,36	4,36	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2250	19,60	4,41	
MT01100225	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/16 Y 22 t	0,1100	6,25	0,69	
MT01100285	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 22 t	0,1100	4,15	0,46	
MT01100075	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/16 Y 22 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	12,83	12,83	
MT01100145	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN DE 55 mm DE DIÁMETRO	0,1100	31,47	3,46	
MT01100175	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/16 DE 22 t	0,3300	10,82	3,57	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0200	84,11	1,68	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0180	15,08	0,27	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0170	58,08	0,99	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0200	33,02	0,66	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,2500	72,34	18,09	
				Suma la partida		55,74
				Costes indirectos	6,00%	3,34
				TOTAL PARTIDA		59,08
342.0250	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 32 t DE CARGA DE ROTURA				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0620	21,32	1,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,2500	19,36	4,84	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
MT01100210	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/11 Y 32 t	0,1100	9,95	1,09	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01100300	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 32 t	0,1100	5,94	0,65	
MT01100085	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/11 Y 32 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	14,96	14,96	
MT01100145	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN DE 55 mm DE DIÁMETRO	0,1100	31,47	3,46	
MT01100165	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/11 DE 32 t	0,3300	12,84	4,24	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0200	84,11	1,68	
Q140506B10	h	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0200	15,08	0,30	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0190	58,08	1,10	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0200	33,02	0,66	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,2500	72,34	18,09	
Suma la partida						61,08
Costes indirectos					6,00%	3,66
TOTAL PARTIDA						64,74

01.07 SUELOS ESTABILIZADOS

512.0010 m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0120	19,60	0,24	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0060	88,25	0,53	
Q050102A05	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	0,0060	71,92	0,43	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0120	50,62	0,61	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0020	80,74	0,16	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
MT01010001	m3	Agua	0,1000	0,58	0,06	
Suma la partida						3,53
Costes indirectos					6,00%	0,21
TOTAL PARTIDA						3,74

512.0020 m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0120	19,60	0,24	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0060	88,25	0,53	
Q050102A05	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	0,0060	71,92	0,43	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0120	50,62	0,61	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0020	80,74	0,16	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
MT01010001	m3	Agua	0,1000	0,58	0,06	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			3,53
			Costes indirectos		6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA			3,74
512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0120	19,60	0,24	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0060	88,25	0,53	
Q050102A05	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	0,0060	71,92	0,43	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0140	50,62	0,71	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0020	80,74	0,16	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
MT01010001	m3	Agua	0,1000	0,58	0,06	
			Suma la partida			3,63
			Costes indirectos		6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA			3,85
512.0040	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0120	19,60	0,24	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0060	88,25	0,53	
Q050102A05	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	0,0060	71,92	0,43	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0120	50,62	0,61	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0020	80,74	0,16	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0280	72,23	2,02	
Q040005B20	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	0,0020	93,10	0,19	
MT01030205	m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 1	1,0000	1,14	1,14	
MT01010001	m3	Agua	0,1000	0,58	0,06	
			Suma la partida			6,88
			Costes indirectos		6,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA			7,29
512.0050	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST2, TIERRAS DE PRÉSTAMO				
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	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0120	19,60	0,24	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0060	88,25	0,53	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

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

Suma la partida		7,61
Costes indirectos	6,00%	0,46
TOTAL PARTIDA		8,07

512.0060 m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0120	19,60	0,24	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0060	88,25	0,53	
Q050102A05	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 35 t lastrado	0,0060	71,92	0,43	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0140	50,62	0,71	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0020	80,74	0,16	
Q090003A05	h	Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m³	0,0030	34,95	0,10	
Q090002A01	h	Estabilizadores de suelos autopropulsados. Para anchura de 2,50 m. De 370 kW de potencia (25 t)	0,0070	197,70	1,38	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0280	72,23	2,02	
Q040005B20	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 28 t de masa	0,0020	93,10	0,19	
MT01030207	m3	CANON DE EXTRACCIÓN DE SUELO APTO PARA ESTABILIZAR TIPO 3	1,0000	1,99	1,99	
MT01010001	m3	Agua	0,1000	0,58	0,06	

Suma la partida		7,83
Costes indirectos	6,00%	0,47
TOTAL PARTIDA		8,30

200.0010 t CAL CL 90-S PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

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

MO00000002	h	Capataz	0,0030	21,32	0,06	
MT01050025	t	CAL PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	1,0000	56,60	56,60	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0900	72,23	6,50	
Q040101B10	h	Cargadoras sobre ruedas. De 100 kW de potencia (2,5 m³)	0,0100	70,46	0,70	

Suma la partida		63,86
Costes indirectos	6,00%	3,83
TOTAL PARTIDA		67,69



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02		DRENAJE				
02.01		TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE				
414.0010	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4300	19,97	8,59	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100	82,70	9,10	
MT10010210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 300 mm CLASE 135	1,0000	20,83	20,83	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,0800	60,14	4,81	
				Suma la partida		50,06
				Costes indirectos	6,00%	3,00
				TOTAL PARTIDA		53,06
414.0020	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4300	19,97	8,59	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100	82,70	9,10	
MT10010205	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 300 mm CLASE 180	1,0000	21,01	21,01	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,0800	60,14	4,81	
				Suma la partida		50,24
				Costes indirectos	6,00%	3,01
				TOTAL PARTIDA		53,25
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4300	19,97	8,59	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100	82,70	9,10	
MT10010200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm CLASE 135	1,0000	25,90	25,90	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1100	60,14	6,62	
				Suma la partida		56,94
				Costes indirectos	6,00%	3,42
				TOTAL PARTIDA		60,36
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4300	19,97	8,59	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100	82,70	9,10	
MT10010195	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 400 mm	1,0000	26,11	26,11	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLASE 180						
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1100	60,14	6,62	
						Suma la partida
						57,15
						Costes indirectos 6,00%
						3,43
						TOTAL PARTIDA
						60,58
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1300	21,32	2,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300	82,70	10,75	
MT10010190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 mm CLASE 135	1,0000	33,29	33,29	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1200	60,14	7,22	
						Suma la partida
						69,24
						Costes indirectos 6,00%
						4,15
						TOTAL PARTIDA
						73,39
414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1300	21,32	2,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300	82,70	10,75	
MT10010185	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 500 mm CLASE 180	1,0000	34,08	34,08	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1200	60,14	7,22	
						Suma la partida
						70,03
						Costes indirectos 6,00%
						4,20
						TOTAL PARTIDA
						74,23
414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1300	21,32	2,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300	82,70	10,75	
MT10010180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 90	1,0000	41,39	41,39	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1300	60,14	7,82	
						Suma la partida
						77,94
						Costes indirectos 6,00%
						4,68
						TOTAL PARTIDA
						82,62
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000002	h	Capataz	0,1300	21,32	2,77		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99		
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300	82,70	10,75		
MT10010175	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 135	1,0000	43,99	43,99		
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1300	60,14	7,82		
					Suma la partida	80,54	
					Costes indirectos	6,00%	4,83
					TOTAL PARTIDA	85,37	

414.0090 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	h	Capataz	0,1300	21,32	2,77		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99		
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300	82,70	10,75		
MT10010170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 180	1,0000	46,00	46,00		
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1300	60,14	7,82		
					Suma la partida	82,55	
					Costes indirectos	6,00%	4,95
					TOTAL PARTIDA	87,50	

414.0100 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26		
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98		
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500	82,70	12,41		
MT10010165	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 90	1,0000	69,52	69,52		
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1700	60,14	10,22		
					Suma la partida	113,59	
					Costes indirectos	6,00%	6,82
					TOTAL PARTIDA	120,41	

414.0110 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500	82,70	12,41	
MT10010160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 135	1,0000	72,12	72,12	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1700	60,14	10,22	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			116,19
			Costes indirectos		6,00%	6,97
			TOTAL PARTIDA			123,16
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500	82,70	12,41	
MT10010155	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 800 mm CLASE 180	1,0000	77,04	77,04	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1700	60,14	10,22	
			Suma la partida			121,11
			Costes indirectos		6,00%	7,27
			TOTAL PARTIDA			128,38
414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500	82,70	12,41	
MT10010150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 mm CLASE 90	1,0000	98,45	98,45	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1900	60,14	11,43	
			Suma la partida			143,73
			Costes indirectos		6,00%	8,62
			TOTAL PARTIDA			152,35
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500	82,70	12,41	
MT10010145	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 mm CLASE 135	1,0000	104,00	104,00	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1900	60,14	11,43	
			Suma la partida			149,28
			Costes indirectos		6,00%	8,96
			TOTAL PARTIDA			158,24
414.0150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500	82,70	12,41	
MT10010140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 mm CLASE 180	1,0000	113,08	113,08	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,1900	60,14	11,43	
					Suma la partida	158,36
					Costes indirectos	6,00% 9,50
TOTAL PARTIDA						167,86
414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010135	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 mm CLASE 90	1,0000	132,60	132,60	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2100	60,14	12,63	
					Suma la partida	190,26
					Costes indirectos	6,00% 11,42
TOTAL PARTIDA						201,67
414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 mm CLASE 135	1,0000	142,03	142,03	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2100	60,14	12,63	
					Suma la partida	199,68
					Costes indirectos	6,00% 11,98
TOTAL PARTIDA						211,66
414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010125	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1200 mm CLASE 180	1,0000	164,44	164,44	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm ² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2100	60,14	12,63	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			222,09
			Costes indirectos		6,00%	13,33
			TOTAL PARTIDA			235,42
414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 mm CLASE 90	1,0000	186,66	186,66	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2500	60,14	15,04	
			Suma la partida			246,72
			Costes indirectos		6,00%	14,80
			TOTAL PARTIDA			261,52
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010115	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 mm CLASE 135	1,0000	196,79	196,79	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2500	60,14	15,04	
			Suma la partida			256,85
			Costes indirectos		6,00%	15,41
			TOTAL PARTIDA			272,26
414.0210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1500 mm CLASE 180	1,0000	213,54	213,54	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2500	60,14	15,04	
			Suma la partida			273,60
			Costes indirectos		6,00%	16,42
			TOTAL PARTIDA			290,02
414.0220	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010105	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 90	1,0000	279,93	279,93	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2800	60,14	16,84	
					Suma la partida	341,79
					Costes indirectos	6,00% 20,51
					TOTAL PARTIDA	362,30
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 135	1,0000	289,73	289,73	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2800	60,14	16,84	
					Suma la partida	351,59
					Costes indirectos	6,00% 21,10
					TOTAL PARTIDA	372,69
414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1900	21,32	4,05	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3800	20,87	7,93	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900	95,03	18,06	
MT10010095	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 1800 mm CLASE 180	1,0000	325,45	325,45	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,2800	60,14	16,84	
					Suma la partida	387,31
					Costes indirectos	6,00% 23,24
					TOTAL PARTIDA	410,55
414.0250	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 90(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0000	19,97	19,97	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500	95,03	23,76	
MT10010090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 mm CLASE 90	1,0000	353,80	353,80	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,3000	60,14	18,04	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	431,34
					Costes indirectos	25,88
					TOTAL PARTIDA	457,22
414.0260	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0000	19,97	19,97	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500	95,03	23,76	
MT10010085	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 mm CLASE 135	1,0000	369,24	369,24	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,3000	60,14	18,04	
					Suma la partida	446,78
					Costes indirectos	26,81
					TOTAL PARTIDA	473,59
414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180				
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	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0000	19,97	19,97	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500	95,03	23,76	
MT10010080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 2000 mm CLASE 180	1,0000	403,41	403,41	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,3000	60,14	18,04	
					Suma la partida	480,95
					Costes indirectos	28,86
					TOTAL PARTIDA	509,81
02.02	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN					
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN				
HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN						
MO00000002	h	Capataz	0,1620	21,32	3,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3300	20,87	6,89	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6500	19,60	12,74	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	60,14	63,15	
MT01120020	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	0,0300	1,94	0,06	
MT01120050	l	DEENCOFRANTE	0,0200	1,75	0,04	
MT01100320	kg	CLAVOS DE ACERO	0,0700	1,27	0,09	
					Suma la partida	86,42
					Costes indirectos	5,19
					TOTAL PARTIDA	91,61

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
400.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI				
		HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS				
MO00000002	h	Capataz	0,1800	21,32	3,84	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3600	20,87	7,51	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9000	19,60	17,64	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
MT01120020	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO PLANO PARA 40 USOS	0,0300	1,94	0,06	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,0200	1,75	0,04	
MT01100320	kg	CLAVOS DE ACERO	0,0700	1,27	0,09	
						98,70
					6,00%	5,92
						104,62
02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE						
417.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm				
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010001	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm	1,0000	2,02	2,02	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,1100	19,77	2,17	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	
						7,67
					6,00%	0,46
						8,13
417.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm				
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010006	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm	1,0000	4,08	4,08	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,1300	19,77	2,57	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	
						10,13
					6,00%	0,61
						10,74
417.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm				
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010011	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm	1,0000	6,40	6,40	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,1700	19,77	3,36	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
						Suma la partida	13,24
						Costes indirectos	0,79
						TOTAL PARTIDA	14,03
417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40		
MT10010015	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	1,0000	8,43	8,43		
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,2400	19,77	4,74		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
						Suma la partida	16,65
						Costes indirectos	1,00
						TOTAL PARTIDA	17,65
417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40		
MT10010021	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm	1,0000	12,40	12,40		
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,2700	19,77	5,34		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
						Suma la partida	21,22
						Costes indirectos	1,27
						TOTAL PARTIDA	22,49
417.0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm 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.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40		
MT10010025	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm	1,0000	15,33	15,33		
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,3500	19,77	6,92		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
						Suma la partida	25,73
						Costes indirectos	1,54
						TOTAL PARTIDA	27,27
424.0010	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010046	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 110 mm	1,0000	3,12	3,12	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,1300	11,00	1,43	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	2,0500	1,20	2,46	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	

Suma la partida 10,49
Costes indirectos 6,00% 0,63

TOTAL PARTIDA 11,12

424.0020 m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 160 mm

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.

MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010051	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 160 mm	1,0000	5,87	5,87	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,1700	11,00	1,87	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	2,3300	1,20	2,80	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	

Suma la partida 14,02
Costes indirectos 6,00% 0,84

TOTAL PARTIDA 14,86

424.0030 m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 250 mm

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010055	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 250 mm	1,0000	11,82	11,82	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,2400	11,00	2,64	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	2,9000	1,20	3,48	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	

Suma la partida 21,42
Costes indirectos 6,00% 1,29

TOTAL PARTIDA 22,71

424.0040 m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 315 mm

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.

MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010061	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 315 mm	1,0000	14,61	14,61	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,3000	11,00	3,30	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	3,1700	1,20	3,80	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	

Suma la partida 25,19
Costes indirectos 6,00% 1,51

TOTAL PARTIDA 26,70

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
424.0050	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 400 mm				
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010065	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 400 mm	1,0000	18,51	18,51	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,3500	11,00	3,85	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	3,7400	1,20	4,49	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	
				Suma la partida		30,33
				Costes indirectos	6,00%	1,82
				TOTAL PARTIDA		32,15
424.0060	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 600 mm				
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT10010070	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 600 mm	1,0000	27,42	27,42	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,5200	11,00	5,72	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	4,8500	1,20	5,82	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	
				Suma la partida		42,44
				Costes indirectos	6,00%	2,55
				TOTAL PARTIDA		44,99
02.04		ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE				
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR				
		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				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0500	19,97	1,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0400	60,14	2,41	
MT01070010	m3	MORTERO M-80	0,0030	69,95	0,21	
MT10010215	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,30 m DE ANCHO	1,0000	14,61	14,61	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16	
				Suma la partida		21,47
				Costes indirectos	6,00%	1,29
				TOTAL PARTIDA		22,76
430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR				
		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				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0500	19,97	1,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0500	60,14	3,01		
MT01070010	m3	MORTERO M-80	0,0030	69,95	0,21		
MT10010220	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,40 m DE ANCHO	1,0000	23,66	23,66		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16		
					Suma la partida	31,12	
					Costes indirectos	6,00%	1,87
					TOTAL PARTIDA	32,99	
430.0030	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,50 m DE ANCHO INTERIOR					
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	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0500	19,97	1,00		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0600	60,14	3,61		
MT01070010	m3	MORTERO M-80	0,0030	69,95	0,21		
MT10010225	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,50 m DE ANCHO	1,0000	24,15	24,15		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16		
					Suma la partida	32,21	
					Costes indirectos	6,00%	1,93
					TOTAL PARTIDA	34,14	
430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR					
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	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0500	19,97	1,00		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0700	60,14	4,21		
MT01070010	m3	MORTERO M-80	0,0030	69,95	0,21		
MT10010230	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,60 m DE ANCHO	1,0000	26,64	26,64		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16		
					Suma la partida	35,30	
					Costes indirectos	6,00%	2,12
					TOTAL PARTIDA	37,42	
430.0050	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,70 m DE ANCHO INTERIOR					
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							
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0500	19,97	1,00		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0800	60,14	4,81		
MT01070010	m3	MORTERO M-80	0,0100	69,95	0,70		
MT10010235	m	BAJANTE PREFABRICADA DE 0,70 m DE ANCHO	1,0000	29,30	29,30		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			39,05
			Costes indirectos		6,00%	2,34
			TOTAL PARTIDA			41,39
430.0060	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,00 m ANCHO INTERIOR				
BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO						
MO00000002	h	Capataz	0,3500	21,32	7,46	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,2500	20,87	26,09	
MO00000006	h	Peón especialista	2,5000	19,97	49,93	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,2400	60,14	74,57	
MT01100320	kg	CLAVOS DE ACERO	0,6900	1,27	0,88	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	2,0000	0,39	0,78	
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	0,8600	1,25	1,08	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,2100	1,75	0,37	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3600	40,80	14,69	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,3600	78,93	28,41	
Q081100A01	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,1100	0,38	0,04	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1100	1,36	0,15	
			Suma la partida			204,45
			Costes indirectos		6,00%	12,27
			TOTAL PARTIDA			216,72
430.0070	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,80 m ANCHO INTERIOR				
BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,0000	20,87	41,74	
MO00000006	h	Peón especialista	3,0000	19,97	59,91	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	2,4500	60,14	147,34	
MT01100320	kg	CLAVOS DE ACERO	1,2600	1,27	1,60	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	2,5000	0,39	0,98	
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,1500	1,25	1,44	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,2600	1,75	0,46	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,6000	40,80	24,48	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,6000	78,93	47,36	
Q081100A01	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,1700	0,38	0,06	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1700	1,36	0,23	
			Suma la partida			346,92
			Costes indirectos		6,00%	20,82
			TOTAL PARTIDA			367,74
430.0080	ud	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.				
TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0200	19,60	0,39	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1000	58,08	5,81	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT10030010	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARQUETA	1,0500	12,23	12,84	

Suma la partida	19,29
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 20,45

430.0090 ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

MO00000002	h	Capataz	0,0040	21,32	0,09	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0200	20,87	0,42	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0400	19,60	0,78	
MT10030015	m2	REJILLA ACERO SISTEMA TRAMEX, INCLUSO ANCLAJES	1,0500	51,70	54,29	

Suma la partida	55,58
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 58,91

430.0100 ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO

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

MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60	9,80	
MT10030020	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO	1,0000	85,86	85,86	

Suma la partida	101,95
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 108,07

02.05 ENCACHADO DE PIEDRA

660.0010 m2 ENCACHADO DE PIEDRA

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 SIN INCLUIR ARMADURAS

MO00000002	h	Capataz	0,0400	21,32	0,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0800	20,87	1,67	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT01030030	m3	PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO	0,3000	16,10	4,83	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0500	60,14	3,01	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0300	77,67	2,33	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1200	58,08	6,97	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	

Suma la partida	23,59
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 25,01

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06 PATE DE ACERO						
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO				
		PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96	
MT10030001	ud	PELDAÑO DE POLIPROPILENO ARMADO DE 300 X 300 X 300 mm	1,0000	4,57	4,57	
MT01070010	m3	MORTERO M-80	0,0010	69,95	0,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0120	0,58	0,01	
		Suma la partida				6,61
		Costes indirectos			6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA				7,01
02.07 VARIOS DRENAJE						
413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO				
		CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,1800	21,32	3,84	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0900	20,87	1,88	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1800	19,60	3,53	
MT10020005	m	CAZ PREFABRICADO	1,0000	30,00	30,00	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0010	77,67	0,08	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0700	60,14	4,21	
MT01120045	m3	MADERA PARA ENCOFRAR	0,0010	211,52	0,21	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,0200	1,25	0,03	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,0100	1,75	0,02	
Q020001A10	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	0,0300	1,05	0,03	
Q050000A05	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	0,0300	4,75	0,14	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0300	40,80	1,22	
		Suma la partida				45,20
		Costes indirectos			6,00%	2,71
		TOTAL PARTIDA				47,91
413.0020	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 65 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A				
		DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 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				
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0700	20,87	1,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1400	19,60	2,74	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,2000	1,18	0,24	
MT10010035	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 65 mm	1,0000	1,59	1,59	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0400	58,08	2,32	
Q030002E01	h	Máquinas para perforación, sondeos, hinca y pantalla, de neumáticos con martillo en fondo. De 51 a 76 mm de diámetro de perforac	0,0400	36,72	1,47	
		Suma la partida				10,03
		Costes indirectos			6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA				10,63

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A				
DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 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						
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32		0,21
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0700	20,87		1,46
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1400	19,60		2,74
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,2400	1,18		0,28
MT10010040	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 75 mm	1,0000	2,43		2,43
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0400	58,08		2,32
Q030002E01	h	Máquinas para perforación, sondeos, hinca y pantalla, de neumáticos con martillo en fondo. De 51 a 76 mm de diámetro de perforac	0,0400	36,72		1,47
Suma la partida						10,91
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						11,56
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 POLIPROPI				
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 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES						
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32		0,21
MO00000006	h	Peón especialista	0,2400	19,97		4,79
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	1,0000	11,00		11,00
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600	40,80		2,45
MT03050040	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm	0,6200	3,72		2,31
Suma la partida						20,76
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						22,01
03	ESTRUCTURAS					
03.01	VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS					
03.01.01	MUROS DE SUELO REFORZADO					
630.0010	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALTURA				
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	h	Capataz	0,0870	21,32		1,85
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87		4,17
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4310	19,60		8,45
MT02040020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE MENOS DE 6 m DE ALTO i/JUNTAS Y FLEJES	1,0000	71,32		71,32
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0150	60,14		0,90
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1650	95,03		15,68
AUX332.0100	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	4,5000	10,01		45,05
Suma la partida						147,42
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						156,27
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 m A 12 m DE ALTURA				
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.						

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,0970	21,32	2,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2240	20,87	4,67	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4850	19,60	9,51	
MT02040025	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 6 m A 12 m DE ALTO i/JUNTAS Y FLEJES	1,0000	90,84	90,84	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0150	60,14	0,90	
Q140000A10	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t	0,1700	124,54	21,17	
AUX332.0100	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	5,2500	10,01	52,55	
					Suma la partida	181,71
					Costes indirectos	6,00% 10,90
					TOTAL PARTIDA	192,61
630.0030	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 12 m A 18 m DE ALTURA 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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1110	21,32	2,37	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2520	20,87	5,26	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5490	19,60	10,76	
MT02040030	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 12 m A 18 m DE ALTO i/ JUNTAS Y FLEJES	1,0000	124,44	124,44	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0150	60,14	0,90	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1950	162,09	31,61	
AUX332.0100	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	6,5000	10,01	65,07	
					Suma la partida	240,41
					Costes indirectos	6,00% 14,42
					TOTAL PARTIDA	254,83
630.0040	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 18 m A 24 m DE ALTURA 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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1340	21,32	2,86	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3050	20,87	6,37	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6620	19,60	12,98	
MT02040035	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADO DE 18 m A 24 m DE ALTO i/JUNTAS Y FLEJES	1,0000	176,37	176,37	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0150	60,14	0,90	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2100	162,09	34,04	
AUX332.0100	m3	Relleno localizado en trasdós de muro de escamas prefabricadas	9,0000	10,01	90,09	
					Suma la partida	323,61
					Costes indirectos	6,00% 19,42
					TOTAL PARTIDA	343,03



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02		VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA				
614.0010	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=90 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0380	21,32	0,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88	
MT03020060	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 90 cm	1,0000	1.000,00	1.000,00	
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,2000	174,58	34,92	
				Suma la partida		1.045,78
				Costes indirectos	6,00%	62,75
				TOTAL PARTIDA		1.108,53
614.0020	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=100 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0410	21,32	0,87	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3100	19,60	6,08	
MT03020065	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 100 cm	1,0000	1.035,00	1.035,00	
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,2100	174,58	36,66	
				Suma la partida		1.082,99
				Costes indirectos	6,00%	64,98
				TOTAL PARTIDA		1.147,97
614.0030	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0430	21,32	0,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2400	20,87	5,01	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3400	19,60	6,66	
MT03020070	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 120 cm	1,0000	1.070,00	1.070,00	
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,2400	174,58	41,90	
				Suma la partida		1.124,49
				Costes indirectos	6,00%	67,47
				TOTAL PARTIDA		1.191,96
614.0040	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=140 cm				
		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	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2700	20,87	5,63	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3700	19,60	7,25	
MT03020075	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 140 cm	1,0000	1.105,00	1.105,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,2700	224,26	60,55	
				Suma la partida		1.179,43
				Costes indirectos	6,00%	70,77
				TOTAL PARTIDA		1.250,20



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
614.0050	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=160 cm				
		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	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT03020080	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 160 cm	1,0000	1.140,00	1.140,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,3000	224,26	67,28	
						Suma la partida 1.222,45
						Costes indirectos 6,00% 73,35
						TOTAL PARTIDA 1.295,80
614.0060	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=180 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0580	21,32	1,24	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3300	20,87	6,89	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4300	19,60	8,43	
MT03020085	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 180 cm	1,0000	1.175,00	1.175,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,3300	224,26	74,01	
						Suma la partida 1.265,57
						Costes indirectos 6,00% 75,93
						TOTAL PARTIDA 1.341,50
614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm				
		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	h	Capataz	0,0640	21,32	1,36	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3600	20,87	7,51	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4600	19,60	9,02	
MT03020090	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 200 cm	1,0000	1.230,00	1.230,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,3650	224,26	81,85	
						Suma la partida 1.329,74
						Costes indirectos 6,00% 79,78
						TOTAL PARTIDA 1.409,52
614.0080	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=220 cm				
		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	h	Capataz	0,0700	21,32	1,49	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60	9,80	
MT03020095	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 220 cm	1,0000	1.400,00	1.400,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,4000	224,26	89,70	
						Suma la partida 1.509,34
						Costes indirectos 6,00% 90,56
						TOTAL PARTIDA 1.599,90



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
614.0090	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=90 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0760	21,32	1,62	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6000	19,60	11,76	
MT03020195	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 90 cm	1,0000	1.420,00	1.420,00	
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,4000	174,58	69,83	
				Suma la partida		1.511,56
				Costes indirectos	6,00%	90,69
				TOTAL PARTIDA		1.602,25
614.0100	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=120 cm				
		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	h	Capataz	0,0860	21,32	1,83	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4800	20,87	10,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6800	19,60	13,33	
MT03020200	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 120 cm	1,0000	1.470,00	1.470,00	
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,4800	174,58	83,80	
				Suma la partida		1.578,98
				Costes indirectos	6,00%	94,74
				TOTAL PARTIDA		1.673,72
614.0110	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=140 cm				
		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	h	Capataz	0,0940	21,32	2,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5400	20,87	11,27	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,7400	19,60	14,50	
MT03020205	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 140 cm	1,0000	1.620,00	1.620,00	
Q140000B10	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,5400	174,58	94,27	
				Suma la partida		1.742,04
				Costes indirectos	6,00%	104,52
				TOTAL PARTIDA		1.846,56
614.0120	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=160 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT03020210	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 160 cm	1,0000	1.640,00	1.640,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,6000	224,26	134,56	
				Suma la partida		1.804,89
				Costes indirectos	6,00%	108,29
				TOTAL PARTIDA		1.913,18

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
614.0130	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1160	21,32	2,47	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6600	20,87	13,77	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8600	19,60	16,86	
MT03020215	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 180 cm	1,0000	1.700,00	1.700,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,6600	224,26	148,01	
					Suma la partida	1.881,11
					Costes indirectos	6,00% 112,87
TOTAL PARTIDA						1.993,98
614.0140	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=200 cm				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1280	21,32	2,73	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7200	20,87	15,03	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9200	19,60	18,03	
MT03020220	m	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA MONOCAJÓN DE 200 cm	1,0000	1.900,00	1.900,00	
Q140000C05	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,7300	224,26	163,71	
					Suma la partida	2.099,50
					Costes indirectos	6,00% 125,97
TOTAL PARTIDA						2.225,47
03.01.03		VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T				
614.1000	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=90 cm				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0270	20,87	0,56	
MO00000002	h	Capataz	0,1400	21,32	2,98	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2100	19,60	4,12	
MT03020155	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 90 cm CANTO	1,0000	285,45	285,45	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1400	162,09	22,69	
					Suma la partida	315,80
					Costes indirectos	6,00% 18,95
TOTAL PARTIDA						334,75
614.1010	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0290	20,87	0,61	
MO00000002	h	Capataz	0,1470	21,32	3,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2170	19,60	4,25	
MT03020160	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 100 cm CANTO	1,0000	288,50	288,50	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1470	162,09	23,83	
					Suma la partida	320,32
					Costes indirectos	6,00% 19,22
TOTAL PARTIDA						339,54



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
614.1020	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0300	20,87	0,63	
MO00000002	h	Capataz	0,1680	21,32	3,58	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2380	19,60	4,66	
MT03020165	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 120 cm CANTO	1,0000	322,93	322,93	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1680	162,09	27,23	
						Suma la partida 359,03
						Costes indirectos 6,00% 21,54
						TOTAL PARTIDA 380,57
614.1030	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=140 cm				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0330	20,87	0,69	
MO00000002	h	Capataz	0,1890	21,32	4,03	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2590	19,60	5,08	
MT03020170	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 140 cm CANTO	1,0000	365,32	365,32	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1890	162,09	30,64	
						Suma la partida 405,76
						Costes indirectos 6,00% 24,35
						TOTAL PARTIDA 430,11
614.1040	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm				
		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	h	Oficial 1ª	0,0350	20,87	0,73	
MO00000002	h	Capataz	0,2100	21,32	4,48	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2800	19,60	5,49	
MT03020175	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 160 cm CANTO	1,0000	400,25	400,25	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2100	162,09	34,04	
						Suma la partida 444,99
						Costes indirectos 6,00% 26,70
						TOTAL PARTIDA 471,69
614.1050	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=180 cm				
		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	h	Oficial 1ª	0,0410	20,87	0,86	
MO00000002	h	Capataz	0,2310	21,32	4,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3010	19,60	5,90	
MT03020180	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 180 cm CANTO	1,0000	416,84	416,84	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2310	162,09	37,44	
						Suma la partida 465,96
						Costes indirectos 6,00% 27,96
						TOTAL PARTIDA 493,92
614.1060	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=200 cm				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0450	20,87	0,94	
MO00000002	h	Capataz	0,2520	21,32	5,37	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO0000007	h	Peón ordinario	0,3220	19,60	6,31		
MT03020185	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 200 cm CANTO	1,0000	500,52	500,52		
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2560	162,09	41,50		
					Suma la partida	554,64	
					Costes indirectos	6,00%	33,28
					TOTAL PARTIDA	587,92	

614.1070		m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=220 cm				
		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.					
MO0000003	h	Oficial 1ª	0,0490	20,87	1,02		
MO0000002	h	Capataz	0,2800	21,32	5,97		
MO0000007	h	Peón ordinario	0,3500	19,60	6,86		
MT03020190	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE 220 cm CANTO	1,0000	692,27	692,27		
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2800	162,09	45,39		
					Suma la partida	751,51	
					Costes indirectos	6,00%	45,09
					TOTAL PARTIDA	796,60	

03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

630.1000		m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,25				
		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.					
MO0000002	h	Capataz	0,0080	21,32	0,17		
MO0000003	h	Oficial 1ª	0,2520	20,87	5,26		
MO0000006	h	Peón especialista	0,4060	19,97	8,11		
MT10040001	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 1,25 mm	1,0000	305,25	305,25		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3300	60,14	19,85		
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,2200	8,18	1,80		
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,4000	283,34	113,34		
					Suma la partida	453,78	
					Costes indirectos	6,00%	27,23
					TOTAL PARTIDA	481,01	

630.1010		m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50			
		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.				
MO0000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO0000003	h	Oficial 1ª	0,3020	20,87	6,30	
MO0000006	h	Peón especialista	0,4870	19,97	9,73	
MT10040005	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 1,50 m	1,0000	321,60	321,60	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3300	60,14	19,85	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,2200	8,18	1,80	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,4200	283,34	119,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			478,49
			Costes indirectos		6,00%	28,71
			TOTAL PARTIDA			507,20
630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00				
	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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0130	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4030	20,87	8,41	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6500	19,97	12,98	
MT10040010	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 2,00 m	1,0000	428,80	428,80	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3300	60,14	19,85	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,2200	8,18	1,80	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,4600	283,34	130,34	
			Suma la partida			602,46
			Costes indirectos		6,00%	36,15
			TOTAL PARTIDA			638,61
630.1030	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,50				
	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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0160	21,32	0,34	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5040	20,87	10,52	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8120	19,97	16,22	
MT10040015	m	MARCO PREFABRICADO, 2,00 X 2,50 m	1,0000	536,00	536,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3300	60,14	19,85	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,2200	8,18	1,80	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5000	283,34	141,67	
			Suma la partida			726,40
			Costes indirectos		6,00%	43,58
			TOTAL PARTIDA			769,98
630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00				
	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	h	Capataz	0,0160	21,32	0,34	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5040	20,87	10,52	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8120	19,97	16,22	
MT10040020	m	MARCO PREFABRICADO, 2,50 X 2,00 m	1,0000	538,00	538,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,4050	60,14	24,36	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,2700	8,18	2,21	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5000	283,34	141,67	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			733,32
			Costes indirectos		6,00%	44,00
			TOTAL PARTIDA			777,32
630.1050	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,50				
	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	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6300	20,87	13,15	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0150	19,97	20,27	
MT10040025	m	MARCO PREFABRICADO, 2,50 X 2,50 m	1,0000	670,00	670,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,4050	60,14	24,36	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,2700	8,18	2,21	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5600	283,34	158,67	
			Suma la partida			889,09
			Costes indirectos		6,00%	53,35
			TOTAL PARTIDA			942,44
630.1060	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,00				
	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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0190	21,32	0,41	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6050	20,87	12,63	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9740	19,97	19,45	
MT10040030	m	MARCO PREFABRICADO, 3,00 X 2,00 m	1,0000	643,20	643,20	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,4800	60,14	28,87	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,3200	8,18	2,62	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5500	283,34	155,84	
			Suma la partida			863,02
			Costes indirectos		6,00%	51,78
			TOTAL PARTIDA			914,80
630.1070	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:2,50				
	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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7560	20,87	15,78	
MO00000006	h	Peón especialista	1,2180	19,97	24,32	
MT10040035	m	MARCO PREFABRICADO, 3,00 X 2,50 m	1,0000	804,00	804,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,4800	60,14	28,87	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,3200	8,18	2,62	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,6000	283,34	170,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1.046,10
			Costes indirectos		6,00%	62,77
			TOTAL PARTIDA			1.108,87
630.1080	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,00 X V:3,00				
	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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0290	21,32	0,62	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,9070	20,87	18,93	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,4620	19,60	28,66	
MT10040040	m	MARCO PREFABRICADO, 3,00 X 3,00 m	1,0000	964,80	964,80	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,4800	60,14	28,87	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,3200	8,18	2,62	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,7000	283,34	198,34	
			Suma la partida			1.242,84
			Costes indirectos		6,00%	74,57
			TOTAL PARTIDA			1.317,41
630.1090	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50				
	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	h	Capataz	0,0280	21,32	0,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,8820	20,87	18,41	
MO00000006	h	Peón especialista	1,4210	19,97	28,38	
MT10040045	m	MARCO PREFABRICADO, 3,50 X 2,50 m	1,0000	938,00	938,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5550	60,14	33,38	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,3700	8,18	3,03	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,6500	283,34	184,17	
			Suma la partida			1.205,97
			Costes indirectos		6,00%	72,36
			TOTAL PARTIDA			1.278,33
630.1100	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:3,50				
	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	h	Capataz	0,0390	21,32	0,83	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,2350	20,87	25,77	
MO00000006	h	Peón especialista	1,9890	19,97	39,72	
MT10050050	m	MARCO PREFABRICADO, 3,50 X 3,50 m	1,0000	1.313,20	1.313,20	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5550	60,14	33,38	
MT01030050	t	ARENAS CALIZAS	0,3700	8,18	3,03	
Q140000D01	h	Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,8000	283,34	226,67	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1.642,60
			Costes indirectos		6,00%	98,56
			TOTAL PARTIDA			1.741,16
03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO						
630.2000	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA				
MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO MENOR O IGUAL A 6 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0800	20,87	1,67	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0900	19,60	1,76	
MT02040001	m2	MURO HA PREFABRICADO MENOR O IGUAL 6 m DE ALTO	1,0000	97,88	97,88	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1000	95,03	9,50	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0780	78,93	6,16	
			Suma la partida			119,87
			Costes indirectos		6,00%	7,19
			TOTAL PARTIDA			127,06
630.2010	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA				
MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 6 m A 9 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1030	20,87	2,15	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1330	19,60	2,61	
MT02040005	m2	MURO HA PREFABRICADO DE 6 A 9 m DE ALTO	1,0000	114,91	114,91	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1500	95,03	14,25	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0850	78,93	6,71	
			Suma la partida			144,50
			Costes indirectos		6,00%	8,67
			TOTAL PARTIDA			153,17
630.2020	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA				
MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 9 m A 12 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1260	20,87	2,63	
MO00000005	h	Ayudante	0,2500	19,36	4,84	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1760	19,60	3,45	
MT02040010	m2	MURO HA PREFABRICADO DE 9 A 12 m DE ALTO	1,0000	166,25	166,25	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2000	95,03	19,01	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0920	87,45	8,05	
			Suma la partida			204,23
			Costes indirectos		6,00%	12,25
			TOTAL PARTIDA			216,48
630.2030	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA				
MURO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO DE 12 m A 15 m DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO (NO INCLUYE CIMENTACIÓN).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,3000	19,36	5,81	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2200	19,60	4,31	
MT02040015	m2	MURO HA PREFABRICADO DE 12 A 15 m DE ALTO	1,0000	196,56	196,56	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500	95,03	23,76	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,1000	103,43	10,34		
						Suma la partida	243,91
						Costes indirectos	14,63
						6,00%	
						TOTAL PARTIDA	258,54

03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
MO00000002	h	Capataz	0,0180	21,32	0,38		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90		
MT03030005	m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25	1,0000	24,41	24,41		
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,0800	162,09	12,97		
						Suma la partida	45,79
						Costes indirectos	2,75
						6,00%	
						TOTAL PARTIDA	48,54

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
630.3010	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR					
PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
MO00000002	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2800	19,60	5,49		
MT03030001	m2	PRELOSA COLABORANTE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 ARMADO CON CELOSÍA	1,0000	40,05	40,05		
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1200	162,09	19,45		
						Suma la partida	69,26
						Costes indirectos	4,16
						6,00%	
						TOTAL PARTIDA	73,42

03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA

03.02.01 HORMIGONES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0300	20,87	0,63		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0400	19,60	0,78		
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	44,83	47,07		
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1300	0,44	0,06		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1300	1,36	0,18		
						Suma la partida	48,93
						Costes indirectos	2,94
						6,00%	
						TOTAL PARTIDA	51,87

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO				
HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0260	21,32	0,55	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0510	20,87	1,06	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0610	19,60	1,20	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	60,14	63,15	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1300	0,44	0,06	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1300	1,36	0,18	
					Suma la partida	66,20
					Costes indirectos	3,97
					TOTAL PARTIDA	70,17
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500	0,44	0,07	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500	1,36	0,20	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220	190,85	4,20	
					Suma la partida	84,02
					Costes indirectos	5,04
					TOTAL PARTIDA	89,06
610.0040	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0560	21,32	1,19	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3130	19,60	6,13	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880	1,36	0,26	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500	190,85	9,54	
					Suma la partida	91,94
					Costes indirectos	5,52
					TOTAL PARTIDA	97,46
610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0520	21,32	1,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2880	19,60	5,64	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730	1,36	0,24	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0360	190,85	6,87	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			88,26
			Costes indirectos		6,00%	5,30
			TOTAL PARTIDA			93,56
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,75	77,44	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500	0,44	0,07	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500	1,36	0,20	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220	190,85	4,20	
			Suma la partida			91,94
			Costes indirectos		6,00%	5,52
			TOTAL PARTIDA			97,46
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0520	21,32	1,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2880	19,60	5,64	
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,75	77,44	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730	1,36	0,24	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0360	190,85	6,87	
			Suma la partida			96,18
			Costes indirectos		6,00%	5,77
			TOTAL PARTIDA			101,95
610.0080	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0560	21,32	1,19	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3130	19,60	6,13	
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,75	77,44	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880	1,36	0,26	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500	190,85	9,54	
			Suma la partida			99,86
			Costes indirectos		6,00%	5,99
			TOTAL PARTIDA			105,85

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0090	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
MT01060055	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	76,40	80,22	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500	0,44	0,07	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500	1,36	0,20	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220	190,85	4,20	
				Suma la partida		94,72
				Costes indirectos	6,00%	5,68
				TOTAL PARTIDA		100,40
610.0100	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0520	21,32	1,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2880	19,60	5,64	
MT01060055	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	76,40	80,22	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730	1,36	0,24	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0360	190,85	6,87	
				Suma la partida		98,96
				Costes indirectos	6,00%	5,94
				TOTAL PARTIDA		104,90
610.0110	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0560	21,32	1,19	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3130	19,60	6,13	
MT01060055	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	76,40	80,22	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880	1,36	0,26	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500	190,85	9,54	
				Suma la partida		102,64
				Costes indirectos	6,00%	6,16
				TOTAL PARTIDA		108,80
610.0120	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01060056	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	80,01	84,01	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500	0,44	0,07	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500	1,36	0,20	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220	190,85	4,20	
					Suma la partida	98,51
					Costes indirectos	6,00% 5,91
					TOTAL PARTIDA	104,42
610.0130	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0520	21,32	1,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2880	19,60	5,64	
MT01060056	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	80,01	84,01	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730	1,36	0,24	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0360	190,85	6,87	
					Suma la partida	102,75
					Costes indirectos	6,00% 6,17
					TOTAL PARTIDA	108,92
610.0140	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0560	21,32	1,19	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3130	19,60	6,13	
MT01060056	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	80,01	84,01	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880	0,44	0,08	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880	1,36	0,26	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500	190,85	9,54	
					Suma la partida	106,43
					Costes indirectos	6,00% 6,39
					TOTAL PARTIDA	112,82
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40				
HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2690	20,87	5,61	
MO00000005	h	Ayudante	0,2690	19,36	5,21	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2690	19,60	5,27	
MT01060085	m3	HORMIGÓN PRETENSADO HP-40 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	69,00	72,45	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230	0,44	0,14	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230	1,36	0,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080	190,85	20,61	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			110,95
			Costes indirectos		6,00%	6,66
			TOTAL PARTIDA			117,61
610.0160	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45				
HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-45 Y/O HP-45, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2690	20,87	5,61	
MO00000005	h	Ayudante	0,2690	19,36	5,21	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2690	19,60	5,27	
MT01060095	m3	HORMIGÓN HP-45 S/HORMIGÓN DE PLANTA	1,0500	71,08	74,63	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230	0,44	0,14	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230	1,36	0,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080	190,85	20,61	
			Suma la partida			113,13
			Costes indirectos		6,00%	6,79
			TOTAL PARTIDA			119,92
610.0170	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50				
HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2690	20,87	5,61	
MO00000005	h	Ayudante	0,2690	19,36	5,21	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2690	19,60	5,27	
MT01060065	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-50 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	86,96	91,31	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230	0,44	0,14	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230	1,36	0,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080	190,85	20,61	
			Suma la partida			129,81
			Costes indirectos		6,00%	7,79
			TOTAL PARTIDA			137,60
610.0180	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS				
HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-60 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2690	20,87	5,61	
MO00000005	h	Ayudante	0,2690	19,36	5,21	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2690	19,60	5,27	
MT01060200	m3	HORMIGÓN PRETENSADO HP-60 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	97,84	102,73	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230	0,44	0,14	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230	1,36	0,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080	190,85	20,61	
			Suma la partida			141,23
			Costes indirectos		6,00%	8,47
			TOTAL PARTIDA			149,70

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0190	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Y/O HP-80				
		HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-80 Ó HP-80, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2690	20,87	5,61	
MO00000005	h	Ayudante	0,2690	19,36	5,21	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2690	19,60	5,27	
MT01060210	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-80 CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 mm	1,0500	190,03	199,53	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230	0,44	0,14	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230	1,36	0,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080	190,85	20,61	
					Suma la partida	238,03
					Costes indirectos	14,28
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						252,31
610.0200	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS				
		HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0300	21,32	0,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0550	20,87	1,15	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0650	19,60	1,27	
MT01030035	m3	PIEDRA PARA HORMIGÓN CICLÓPEO DE TAMAÑO MÍNIMO 200 mm	0,7500	8,20	6,15	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	44,83	47,07	
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1000	0,44	0,04	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1000	1,36	0,14	
					Suma la partida	56,46
					Costes indirectos	3,39
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						59,85
610.0210	kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN				
		SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN.				
MT01050020	kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN	1,0000	1,21	1,21	
					Suma la partida	1,21
					Costes indirectos	0,07
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						1,28
03.02.02	ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA					
680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39	1,17	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18	0,54	
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,0000	1,25	1,25	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,2000	1,75	0,35	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25	0,50	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1000	88,62	8,86	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			26,16
			Costes indirectos		6,00%	1,57
			TOTAL PARTIDA			27,73
680.0020	m2	ENCOFRADO OCULTO CURVO	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	h	Capataz	0,1000	21,32		2,13
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3500	20,87		7,30
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60		9,80
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39		1,17
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18		0,54
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,0000	1,25		1,25
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,2000	1,75		0,35
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25		0,50
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1500	88,62		13,29
			Suma la partida			36,33
			Costes indirectos		6,00%	2,18
			TOTAL PARTIDA			38,51
680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO	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.			
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32		0,43
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87		5,22
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60		7,84
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39		1,17
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18		0,54
MT01120010	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHembrado DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	1,0000	6,41		6,41
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,2000	1,75		0,35
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25		0,50
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1000	88,62		8,86
			Suma la partida			31,32
			Costes indirectos		6,00%	1,88
			TOTAL PARTIDA			33,20
680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO	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	h	Capataz	0,1000	21,32		2,13
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3500	20,87		7,30
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60		9,80
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39		1,17
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18		0,54
MT01120010	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHembrado DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	1,0000	6,41		6,41
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,2000	1,75		0,35
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25		0,50
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1500	88,62		13,29

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		lento). Para carga máxima de 20 t				
						41,49
					6,00%	2,49
						43,98
680.0050	m2	ENCOFRADO PERDIDO				
		ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.				
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1000	88,62	8,86	
MT01120045	m3	MADERA PARA ENCOFRAR	0,0260	211,52	5,50	
						30,89
					6,00%	1,85
						32,74
682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO				
		ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0150	21,32	0,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1500	19,60	2,94	
MT01120070	m3	POLIESTIRENO EXPANDIDO	1,0000	65,00	65,00	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0670	44,95	3,01	
						74,40
					6,00%	4,46
						78,86
03.02.03		CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES				
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA				
		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	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0700	20,87	1,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1500	19,60	2,94	
MT01030040	m3	ZAHORRA	0,0330	8,00	0,26	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,2000	0,39	0,08	
MT01120065	m3	CIMBRA METÁLICA	1,0000	5,13	5,13	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0010	56,72	0,06	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0020	88,62	0,18	
Q060200A05	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0130	55,87	0,73	
Q050000A05	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	0,0100	4,75	0,05	
						11,00
					6,00%	0,66
						11,66
681.0020	m3	CIMBRA PÓRTICO				
		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	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01030040	m3	ZAHORRA	0,0200	8,00	0,16		
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,1500	0,39	0,06		
MT03060001	m2	CIMBRA PÓRTICO	1,0000	9,30	9,30		
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0010	56,72	0,06		
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0100	88,62	0,89		
Q060200A05	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0130	55,87	0,73		
Q050000A05	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	0,0080	4,75	0,04		
					Suma la partida	23,46	
					Costes indirectos	6,00%	1,41
					TOTAL PARTIDA	24,87	

03.02.04 ARMADURAS

600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0060	20,87	0,13		
MO00000005	h	Ayudante	0,0060	19,36	0,12		
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0100	0,94	0,01		
MT01110005	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	1,0500	0,84	0,88		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
Q160202A01	h	Dobladora 35 mm de diámetro	0,0050	6,61	0,03		
Q160201A01	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	0,0050	8,38	0,04		
					Suma la partida	1,30	
					Costes indirectos	6,00%	0,08
					TOTAL PARTIDA	1,38	

600.0020 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0060	20,87	0,13		
MO00000005	h	Ayudante	0,0060	19,36	0,12		
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0100	0,94	0,01		
MT01110008	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	1,0500	0,84	0,88		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
Q160202A01	h	Dobladora 35 mm de diámetro	0,0050	6,61	0,03		
Q160201A01	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	0,0050	8,38	0,04		
					Suma la partida	1,30	
					Costes indirectos	6,00%	0,08
					TOTAL PARTIDA	1,38	

601.0010 kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR

ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR 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.

MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0060	20,87	0,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,0060	19,36	0,12	
MT01050031	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	0,0020	61,11	0,12	
MT03010005	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR	1,0500	1,03	1,08	
MT01100900	ud	P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios	1,0000	1,10	1,10	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		necesarios				
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0010	88,62	0,09	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0040	31,45	0,13	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0040	33,02	0,13	
					Suma la partida	2,92
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	3,10

601.0020 kg ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR

ACERO ESPECIAL EN BARRAS PARA PRETENSAR.

MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0080	20,87	0,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,0080	19,36	0,15	
MT01050031	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	0,0020	61,11	0,12	
MT01111000	kg	Barra para pretensar	1,0500	1,65	1,73	
MT01100900	ud	P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	1,0000	1,10	1,10	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0010	88,62	0,09	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0040	31,45	0,13	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0040	33,02	0,13	
					Suma la partida	3,66
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	3,88

03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI

675.0010 ud BARRA Ø16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m

BARRA Ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1180	20,87	2,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2080	19,60	4,08	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,1000	0,84	0,92	
MT01010001	m3	Agua	0,0090	0,58	0,01	
MT01090005	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,9500	1,80	3,51	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1780	16,01	2,85	
Q010301A10	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,1500	8,73	1,31	
					Suma la partida	15,14
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	16,05

675.0020 ud BARRA Ø20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m

BARRA Ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1380	20,87	2,88	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2280	19,60	4,47	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,7300	0,84	1,45	
MT01010001	m3	Agua	0,0090	0,58	0,01	
MT01090005	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	2,0000	1,80	3,60	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2010	16,01	3,22	
Q010301A10	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,1500	8,73	1,31	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	16,94
					Costes indirectos	1,02
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			17,96
675.0030	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m				
BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1580	20,87	3,30	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2480	19,60	4,86	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	2,7000	0,84	2,27	
MT01010001	m3	Agua	0,0090	0,58	0,01	
MT01090005	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	2,1000	1,80	3,78	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2010	16,01	3,22	
Q010301A10	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,1500	8,73	1,31	
					Suma la partida	18,75
					Costes indirectos	1,13
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			19,88
675.0040	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m				
BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1580	20,87	3,30	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2990	19,60	5,86	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	5,8000	0,84	4,87	
MT01010001	m3	Agua	0,0150	0,58	0,01	
MT01090005	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	2,7300	1,80	4,91	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2660	16,01	4,26	
Q010301A10	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,2000	8,73	1,75	
					Suma la partida	24,96
					Costes indirectos	1,50
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			26,46
675.0050	ud	BARRA Ø32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m				
BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1780	20,87	3,71	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4400	19,60	8,62	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	9,4700	0,84	7,95	
MT01010001	m3	Agua	0,0200	0,58	0,01	
MT01090005	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	3,2500	1,80	5,85	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,3060	16,01	4,90	
Q010301A10	h	Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,2500	8,73	2,18	
					Suma la partida	33,22
					Costes indirectos	1,99
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			35,21

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03 ACERO ESTRUCTURAL						
620.0010	kg	ACERO S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0080	20,87	0,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	
MT01100345	kg	ACERO S235JRC CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,0000	0,86	0,86	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240	58,08	1,39	
		Suma la partida				2,62
		Costes indirectos		6,00%		0,16
		TOTAL PARTIDA				2,78
620.0020	kg	ACERO S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0080	20,87	0,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	
MT01100340	kg	ACERO LAMINADO S275JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,0000	0,93	0,93	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240	58,08	1,39	
		Suma la partida				2,69
		Costes indirectos		6,00%		0,16
		TOTAL PARTIDA				2,85
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0080	20,87	0,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	
MT03010040	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,0000	1,13	1,13	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240	58,08	1,39	
		Suma la partida				2,89
		Costes indirectos		6,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA				3,06
620.0040	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0080	20,87	0,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	
MT03010020	kg	ACERO S355J2W RESISTENTE A LA CORROSIÓN	1,0000	1,71	1,71	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240	58,08	1,39	
		Suma la partida				3,47
		Costes indirectos		6,00%		0,21
		TOTAL PARTIDA				3,68

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04 APOYOS						
03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO						
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0290	21,32	0,62	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1110	20,87	2,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0150	77,67	1,17	
MT03040275	dm²	NEOPRENO ARMADO PARA APOYOS SUSTITUIBLE	1,0000	15,85	15,85	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0330	88,62	2,92	
				Suma la partida		26,80
				Costes indirectos	6,00%	1,61
				TOTAL PARTIDA		28,41
03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT						
697.0010	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0100	21,32	21,53	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0200	20,87	104,77	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0200	19,60	98,39	
MT03040040	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-200 SUSTITUIBLE	1,0000	891,47	891,47	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000	88,62	88,62	
				Suma la partida		1.204,78
				Costes indirectos	6,00%	72,29
				TOTAL PARTIDA		1.277,07
697.0020	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0150	21,32	21,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0250	20,87	104,87	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0250	19,60	98,49	
MT03040045	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300 SUSTITUIBLE	1,0000	1.403,03	1.403,03	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0050	88,62	89,06	
				Suma la partida		1.717,09
				Costes indirectos	6,00%	103,03
				TOTAL PARTIDA		1.820,12
697.0030	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0200	21,32	21,75	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0300	20,87	104,98	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0300	19,60	98,59	
MT03040050	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400 SUSTITUIBLE	1,0000	1.910,01	1.910,01	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0100	88,62	89,51	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			2.224,84
			Costes indirectos		6,00%	133,49
			TOTAL PARTIDA			2.358,33
697.0040	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0250	21,32	21,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0350	20,87	105,08	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0350	19,60	98,69	
MT03040055	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500 SUSTITUIBLE	1,0000	2.365,36	2.365,36	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0150	88,62	89,95	
			Suma la partida			2.680,93
			Costes indirectos		6,00%	160,86
			TOTAL PARTIDA			2.841,79
697.0050	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0300	21,32	21,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0400	20,87	105,18	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0400	19,60	98,78	
MT03040060	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600 SUSTITUIBLE	1,0000	2.782,19	2.782,19	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0200	88,62	90,39	
			Suma la partida			3.098,50
			Costes indirectos		6,00%	185,91
			TOTAL PARTIDA			3.284,41
697.0060	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0350	21,32	22,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0450	20,87	105,29	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0450	19,60	98,88	
MT03040065	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700 SUSTITUIBLE	1,0000	3.242,76	3.242,76	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0250	88,62	90,84	
			Suma la partida			3.559,84
			Costes indirectos		6,00%	213,59
			TOTAL PARTIDA			3.773,43
697.0070	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0400	21,32	22,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0500	20,87	105,39	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0500	19,60	98,98	
MT03040070	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800 SUSTITUIBLE	1,0000	3.607,11	3.607,11	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0300	88,62	91,28	
			Suma la partida			3.924,93
			Costes indirectos		6,00%	235,50
			TOTAL PARTIDA			4.160,43

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
697.0080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0450	21,32	22,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0550	20,87	105,50	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0550	19,60	99,08	
MT03040075	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900 SUSTITUIBLE	1,0000	4.022,48	4.022,48	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0350	88,62	91,72	
				Suma la partida		4.341,06
				Costes indirectos	6,00%	260,46
				TOTAL PARTIDA		4.601,52
697.0090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0500	21,32	22,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0600	20,87	105,60	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0600	19,60	99,18	
MT03040080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000 SUSTITUIBLE	1,0000	4.449,66	4.449,66	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400	88,62	92,16	
				Suma la partida		4.768,99
				Costes indirectos	6,00%	286,14
				TOTAL PARTIDA		5.055,13
697.0100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0550	21,32	22,49	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0650	20,87	105,71	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0650	19,60	99,27	
MT03040085	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100 SUSTITUIBLE	1,0000	4.864,92	4.864,92	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0450	88,62	92,61	
				Suma la partida		5.185,00
				Costes indirectos	6,00%	311,10
				TOTAL PARTIDA		5.496,10
697.0110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0600	21,32	22,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0700	20,87	105,81	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0700	19,60	99,37	
MT03040090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200 SUSTITUIBLE	1,0000	5.280,19	5.280,19	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0500	88,62	93,05	
				Suma la partida		5.601,02
				Costes indirectos	6,00%	336,06
				TOTAL PARTIDA		5.937,08
697.0120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0650	21,32	22,71	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0750	20,87	105,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0750	19,60	99,47	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT03040095	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300 SUSTITUIBLE	1,0000	5.702,60	5.702,60	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0550	88,62	93,49	
Suma la partida						6.024,19
Costes indirectos						6,00% 361,45
TOTAL PARTIDA						6.385,64
697.0130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0700	21,32	22,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0800	20,87	106,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0800	19,60	99,57	
MT03040100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400 SUSTITUIBLE	1,0000	6.161,56	6.161,56	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0600	88,62	93,94	
Suma la partida						6.483,90
Costes indirectos						6,00% 389,03
TOTAL PARTIDA						6.872,93
697.0140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0800	21,32	23,03	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0900	20,87	106,23	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0900	19,60	99,76	
MT03040105	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600 SUSTITUIBLE	1,0000	7.273,19	7.273,19	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0700	88,62	94,82	
Suma la partida						7.597,03
Costes indirectos						6,00% 455,82
TOTAL PARTIDA						8.052,85
697.0150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0900	21,32	23,24	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1000	20,87	106,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1000	19,60	99,96	
MT03040110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800 SUSTITUIBLE	1,0000	8.878,69	8.878,69	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800	88,62	95,71	
Suma la partida						9.204,04
Costes indirectos						6,00% 552,24
TOTAL PARTIDA						9.756,28
697.0160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,1000	21,32	23,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1100	20,87	106,65	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1100	19,60	100,16	
MT03040115	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000 SUSTITUIBLE	1,0000	9.718,50	9.718,50	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0900	88,62	96,60	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			10.045,36
			Costes indirectos		6,00%	602,72
			TOTAL PARTIDA			10.648,08
697.0170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,2000	21,32	25,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1480	20,87	107,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1480	19,60	100,90	
MT03040120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500 SUSTITUIBLE	1,0000	10.690,35	10.690,35	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200	88,62	99,25	
			Suma la partida			11.023,52
			Costes indirectos		6,00%	661,41
			TOTAL PARTIDA			11.684,93
697.0180	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0100	21,32	21,53	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0200	20,87	104,77	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0200	19,60	98,39	
MT03040125	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200 SUSTITUIBLE	1,0000	1.425,89	1.425,89	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000	88,62	88,62	
			Suma la partida			1.739,20
			Costes indirectos		6,00%	104,35
			TOTAL PARTIDA			1.843,55
697.0190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0150	21,32	21,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0250	20,87	104,87	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0250	19,60	98,49	
MT03040130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300 SUSTITUIBLE	1,0000	1.722,35	1.722,35	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0050	88,62	89,06	
			Suma la partida			2.036,41
			Costes indirectos		6,00%	122,18
			TOTAL PARTIDA			2.158,59
697.0200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0200	21,32	21,75	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0300	20,87	104,98	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0300	19,60	98,59	
MT03040135	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400 SUSTITUIBLE	1,0000	2.247,46	2.247,46	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0100	88,62	89,51	
			Suma la partida			2.562,29
			Costes indirectos		6,00%	153,74
			TOTAL PARTIDA			2.716,03

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
697.0210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0250	21,32	21,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0350	20,87	105,08	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0350	19,60	98,69	
MT03040140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500 SUSTITUIBLE	1,0000	2.715,23	2.715,23	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0150	88,62	89,95	
				Suma la partida		3.030,80
				Costes indirectos	6,00%	181,85
				TOTAL PARTIDA		3.212,65
697.0220	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0300	21,32	21,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0400	20,87	105,18	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0400	19,60	98,78	
MT03040145	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600 SUSTITUIBLE	1,0000	3.107,79	3.107,79	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0200	88,62	90,39	
				Suma la partida		3.424,10
				Costes indirectos	6,00%	205,45
				TOTAL PARTIDA		3.629,55
697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0350	21,32	22,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0450	20,87	105,29	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0450	19,60	98,88	
MT03040150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700 SUSTITUIBLE	1,0000	3.560,37	3.560,37	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0250	88,62	90,84	
				Suma la partida		3.877,45
				Costes indirectos	6,00%	232,65
				TOTAL PARTIDA		4.110,10
697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0400	21,32	22,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0500	20,87	105,39	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0500	19,60	98,98	
MT03040155	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800 SUSTITUIBLE	1,0000	3.939,93	3.939,93	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0300	88,62	91,28	
				Suma la partida		4.257,75
				Costes indirectos	6,00%	255,47
				TOTAL PARTIDA		4.513,22
697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0450	21,32	22,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0550	20,87	105,50	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0550	19,60	99,08	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT03040160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900 SUSTITUIBLE	1,0000	4.300,38	4.300,38	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0350	88,62	91,72	
					Suma la partida	4.618,96
					Costes indirectos	6,00% 277,14
					TOTAL PARTIDA	4.896,10
697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0500	21,32	22,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0600	20,87	105,60	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0600	19,60	99,18	
MT03040165	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000 SUSTITUIBLE	1,0000	4.862,55	4.862,55	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400	88,62	92,16	
					Suma la partida	5.181,88
					Costes indirectos	6,00% 310,91
					TOTAL PARTIDA	5.492,79
697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0550	21,32	22,49	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0650	20,87	105,71	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0650	19,60	99,27	
MT03040170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100 SUSTITUIBLE	1,0000	5.861,79	5.861,79	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0450	88,62	92,61	
					Suma la partida	6.181,87
					Costes indirectos	6,00% 370,91
					TOTAL PARTIDA	6.552,78
697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0600	21,32	22,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0700	20,87	105,81	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0700	19,60	99,37	
MT03040175	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200 SUSTITUIBLE	1,0000	6.447,69	6.447,69	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0500	88,62	93,05	
					Suma la partida	6.768,52
					Costes indirectos	6,00% 406,11
					TOTAL PARTIDA	7.174,63
697.0290	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0650	21,32	22,71	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0750	20,87	105,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0750	19,60	99,47	
MT03040180	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300 SUSTITUIBLE	1,0000	6.770,40	6.770,40	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0550	88,62	93,49	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			7.091,99
			Costes indirectos		6,00%	425,52
			TOTAL PARTIDA			7.517,51
697.0300	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0700	21,32	22,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0800	20,87	106,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0800	19,60	99,57	
MT03040185	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400 SUSTITUIBLE	1,0000	6.907,94	6.907,94	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0600	88,62	93,94	
			Suma la partida			7.230,28
			Costes indirectos		6,00%	433,82
			TOTAL PARTIDA			7.664,10
697.0310	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0800	21,32	23,03	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0900	20,87	106,23	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0900	19,60	99,76	
MT03040190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600 SUSTITUIBLE	1,0000	7.900,46	7.900,46	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0700	88,62	94,82	
			Suma la partida			8.224,30
			Costes indirectos		6,00%	493,46
			TOTAL PARTIDA			8.717,76
697.0320	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0900	21,32	23,24	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1000	20,87	106,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1000	19,60	99,96	
MT03040195	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800 SUSTITUIBLE	1,0000	8.690,85	8.690,85	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800	88,62	95,71	
			Suma la partida			9.016,20
			Costes indirectos		6,00%	540,97
			TOTAL PARTIDA			9.557,17
697.0330	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,1000	21,32	23,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1100	20,87	106,65	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1100	19,60	100,16	
MT03040200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000 SUSTITUIBLE	1,0000	9.765,00	9.765,00	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0900	88,62	96,60	
			Suma la partida			10.091,86
			Costes indirectos		6,00%	605,51
			TOTAL PARTIDA			10.697,37

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
697.0340	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,1200	21,32	23,88	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1480	20,87	107,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1480	19,60	100,90	
MT03040205	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500 SUSTITUIBLE	1,0000	10.741,50	10.741,50	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200	88,62	99,25	
		Suma la partida				11.072,97
		Costes indirectos			6,00%	664,38
		TOTAL PARTIDA				11.737,35
697.0350	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,4000	21,32	29,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,4500	20,87	113,74	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,4500	19,60	106,82	
MT03040210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500 SUSTITUIBLE	1,0000	15.038,10	15.038,10	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1700	88,62	103,69	
		Suma la partida				15.392,20
		Costes indirectos			6,00%	923,53
		TOTAL PARTIDA				16.315,73
697.0360	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0150	21,32	21,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0250	20,87	104,87	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0250	19,60	98,49	
MT03040001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300 SUSTITUIBLE	1,0000	1.094,91	1.094,91	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0050	88,62	89,06	
		Suma la partida				1.408,97
		Costes indirectos			6,00%	84,54
		TOTAL PARTIDA				1.493,51
697.0370	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0200	21,32	21,75	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0300	20,87	104,98	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0300	19,60	98,59	
MT03040005	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400 SUSTITUIBLE	1,0000	1.500,49	1.500,49	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0100	88,62	89,51	
		Suma la partida				1.815,32
		Costes indirectos			6,00%	108,92
		TOTAL PARTIDA				1.924,24
697.0380	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE				
MO00000002	h	Capataz	1,0250	21,32	21,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0350	20,87	105,08	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0350	19,60	98,69	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT03040010	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500 SUSTITUIBLE	1,0000	2.064,60	2.064,60	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0150	88,62	89,95	
					Suma la partida	2.380,17
					Costes indirectos	142,81
					TOTAL PARTIDA	2.522,98
697.0390	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0300	21,32	21,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0400	20,87	105,18	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0400	19,60	98,78	
MT03040015	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600 SUSTITUIBLE	1,0000	2.327,91	2.327,91	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0200	88,62	90,39	
					Suma la partida	2.644,22
					Costes indirectos	158,65
					TOTAL PARTIDA	2.802,87
697.0400	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0350	21,32	22,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0450	20,87	105,29	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0450	19,60	98,88	
MT03040020	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700 SUSTITUIBLE	1,0000	2.591,21	2.591,21	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0250	88,62	90,84	
					Suma la partida	2.908,29
					Costes indirectos	174,50
					TOTAL PARTIDA	3.082,79
697.0410	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0400	21,32	22,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0500	20,87	105,39	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0500	19,60	98,98	
MT03040025	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800 SUSTITUIBLE	1,0000	2.815,52	2.815,52	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0300	88,62	91,28	
					Suma la partida	3.133,34
					Costes indirectos	188,00
					TOTAL PARTIDA	3.321,34
697.0420	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0450	21,32	22,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0550	20,87	105,50	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0550	19,60	99,08	
MT03040030	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900 SUSTITUIBLE	1,0000	3.032,66	3.032,66	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0350	88,62	91,72	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			3.351,24
			Costes indirectos		6,00%	201,07
			TOTAL PARTIDA			3.552,31
697.0430	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE						
MO00000002	h	Capataz	1,0500	21,32	22,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0600	20,87	105,60	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0600	19,60	99,18	
MT03040035	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000 SUSTITUIBLE	1,0000	3.337,60	3.337,60	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400	88,62	92,16	
			Suma la partida			3.656,93
			Costes indirectos		6,00%	219,42
			TOTAL PARTIDA			3.876,35
03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS						
698.0010	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 600 t				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,9500	20,87	103,31	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,9500	19,60	97,02	
MT03040215	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 600 t	1,0000	3.183,39	3.183,39	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9000	88,62	79,76	
			Suma la partida			3.484,80
			Costes indirectos		6,00%	209,09
			TOTAL PARTIDA			3.693,89
698.0020	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 600 t				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,9500	20,87	103,31	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,9500	19,60	97,02	
MT03040220	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 600 t	1,0000	4.765,32	4.765,32	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9000	88,62	79,76	
			Suma la partida			5.066,73
			Costes indirectos		6,00%	304,00
			TOTAL PARTIDA			5.370,73
698.0030	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 900 t				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,9550	20,87	103,41	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,9550	19,60	97,12	
MT03040225	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 900 t	1,0000	3.925,64	3.925,64	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9050	88,62	80,20	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		lento). Para carga máxima de 20 t				
				Suma la partida		4.227,69
				Costes indirectos	6,00%	253,66
				TOTAL PARTIDA		4.481,35
698.0040	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 900 t				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,9550	20,87	103,41	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,9550	19,60	97,12	
MT03040230	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 900 t	1,0000	5.376,44	5.376,44	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9050	88,62	80,20	
				Suma la partida		5.678,49
				Costes indirectos	6,00%	340,71
				TOTAL PARTIDA		6.019,20
698.0050	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1600 t				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0000	20,87	104,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0000	19,60	98,00	
MT03040235	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 1600 t	1,0000	4.809,96	4.809,96	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000	88,62	88,62	
				Suma la partida		5.122,25
				Costes indirectos	6,00%	307,34
				TOTAL PARTIDA		5.429,59
698.0060	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1600 t				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0000	20,87	104,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0000	19,60	98,00	
MT03040240	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 1600 t	1,0000	6.584,40	6.584,40	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000	88,62	88,62	
				Suma la partida		6.896,69
				Costes indirectos	6,00%	413,80
				TOTAL PARTIDA		7.310,49
698.0070	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1900 t				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0500	20,87	105,39	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0500	19,60	98,98	
MT03040245	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 1900 t	1,0000	5.429,34	5.429,34	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q14000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400	88,62	92,16	
						Suma la partida
						5.747,19
						Costes indirectos 6,00%
						344,83
						TOTAL PARTIDA
						6.092,02
698.0080	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 1900 t				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0500	20,87	105,39	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0500	19,60	98,98	
MT03040250	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 1900 t	1,0000	8.290,95	8.290,95	
Q14000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400	88,62	92,16	
						Suma la partida
						8.608,80
						Costes indirectos 6,00%
						516,53
						TOTAL PARTIDA
						9.125,33
698.0090	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 2200 t				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1000	20,87	106,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1000	19,60	99,96	
MT03040255	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 2200 t	1,0000	7.094,97	7.094,97	
Q14000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800	88,62	95,71	
						Suma la partida
						7.418,40
						Costes indirectos 6,00%
						445,10
						TOTAL PARTIDA
						7.863,50
698.0100	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 2200 t				
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	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1000	20,87	106,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1000	19,60	99,96	
MT03040260	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 2200 t	1,0000	11.067,93	11.067,93	
Q14000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800	88,62	95,71	
						Suma la partida
						11.391,36
						Costes indirectos 6,00%
						683,48
						TOTAL PARTIDA
						12.074,84
698.0110	ud	APOYO ESFÉRICO TIPO KGA O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 3200 t				
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	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1500	20,87	107,48	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1500	19,60	100,94	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT03040265	ud	APOYO ESFÉRICO KGA CARGA EN SERVICIO 3200 t	1,0000	10.622,46	10.622,46	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200	88,62	99,25	
					Suma la partida	10.951,45
					Costes indirectos	6,00% 657,09
					TOTAL PARTIDA	11.608,54

698.0120 ud APOYO ESFÉRICO TIPO KGE O SIMILAR, LIBRE LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁXIMA DE 3200 t

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.

MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,1500	20,87	107,48	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,1500	19,60	100,94	
MT03040270	ud	APOYO ESFÉRICO KGE CARGA EN SERVICIO 3200 t	1,0000	14.824,20	14.824,20	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200	88,62	99,25	
					Suma la partida	15.153,19
					Costes indirectos	6,00% 909,19
					TOTAL PARTIDA	16.062,38

03.05 JUNTAS Y VARIOS

694.0010 m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR

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.

MO00000002	h	Capataz	0,5000	21,32	10,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,0000	20,87	20,87	
MO00000007	h	Peón ordinario	3,0000	19,60	58,80	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,5000	17,61	26,42	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,5000	6,21	9,32	
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,0000	1,07	1,07	
MT05045000	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 50 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	1,0500	66,25	69,56	
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	40,0000	0,90	36,00	
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	0,5000	13,54	6,77	
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	25,0000	0,80	20,00	
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	7,0000	0,85	5,95	
					Suma la partida	265,42
					Costes indirectos	6,00% 15,93
					TOTAL PARTIDA	281,35

694.0020 m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 70 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR

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.

MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,5000	20,87	31,31	
MO00000007	h	Peón ordinario	3,5000	19,60	68,60	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,7000	17,61	29,94	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,5000	6,21	9,32	
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,1000	1,07	1,18	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT05045010	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 70 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	1,0500	98,05	102,95	
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	50,0000	0,90	45,00	
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	0,5800	13,54	7,85	
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	30,0000	0,80	24,00	
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	7,0000	0,85	5,95	
					Suma la partida	347,42
					Costes indirectos	20,85
					TOTAL PARTIDA	368,27
694.0030	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,0000	20,87	41,74	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,0000	19,60	78,40	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,8000	17,61	31,70	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,6000	6,21	9,94	
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,2000	1,07	1,28	
MT05045020	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 80 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	1,0500	162,25	170,36	
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	52,0000	0,90	46,80	
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	0,7000	13,54	9,48	
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	35,0000	0,80	28,00	
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	7,0000	0,85	5,95	
					Suma la partida	444,97
					Costes indirectos	26,70
					TOTAL PARTIDA	471,67
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR				
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.						
MO00000002	h	Capataz	1,2000	21,32	25,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,2000	20,87	45,91	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,2000	19,60	82,32	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,8000	17,61	31,70	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,7000	6,21	10,56	
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,5000	1,07	1,61	
MT05045030	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 100 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	1,0500	200,85	210,89	
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	64,0000	0,90	57,60	
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	0,9000	13,54	12,19	
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	42,0000	0,80	33,60	
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	7,0000	0,85	5,95	
					Suma la partida	517,91
					Costes indirectos	31,07
					TOTAL PARTIDA	548,98
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR				
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.						

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	2,0000	21,32	42,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	3,0000	20,87	62,61	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,0000	19,60	98,00	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,9000	17,61	33,46	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,8000	6,21	11,18	
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,8000	1,07	1,93	
MT05045040	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 160 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	1,0500	263,85	277,04	
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	70,0000	0,90	63,00	
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	1,3000	13,54	17,60	
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	59,0000	0,80	47,20	
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	7,0000	0,85	5,95	
					Suma la partida	660,61
					Costes indirectos	6,00% 39,64
					TOTAL PARTIDA	700,25
694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR				
<p>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.</p>						
MO00000002	h	Capataz	2,2000	21,32	46,90	
MO00000003	h	Oficial 1ª	3,2000	20,87	66,78	
MO00000007	h	Peón ordinario	5,2000	19,60	101,92	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	2,0000	17,61	35,22	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	2,0000	6,21	12,42	
Q030000B01	h	Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	3,0000	1,07	3,21	
MT05045050	m	JUNTA DE DILATACIÓN CALZADA DE 230 mm DE RECORRIDO MÁXIMO	1,0500	421,25	442,31	
MT05041000	kg	MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	77,0000	0,90	69,30	
MT05041010	kg	Resina de adherencia hormigón	1,8000	13,54	24,37	
MT05041020	kg	Mástico bituminoso	66,0000	0,80	52,80	
MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	7,0000	0,85	5,95	
					Suma la partida	861,18
					Costes indirectos	6,00% 51,67
					TOTAL PARTIDA	912,85
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO				
<p>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.</p>						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
MT07010090	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C50BF4 IMP	0,0010	326,83	0,33	
MT05042000	kg	MORTERO BITUMINOSO	3,5000	1,58	5,53	
MT07012000	kg	Imprimación asfáltica	0,3000	1,38	0,41	
					Suma la partida	14,31
					Costes indirectos	6,00% 0,86
					TOTAL PARTIDA	15,17
690.0020	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA				
<p>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.</p>						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2460	20,87	5,13	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000005	h	Ayudante	0,2440	19,36	4,72		
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	0,0020	351,00	0,70		
MT01090010	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	3,3470	1,01	3,38		
MT05010001	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m ²	1,1000	4,72	5,19		
						Suma la partida	19,12
						Costes indirectos	6,00% 1,15
TOTAL PARTIDA						20,27	
690.0030	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA					
IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 mm DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5750	20,87	12,00		
MO00000005	h	Ayudante	0,2440	19,36	4,72		
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	0,0010	351,00	0,35		
MT05020001	m2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	1,1000	4,86	5,35		
MT05010001	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m ²	1,1000	4,72	5,19		
						Suma la partida	27,61
						Costes indirectos	6,00% 1,66
TOTAL PARTIDA						29,27	
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000005	h	Ayudante	0,1000	19,36	1,94		
MT05060001	m2	PINTURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN	1,0500	4,81	5,05		
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,0010	19,77	0,02		
Q010302A01	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 2 m ³ /minuto de caudal	0,0050	6,85	0,03		
						Suma la partida	7,25
						Costes indirectos	6,00% 0,44
TOTAL PARTIDA						7,69	
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , 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.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09		
MO00000005	h	Ayudante	0,5000	19,36	9,68		
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	0,0050	351,00	1,76		
MT01090010	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	5,4160	1,01	5,47		
MT05010001	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m ²	1,1000	4,72	5,19		
MT10010075	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 50 mm	1,0000	0,71	0,71		
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	1,1000	1,20	1,32		
						Suma la partida	26,22
						Costes indirectos	6,00% 1,57
TOTAL PARTIDA						27,79	
690.0060	m2	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN					
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 ² .							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0200	20,87	0,42		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000005	h	Ayudante	0,1070	19,36	2,07		
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	0,0010	351,00	0,35		
MT01090010	kg	OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE	1,5000	1,01	1,52		
MT05010001	m2	LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE BETÚN ASFÁLTICO DE 4 kg/m ²	1,0500	4,72	4,96		
						Suma la partida	9,32
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	9,88
690.0070	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP					
PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0050	20,87	0,10		
MO00000005	h	Ayudante	0,0800	19,36	1,55		
MT07010090	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C50BF4 IMP	0,0010	326,83	0,33		
						Suma la partida	1,98
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	2,10
690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0010	20,87	0,02		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0200	19,97	0,40		
MT10030007	ud	MARCO Y REJILLA F.D. DN 200 MM	1,0000	24,00	24,00		
MT10030008	ud	SUMIDERO FUNDICIÓN SIN REJILLA	1,0000	42,50	42,50		
MT10010005	m	TUBO DE PVC Ø 100 mm	1,0000	4,08	4,08		
						Suma la partida	71,00
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	75,26
695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO					
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	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO	1,0000	1.716,37	1.716,37		
						Suma la partida	1.716,37
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	1.819,35
695.0020	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO					
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	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO	1,0000	3.136,53	3.136,53		
						Suma la partida	3.136,53
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	3.324,72
695.0030	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO					
REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO							
MT16010020	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO	1,0000	1.055,01	1.055,01		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1.055,01
			Costes indirectos		6,00%	63,30
			TOTAL PARTIDA			1.118,31
695.0040	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS				
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	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	1,0000	1.596,77	1.596,77	
			Suma la partida			1.596,77
			Costes indirectos		6,00%	95,81
			TOTAL PARTIDA			1.692,58
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				
REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
MT16010040	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	1,0000	533,21	533,21	
			Suma la partida			533,21
			Costes indirectos		6,00%	31,99
			TOTAL PARTIDA			565,20
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				
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						
MT16010050	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	1,0000	2.618,85	2.618,85	
			Suma la partida			2.618,85
			Costes indirectos		6,00%	157,13
			TOTAL PARTIDA			2.775,98
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				
REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO						
MT16010060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	1,0000	655,82	655,82	
			Suma la partida			655,82
			Costes indirectos		6,00%	39,35
			TOTAL PARTIDA			695,17
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m				
REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m						
MT16010070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,0000	3.333,08	3.333,08	
			Suma la partida			3.333,08
			Costes indirectos		6,00%	199,98
			TOTAL PARTIDA			3.533,06

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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				
		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				
MT16010080	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	1,0000	533,21	533,21	
		Suma la partida				533,21
		Costes indirectos		6,00%		31,99
		TOTAL PARTIDA				565,20
695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m				
		REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m				
MT16010090	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m	1,0000	4.069,46	4.069,46	
		Suma la partida				4.069,46
		Costes indirectos		6,00%		244,17
		TOTAL PARTIDA				4.313,63
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				
		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				
MT16010100	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	1,0000	815,50	815,50	
		Suma la partida				815,50
		Costes indirectos		6,00%		48,93
		TOTAL PARTIDA				864,43
695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
		PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				
MT16010110	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	1,0000	439,12	439,12	
		Suma la partida				439,12
		Costes indirectos		6,00%		26,35
		TOTAL PARTIDA				465,47

04 GEOTECNIA

04.01 GEOTEXILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS

290.0010	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR				
		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 CO-NO) DESDE 24 mm HASTA 19 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 4,9 10-6/m ² /s HASTA 6,0 10-6/m ² /s.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0287	20,87	0,60	
MO00000005	h	Ayudante	0,0359	19,36	0,70	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0431	19,60	0,84	
MT05050001	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1	1,0000	1,20	1,20	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			3,40
			Costes indirectos		6,00%	0,20
			TOTAL PARTIDA			3,60
290.0020	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPARADOR	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/m ² /s HASTA 7,2 10-6/m ² /s.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0304	20,87	0,63	
MO00000005	h	Ayudante	0,0379	19,36	0,73	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0455	19,60	0,89	
MT05050005	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	1,0000	1,50	1,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	
			Suma la partida			3,81
			Costes indirectos		6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA			4,04
290.0030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR	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/m ² /s.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0377	20,87	0,79	
MO00000005	h	Ayudante	0,0477	19,36	0,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0577	19,60	1,13	
MT05050010	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3	1,0000	1,80	1,80	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	
			Suma la partida			4,70
			Costes indirectos		6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA			4,98
290.0040	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 COMO FILTRO	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/m ² /s HASTA 4,5 10-6/m ² /s.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0263	20,87	0,55	
MO00000005	h	Ayudante	0,0329	19,36	0,64	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0394	19,60	0,77	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	1,0000	1,18	1,18	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	
			Suma la partida			3,20
			Costes indirectos		6,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA			3,39

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
290.0050	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5 COMO FILTRO 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/m ² /s HASTA 5,4 10-6/m ² /s.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0280	20,87	0,58	
MO00000005	h	Ayudante	0,0350	19,36	0,68	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0421	19,60	0,83	
MT05050020	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5	1,0000	1,19	1,19	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	
Suma la partida						3,34
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						3,54
290.0060	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6 COMO FILTRO 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/m ² /s.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0381	20,87	0,80	
MO00000005	h	Ayudante	0,0482	19,36	0,93	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0583	19,60	1,14	
MT05050025	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6	1,0000	1,20	1,20	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	
Suma la partida						4,13
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						4,38
290.0070	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN 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/m ² /s HASTA 9,0 10-6/m ² /s.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0275	20,87	0,57	
MO00000005	h	Ayudante	0,0344	19,36	0,67	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0413	19,60	0,81	
MT05050030	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7	1,0000	2,40	2,40	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	
Suma la partida						4,51
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						4,78
290.0080	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8 COMO PROTECCIÓN 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 ² /s HASTA 19,0 10-6/m ² /s.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0239	20,87	0,50	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000005	h	Ayudante	0,0299	19,36	0,58	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0359	19,60	0,70	
MT05050035	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8	1,0000	3,60	3,60	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	

Suma la partida		5,44
Costes indirectos	6,00%	0,33

TOTAL PARTIDA 5,77

290.0090 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 COMO PROTECCIÓN

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0238	20,87	0,50	
MO00000005	h	Ayudante	0,0301	19,36	0,58	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0364	19,60	0,71	
MT05050040	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9	1,0000	4,80	4,80	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0010	58,08	0,06	

Suma la partida		6,65
Costes indirectos	6,00%	0,40

TOTAL PARTIDA 7,05

290.0100 m2 GEOCELDA 3D HEXAGONALES DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD H=100 mm Ø 200 mm

GEOCELDA 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, APOR-TACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0350	20,87	0,73	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1050	19,60	2,06	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0170	44,39	0,75	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
MT02030025	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,2000	0,29	0,06	
MT02030005	m2	GEOCELDA 3D HEXAGONAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, H=100 mm Ø 200 mm	1,1000	9,05	9,96	
MT12050015	m3	COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL A GRANEL	0,0100	11,50	0,12	

Suma la partida		15,78
Costes indirectos	6,00%	0,95

TOTAL PARTIDA 16,73

290.0110 m2 GEOCELDA 3D HEXAGONALES DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD H=100 mm Ø 300 mm

GEOCELDA 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, APOR-TACIÓN Y RELLENO CON TV DE LA OBRA PREVIAMENTE ABONADA, MATERIALES AUXILIARES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, TOTALMENTE COLOCADA EN OBRA.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0350	20,87	0,73	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1050	19,60	2,06	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0170	44,39	0,75	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240	87,45	2,10	
MT02030025	ud	PIQUETA ACERO CORRUGADO Ø 8 mm, 20-8-20	0,2000	0,29	0,06	
MT02030010	m2	GEOCELDA 3D HEXAGONAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, H=100 mm Ø 300 mm	1,1000	7,28	8,01	
MT12050015	m3	COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL A GRANEL	0,0100	11,50	0,12	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			13,83
			Costes indirectos		6,00%	0,83
			TOTAL PARTIDA			14,66
290.0120	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m²				
REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS DE ESTRUCTURA ALVEOLAR DE (LARGO X ALTO) 100 mm DE ALTURA, DE 35 CELDAS/m ² 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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0810	20,87	1,69	
MO00000005	h	Ayudante	0,1170	19,36	2,27	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0810	87,45	7,08	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0400	44,39	1,78	
MT02030015	m2	GEOCELDAS H=100 mm, 35 CELDAS/m ² +PERFORACIONES	1,1000	7,54	8,29	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	0,8000	0,84	0,67	
MT12050015	m3	COMPOST DE CLASE I, DE ORIGEN ANIMAL A GRANEL	0,0100	11,50	0,12	
MT12050005	m3	TIERRA VEGETAL	0,1500	9,93	1,49	
			Suma la partida			23,39
			Costes indirectos		6,00%	1,40
			TOTAL PARTIDA			24,79
290.0130	m2	REVESTIMIENTO VEGETATIVO DE TALUD CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSELLADOS, DE 20 A 22 mm DE ESPES				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0590	20,87	1,23	
MO00000005	h	Ayudante	0,0900	19,36	1,74	
MT02030020	m2	GEOMALLA 3D,E=20-22 mm	1,1500	6,18	7,11	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	0,3080	0,84	0,26	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m ³ /minuto de caudal	0,0470	17,61	0,83	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240	58,08	1,39	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0100	56,72	0,57	
			Suma la partida			13,13
			Costes indirectos		6,00%	0,79
			TOTAL PARTIDA			13,92
04.02	TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS					
04.02.01	COLUMNAS DE GRAVA					
305.0010	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,70 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0290	21,32	0,62	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0780	20,87	1,63	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0970	19,60	1,90	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0780	19,97	1,56	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,4600	8,80	4,05	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0780	245,52	19,15	
			Suma la partida			28,91
			Costes indirectos		6,00%	1,73
			TOTAL PARTIDA			30,64

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
305.0020	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0290	21,32	0,62	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0770	20,87	1,61	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0960	19,60	1,88	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0770	19,97	1,54	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,5880	8,80	5,17	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0770	245,52	18,91	
				Suma la partida		29,73
				Costes indirectos	6,00%	1,78
				TOTAL PARTIDA		31,51
305.0030	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0320	21,32	0,68	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0840	20,87	1,75	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1060	19,60	2,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0440	19,97	0,88	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,6470	8,80	5,69	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0840	245,52	20,62	
				Suma la partida		31,70
				Costes indirectos	6,00%	1,90
				TOTAL PARTIDA		33,60
305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0370	21,32	0,79	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0830	20,87	1,73	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1890	19,60	3,70	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0880	19,97	1,76	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,7150	8,80	6,29	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0880	245,52	21,61	
				Suma la partida		35,88
				Costes indirectos	6,00%	2,15
				TOTAL PARTIDA		38,03
305.0050	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0410	21,32	0,87	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0910	20,87	1,90	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2080	19,60	4,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0950	19,97	1,90	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,7950	8,80	7,00	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0950	245,52	23,32	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			39,07
			Costes indirectos		6,00%	2,34
			TOTAL PARTIDA			41,41
305.0060	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 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	h	Capataz	0,0430	21,32		0,92
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87		2,09
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2280	19,60		4,47
MO00000006	h	Peón especialista	0,1040	19,97		2,08
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,8820	8,80		7,76
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1040	245,52		25,53
			Suma la partida			42,85
			Costes indirectos		6,00%	2,57
			TOTAL PARTIDA			45,42
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				
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	h	Capataz	0,0320	21,32		0,68
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0860	20,87		1,79
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1080	19,60		2,12
MO00000006	h	Peón especialista	0,0860	19,97		1,72
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,5280	8,80		4,65
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0860	245,52		21,11
			Suma la partida			32,07
			Costes indirectos		6,00%	1,92
			TOTAL PARTIDA			33,99
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				
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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0310	21,32		0,66
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0820	20,87		1,71
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1030	19,60		2,02
MO00000006	h	Peón especialista	0,0820	19,97		1,64
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,6310	8,80		5,55
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0820	245,52		20,13
			Suma la partida			31,71
			Costes indirectos		6,00%	1,90
			TOTAL PARTIDA			33,61
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				
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	h	Capataz	0,0340	21,32		0,72
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0900	20,87		1,88
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1120	19,60		2,20
MO00000006	h	Peón especialista	0,0900	19,97		1,80

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,6810	8,80	5,99		
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0900	245,52	22,10		
						Suma la partida	34,69
						Costes indirectos	2,08
						TOTAL PARTIDA	36,77
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					
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	h	Capataz	0,0390	21,32	0,83		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0880	20,87	1,84		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2010	19,60	3,94		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0920	19,97	1,84		
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,7710	8,80	6,78		
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0920	245,52	22,59		
						Suma la partida	37,82
						Costes indirectos	2,27
						TOTAL PARTIDA	40,09
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					
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).							
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0950	20,87	1,98		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2190	19,60	4,29		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,8420	8,80	7,41		
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1000	245,52	24,55		
						Suma la partida	41,13
						Costes indirectos	2,47
						TOTAL PARTIDA	43,60
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					
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).							
MO00000002	h	Capataz	0,0460	21,32	0,98		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1060	20,87	2,21		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2420	19,60	4,74		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1100	19,97	2,20		
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,9400	8,80	8,27		
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1100	245,52	27,01		
						Suma la partida	45,41
						Costes indirectos	2,72
						TOTAL PARTIDA	48,13
305.0130	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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.							
MO00000002	h	Capataz	0,0310	21,32	0,66		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0830	20,87	1,73		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1030	19,60	2,02	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0830	19,97	1,66	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,6300	8,80	5,54	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0830	245,52	20,38	
					Suma la partida	31,99
					Costes indirectos	1,92
					TOTAL PARTIDA	33,91
305.0140	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0340	21,32	0,72	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0910	20,87	1,90	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1130	19,60	2,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0910	19,97	1,82	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,6860	8,80	6,04	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0910	245,52	22,34	
					Suma la partida	35,03
					Costes indirectos	2,10
					TOTAL PARTIDA	37,13
305.0150	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0370	21,32	0,79	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1240	19,60	2,43	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,7510	8,80	6,61	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1000	245,52	24,55	
					Suma la partida	38,47
					Costes indirectos	2,31
					TOTAL PARTIDA	40,78
305.0160	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0410	21,32	0,87	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1090	20,87	2,27	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1350	19,60	2,65	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1090	19,97	2,18	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,8200	8,80	7,22	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1090	245,52	26,76	
					Suma la partida	41,95
					Costes indirectos	2,52
					TOTAL PARTIDA	44,47
305.0170	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 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.						

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1190	20,87	2,48	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1480	19,60	2,90	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1190	19,97	2,38	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,9120	8,80	8,03	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1190	245,52	29,22	
					Suma la partida	45,97
					Costes indirectos	2,76
					TOTAL PARTIDA	48,73
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				
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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0330	21,32	0,70	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0890	20,87	1,86	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1100	19,60	2,16	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0890	19,97	1,78	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,6650	8,80	5,85	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0890	245,52	21,85	
					Suma la partida	34,20
					Costes indirectos	2,05
					TOTAL PARTIDA	36,25
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				
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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0360	21,32	0,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0970	20,87	2,02	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1200	19,60	2,35	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0970	19,97	1,94	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,7310	8,80	6,43	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0970	245,52	23,82	
					Suma la partida	37,33
					Costes indirectos	2,24
					TOTAL PARTIDA	39,57
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				
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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0390	21,32	0,83	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1050	20,87	2,19	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1300	19,60	2,55	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1050	19,97	2,10	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,7920	8,80	6,97	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1050	245,52	25,78	
					Suma la partida	40,42
					Costes indirectos	2,43
					TOTAL PARTIDA	42,85

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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				
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	h	Capataz	0,0430	21,32	0,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1150	20,87	2,40	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1420	19,60	2,78	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1420	19,97	2,84	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,8620	8,80	7,59	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1150	245,52	28,23	
Suma la partida						44,76
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						47,45
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				
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	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1270	20,87	2,65	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1570	19,60	3,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1270	19,97	2,54	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	0,9570	8,80	8,42	
Q030701A01	h	Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1270	245,52	31,18	
Suma la partida						48,87
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						51,80
04.02.02 JET-GROUTING						
677.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA EQUIPO JET-GROUTING				
TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE UN EQUIPO DE JET GROUTING COMPLETO (JET SIMPLE, DOBLE O TRIPLE).						
Q030700B01	ud	Transporte, montaje y retirada equipo jet-grouting	1,0000	16.037,74	16.037,74	
Suma la partida						16.037,74
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						17.000,00
677.0020	m	PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING				
PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1120	20,87	2,34	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1120	19,97	2,24	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2270	19,60	4,45	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Suma la partida						45,83
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						48,58
677.0030	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m				
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 350 kg/m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1320	20,87	2,75	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2640	19,97	5,27	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5340	19,60	10,47	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3000	71,91	21,57		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,3500	101,27	35,44		
MT01010001	m3	Agua	0,4670	0,58	0,27		
						Suma la partida	112,57
						Costes indirectos	6,00% 6,75
TOTAL PARTIDA						119,32	
677.0040	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 350 A 400 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1360	20,87	2,84		
MO00000006	h	Peón especialista	0,2650	19,97	5,29		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5350	19,60	10,49		
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80		
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3050	71,91	21,93		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4000	101,27	40,51		
MT01010001	m3	Agua	0,5350	0,58	0,31		
						Suma la partida	118,17
						Costes indirectos	6,00% 7,09
TOTAL PARTIDA						125,26	
677.0050	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 450 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 450 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1370	20,87	2,86		
MO00000006	h	Peón especialista	0,2660	19,97	5,31		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5360	19,60	10,51		
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80		
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3100	71,91	22,29		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4500	101,27	45,57		
MT01010001	m3	Agua	0,6000	0,58	0,35		
						Suma la partida	123,69
						Costes indirectos	6,00% 7,42
TOTAL PARTIDA						131,11	
677.0060	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET SIMPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 450 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1380	20,87	2,88		
MO00000006	h	Peón especialista	0,2670	19,97	5,33		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5370	19,60	10,53		
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80		
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3150	71,91	22,65		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4600	101,27	46,58		
MT01010001	m3	Agua	0,6130	0,58	0,36		
						Suma la partida	125,13
						Costes indirectos	6,00% 7,51
TOTAL PARTIDA						132,64	
677.0070	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO HASTA 400 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1400	20,87	2,92		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000006	h	Peón especialista	0,2800	19,97	5,59	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5370	19,60	10,53	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3050	71,91	21,93	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3050	17,61	5,37	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4000	101,27	40,51	
MT01010001	m3	Agua	0,5350	0,58	0,31	
					Suma la partida	123,96
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	131,40

677.0080 m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 500 kg/m

COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 500 kg/m.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1420	20,87	2,96	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2820	19,97	5,63	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5400	19,60	10,58	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3100	71,91	22,29	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3100	17,61	5,46	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,5000	101,27	50,64	
MT01010001	m3	Agua	0,6670	0,58	0,39	
					Suma la partida	134,75
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	142,84

677.0090 m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 500 A 600 kg/m

COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 500 A 600 kg/m.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1440	20,87	3,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2840	19,97	5,67	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5420	19,60	10,62	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3150	71,91	22,65	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3150	17,61	5,55	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,6000	101,27	60,76	
MT01010001	m3	Agua	0,8000	0,58	0,46	
					Suma la partida	145,52
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	154,25

677.0100 m COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 600 A 700 kg/m

COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 700 kg/m.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1460	20,87	3,05	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2860	19,97	5,71	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5440	19,60	10,66	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3200	71,91	23,01	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3200	17,61	5,64	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,7000	101,27	70,89	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01010001	m3	Agua	0,9340	0,58	0,54		
						Suma la partida	156,30
						Costes indirectos	9,38
						TOTAL PARTIDA	165,68
677.0110	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE 700 A 800 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 700 A 800 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1480	20,87	3,09		
MO00000006	h	Peón especialista	0,2880	19,97	5,75		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5460	19,60	10,70		
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80		
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3250	71,91	23,37		
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3250	17,61	5,72		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,8000	101,27	81,02		
MT01010001	m3	Agua	1,0660	0,58	0,62		
						Suma la partida	167,07
						Costes indirectos	10,02
						TOTAL PARTIDA	177,09
677.0120	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET DOBLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 800 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1490	20,87	3,11		
MO00000006	h	Peón especialista	0,2890	19,97	5,77		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5470	19,60	10,72		
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80		
Q030604A05	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3280	71,91	23,59		
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3280	17,61	5,78		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,8610	101,27	87,19		
MT01010001	m3	Agua	1,1500	0,58	0,67		
						Suma la partida	173,63
						Costes indirectos	10,42
						TOTAL PARTIDA	184,05
677.0130	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO HASTA 400 kg/m					
COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO HASTA 400 kg/m.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1710	20,87	3,57		
MO00000006	h	Peón especialista	0,3420	19,97	6,83		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5370	19,60	10,53		
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80		
Q030604A01	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,5500	45,06	24,78		
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,5500	17,61	9,69		
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4000	101,27	40,51		
MT01010001	m3	Agua	3,2800	0,58	1,90		
						Suma la partida	134,61
						Costes indirectos	8,08
						TOTAL PARTIDA	142,69



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
677.0140	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 400 A 600 kg/m				
		COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 400 A 600 kg/m.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1750	20,87	3,65	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3450	19,97	6,89	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5400	19,60	10,58	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A01	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,5550	45,06	25,01	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,5550	17,61	9,77	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,6000	101,27	60,76	
MT01010001	m3	Agua	3,2850	0,58	1,91	
		Suma la partida				155,37
		Costes indirectos		6,00%		9,32
		TOTAL PARTIDA				164,69
677.0150	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 600 A 800 kg/m				
		COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 600 A 800 kg/m.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1780	20,87	3,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3480	19,97	6,95	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5430	19,60	10,64	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A01	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6000	45,06	27,04	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6000	17,61	10,57	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,8000	101,27	81,02	
MT01010001	m3	Agua	3,2900	0,58	1,91	
		Suma la partida				178,64
		Costes indirectos		6,00%		10,72
		TOTAL PARTIDA				189,36
677.0160	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m				
		COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE 800 A 1000 kg/m.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1810	20,87	3,78	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3510	19,97	7,01	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5460	19,60	10,70	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A01	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6050	45,06	27,26	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6050	17,61	10,65	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	1,0000	101,27	101,27	
MT01010001	m3	Agua	3,3000	0,58	1,91	
		Suma la partida				199,38
		Costes indirectos		6,00%		11,96
		TOTAL PARTIDA				211,34
677.0170	m	COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE CONSUMO CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m				
		COLUMNA PERFORADA E INYECTADA CON JET TRIPLE i/ EL SUMINISTRO Y CONSUMO DE CEMENTO DE MÁS DE 1000 kg/m.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1830	20,87	3,82	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3540	19,97	7,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5500	19,60	10,78	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A01	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6100	45,06	27,49	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6100	17,61	10,74	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	1,1250	101,27	113,93	
MT01010001	m3	Agua	3,3100	0,58	1,92	
					Suma la partida	212,55
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	225,30
677.0180	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m				
SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2400	20,87	5,01	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2500	19,97	4,99	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5500	19,60	10,78	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A10	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,5000	75,22	37,61	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	2,9310	101,27	296,82	
MT01010001	m3	Agua	2,2000	0,58	1,28	
					Suma la partida	393,29
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	416,89
677.0190	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m				
SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2 m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0800	20,87	1,67	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0830	19,97	1,66	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1830	19,60	3,59	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,3000	92,00	27,60	
Q030604A10	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,3000	75,22	22,57	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	2,9310	101,27	296,82	
MT01010001	m3	Agua	2,2000	0,58	1,28	
					Suma la partida	355,19
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	376,50
677.0200	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m				
SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 2,5 m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3100	19,97	6,19	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,7000	19,60	13,72	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A10	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,6000	75,22	45,13	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	4,5800	101,27	463,82	
MT01010001	m3	Agua	3,4400	0,58	2,00	
					Suma la partida	572,88
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	607,25
677.0210	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m				
SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0850	20,87	1,77	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0880	19,97	1,76	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1850	19,60	3,63	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,3000	92,00	27,60	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030604A10	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,3500	75,22	26,33	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	6,6000	101,27	668,38	
MT01010001	m3	Agua	4,9500	0,58	2,87	
					Suma la partida	732,34
					Costes indirectos	43,94
					TOTAL PARTIDA	776,28
677.0220	m	SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m				
SUPERJET EN SUELOS COHESIVOS CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 3 m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3500	19,97	6,99	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,7500	19,60	14,70	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4000	92,00	36,80	
Q030604A10	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,7000	75,22	52,65	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	6,6000	101,27	668,38	
MT01010001	m3	Agua	4,9500	0,58	2,87	
					Suma la partida	788,65
					Costes indirectos	47,32
					TOTAL PARTIDA	835,97
677.0230	m	SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m				
SUPERJET EN SUELOS GRANULARES CON DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4 m.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0950	20,87	1,98	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
Q030500C05	h	Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,3000	92,00	27,60	
Q030604A10	h	Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,4000	75,22	30,09	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	11,7200	101,27	1.186,88	
MT01010001	m3	Agua	8,8000	0,58	5,10	
					Suma la partida	1.257,57
					Costes indirectos	75,45
					TOTAL PARTIDA	1.333,02
04.02.03		INYECCIONES DEL TERRENO				
676.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN				
TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN, INDEPENDIEMENTE DEL SISTEMA DE EJECUCIÓN, ASCENDENTE O DESCENDENTE Y DE LOS ESCALONES DE INYECCIÓN.						
Q030700A01	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de inyección	1,0000	7.075,47	7.075,47	
					Suma la partida	7.075,47
					Costes indirectos	424,53
					TOTAL PARTIDA	7.500,00
676.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN				
TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.						
Q030003A01	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de perforación	1,0000	8.962,26	8.962,26	
					Suma la partida	8.962,26
					Costes indirectos	537,74
					TOTAL PARTIDA	9.500,00
676.0030	m	PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS				
PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3000	19,97	5,99	
Q030002F01	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,4500	52,92	23,81	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			33,93
			Costes indirectos		6,00%	2,04
			TOTAL PARTIDA			35,97
676.004	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS				
INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD PARA RELLENO DE CAVIDADES KÁRSTICAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA.						
MO00000002	h	Capataz	0,0030	21,32	0,06	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0180	20,87	0,38	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0870	19,60	1,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0720	19,97	1,44	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1260	33,02	4,16	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4500	101,27	45,57	
MT01010001	m3	Agua	0,2250	0,58	0,13	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,4500	19,77	8,90	
			Suma la partida			62,35
			Costes indirectos		6,00%	3,74
			TOTAL PARTIDA			66,09
676.005	m3	INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS				
INYECCIÓN DE MORTERO DE BAJA MOVILIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FÓRMULA DE TRABAJO i/ P.P. DE TUBERÍA METÁLICA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0540	21,32	1,15	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3470	20,87	7,24	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6990	19,60	13,70	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9310	19,97	18,59	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1170	33,02	3,86	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,4500	101,27	45,57	
MT01010001	m3	Agua	0,2250	0,58	0,13	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,4500	19,77	8,90	
			Suma la partida			99,14
			Costes indirectos		6,00%	5,95
			TOTAL PARTIDA			105,09
676.006	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO				
INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 75 kg/m DE CEMENTO.						
MO00000002	h	Capataz	0,1010	21,32	2,15	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6580	20,87	13,73	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,3290	19,60	26,05	
MO00000006	h	Peón especialista	1,7660	19,97	35,27	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,2220	33,02	7,33	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0750	101,27	7,60	
MT01010001	m3	Agua	0,1500	0,58	0,09	
			Suma la partida			92,22
			Costes indirectos		6,00%	5,53
			TOTAL PARTIDA			97,75
676.007	m	INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg/m) DE CEMENTO				
INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, HASTA 150 kg/m (ENTRE 75 Y 150 kg) DE CEMENTO.						
MO00000002	h	Capataz	0,1150	21,32	2,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7450	20,87	15,55	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5050	19,60	29,50	
MO00000006	h	Peón especialista	2,0000	19,97	39,94	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,2510	33,02	8,29	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01010001	m3	Agua	0,3000	0,58	0,17	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,1500	101,27	15,19	

Suma la partida		111,09
Costes indirectos	6,00%	6,67

TOTAL PARTIDA..... 117,76

676.0080 m INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO

INYECCIÓN DEL TERRENO MEDIANTE TUBO-MANGUITO, CON MÁS DE 150 kg/m DE CEMENTO.

MO00000002	h	Capataz	0,1330	21,32	2,84	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,8600	20,87	17,95	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,7370	19,60	34,05	
MO00000006	h	Peón especialista	2,3090	19,97	46,11	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,2900	33,02	9,58	
MT01010001	m3	Agua	0,4000	0,58	0,23	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,2000	101,27	20,25	

Suma la partida		131,01
Costes indirectos	6,00%	7,86

TOTAL PARTIDA..... 138,87

04.02.04 COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA

305.0230 m2 COMPACTACIÓN DINÁMICA

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	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0140	20,87	0,29	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0440	19,97	0,88	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0020	80,28	0,16	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0030	50,62	0,15	
Q050300A01	h	Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	0,0300	137,16	4,11	
Q180100A01	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos	0,0040	131,87	0,53	

Suma la partida		7,19
Costes indirectos	6,00%	0,43

TOTAL PARTIDA..... 7,62

305.0240 m2 SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA

SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m, DE LA ENERGÍA POR GOLPE DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.

MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0040	19,97	0,08	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0010	80,28	0,08	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0010	50,62	0,05	
Q050300A01	h	Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	0,0030	137,16	0,41	
Q180100A01	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos	0,0010	131,87	0,13	

Suma la partida		0,90
Costes indirectos	6,00%	0,05

TOTAL PARTIDA..... 0,95

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
305.0250	m2	SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m², DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA				
		SUPLEMENTO, EN INTERVALOS DE 25 t x m / m ² , DE LA ENERGÍA ESPECIFICA DE COMPACTACIÓN DINÁMICA.				
MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0030	20,87	0,06	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0050	19,97	0,10	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0010	80,28	0,08	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0010	50,62	0,05	
Q050300A01	h	Equipo para compactación dinámica // maza impacto	0,0040	137,16	0,55	
Q180100A01	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos	0,0010	131,87	0,13	
				Suma la partida		1,08
				Costes indirectos	6,00%	0,06
				TOTAL PARTIDA		1,14
305.0260	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS				
		CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0120	21,32	0,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2320	20,87	4,84	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1160	19,60	2,27	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0120	19,97	0,24	
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	1,0000	8,80	8,80	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0170	56,72	0,96	
Q040601B05	h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0010	88,25	0,09	
Q050202B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 10 t de masa	0,0120	44,78	0,54	
				Suma la partida		18,00
				Costes indirectos	6,00%	1,08
				TOTAL PARTIDA		19,08
305.0270	m	MECHA DRENANTE DE 10 cm DE ANCHURA Y 4 mm DE ESPESOR				
		MECHA DRENANTE HINCADA EN EL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN, TOTALMENTE TERMINADA // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y REGISTRO CONTINUO DE PARÁMETROS DE EJECUCIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,0040	21,32	0,09	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0200	20,87	0,42	
MT10020001	m	MECHA PLANA DRENANTE A=100 mm Y E=4 mm	1,0000	0,55	0,55	
Q030104A01	h	Equipo de maquinaria especial para hincas de mechas drenantes	0,0200	39,45	0,79	
				Suma la partida		1,85
				Costes indirectos	6,00%	0,11
				TOTAL PARTIDA		1,96
305.0280	m3	PRECARGA EN RELLENOS // RETIRADA DEL MATERIAL				
		PRECARGA EN RELLENOS // RETIRADA DEL MATERIAL.				
MO00000002	h	Capataz	0,0040	21,32	0,09	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0200	19,97	0,40	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
Q040401B05	h	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	0,0060	150,61	0,90	
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0030	80,28	0,24	
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0060	50,62	0,30	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0030	80,74	0,24	
Q040103A01	h	Cargadoras sobre cadenas. De 90 kW de potencia (1,7 m ³)	0,0140	73,32	1,03	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0290	87,45	2,54	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			5,77
			Costes indirectos		6,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA			6,12
04.02.05 ANCLAJES						
675.1010	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 1 (1 CABLE)				
ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,0470	21,32		1,00
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0990	20,87		2,07
MO00000006	h	Peón especialista	0,1830	19,97		3,65
Q030002F01	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0190	52,92		1,01
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0150	31,45		0,47
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0020	33,02		0,07
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27		1,42
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58		0,01
MT01110065	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	1,0000	7,50		7,50
			Suma la partida			17,20
			Costes indirectos		6,00%	1,03
			TOTAL PARTIDA			18,23
675.1020	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 1 (8 CABLES)				
ANCLAJE TIPO 1 (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,1090	21,32		2,32
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2290	20,87		4,78
MO00000006	h	Peón especialista	0,4200	19,97		8,39
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0440	72,34		3,18
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0350	31,45		1,10
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0050	33,02		0,17
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27		2,84
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58		0,01
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	1,0000	101,57		101,57
			Suma la partida			124,36
			Costes indirectos		6,00%	7,46
			TOTAL PARTIDA			131,82
675.1030	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 2A (1 CABLE)				
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	h	Capataz	0,0690	21,32		1,47
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1450	20,87		3,03
MO00000006	h	Peón especialista	0,2640	19,97		5,27
Q030002F01	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0280	52,92		1,48
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0220	31,45		0,69
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0030	33,02		0,10
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27		1,42
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58		0,01
MT01110065	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	1,0000	7,50		7,50

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			20,97
			Costes indirectos		6,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			22,23
675.1040	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 2A (8 CABLES)				
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	h	Capataz	0,1640	21,32	3,50	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3440	20,87	7,18	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6270	19,97	12,52	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0660	72,34	4,77	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0530	31,45	1,67	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0080	33,02	0,26	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	1,0000	101,57	101,57	
			Suma la partida			134,32
			Costes indirectos		6,00%	8,06
			TOTAL PARTIDA			142,38
675.1050	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 2B (1 CABLE)				
ANCLAJE TIPO 2B (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,0840	21,32	1,79	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1770	20,87	3,69	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3250	19,97	6,49	
Q030002F01	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0350	52,92	1,85	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0280	31,45	0,88	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0040	33,02	0,13	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110065	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	1,0000	7,50	7,50	
			Suma la partida			23,76
			Costes indirectos		6,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA			25,19
675.1060	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 2B (8 CABLES)				
ANCLAJE TIPO 2B (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,2190	21,32	4,67	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4590	20,87	9,58	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8330	19,97	16,64	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0880	72,34	6,37	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0710	31,45	2,23	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0110	33,02	0,36	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	1,0000	101,57	101,57	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			144,27
			Costes indirectos		6,00%	8,66
			TOTAL PARTIDA			152,93
675.1070	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 3 (1 CABLE)				
ANCLAJE TIPO 3 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1210	20,87	2,53	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2180	19,97	4,35	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0240	72,34	1,74	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0190	31,45	0,60	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0040	33,02	0,13	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110065	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	1,0000	7,50	7,50	
			Suma la partida			19,50
			Costes indirectos		6,00%	1,17
			TOTAL PARTIDA			20,67
675.1080	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 3 (8 CABLES)				
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	h	Capataz	0,2190	21,32	4,67	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4590	20,87	9,58	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8330	19,97	16,64	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,0880	78,50	6,91	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0710	31,45	2,23	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0110	33,02	0,36	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	1,0000	101,57	101,57	
			Suma la partida			144,81
			Costes indirectos		6,00%	8,69
			TOTAL PARTIDA			153,50
675.1090	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (1 CABLE)				
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	h	Capataz	0,0880	21,32	1,88	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1880	20,87	3,92	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3360	19,97	6,71	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0380	72,34	2,75	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0300	31,45	0,94	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0060	33,02	0,20	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110065	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	1,0000	7,50	7,50	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			25,33
			Costes indirectos		6,00%	1,52
			TOTAL PARTIDA			26,85
675.1100	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (8 CABLES)				
ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,2740	21,32	5,84	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5740	20,87	11,98	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0400	19,97	20,77	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1100	78,50	8,64	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0890	31,45	2,80	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0140	33,02	0,46	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	1,0000	101,57	101,57	
			Suma la partida			154,91
			Costes indirectos		6,00%	9,29
			TOTAL PARTIDA			164,20
675.1110	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 4B (1 CABLE)				
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	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2350	20,87	4,90	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4240	19,97	8,47	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0460	72,34	3,33	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0370	31,45	1,16	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0100	33,02	0,33	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110065	m	JUEGO DE 1 CABLE DE ANCLAJE	1,0000	7,50	7,50	
			Suma la partida			29,47
			Costes indirectos		6,00%	1,77
			TOTAL PARTIDA			31,24
675.1120	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 4B (8 CABLES)				
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	h	Capataz	0,4930	21,32	10,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,0330	20,87	21,56	
MO00000006	h	Peón especialista	1,8730	19,97	37,40	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1980	78,50	15,54	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1600	31,45	5,03	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0250	33,02	0,83	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110070	m	JUEGO DE 8 CABLES DE ANCLAJE	1,0000	101,57	101,57	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			195,29
			Costes indirectos		6,00%	11,72
			TOTAL PARTIDA			207,01
675.1130	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø25)				
ANCLAJE TIPO 5 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,1540	21,32	3,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3300	20,87	6,89	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5960	19,97	11,90	
Q030002F01	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0643	52,92	3,40	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0520	31,45	1,64	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0140	33,02	0,46	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01100100	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	4,46	4,46	
			Suma la partida			33,46
			Costes indirectos		6,00%	2,01
			TOTAL PARTIDA			35,47
675.1140	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø40)				
ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,3320	21,32	7,08	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6970	20,87	14,55	
MO00000006	h	Peón especialista	1,2650	19,97	25,26	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1330	72,34	9,62	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1080	31,45	3,40	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0170	33,02	0,56	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	13,00	13,00	
			Suma la partida			76,32
			Costes indirectos		6,00%	4,58
			TOTAL PARTIDA			80,90
675.1150	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø25)				
ANCLAJE TIPO 6A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,1810	21,32	3,86	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3870	20,87	8,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6990	19,97	13,96	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0750	72,34	5,43	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0610	31,45	1,92	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0170	33,02	0,56	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01100100	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	4,46	4,46	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	39,70
					Costes indirectos	2,38
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	42,08
675.1160	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø40)				
ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,3870	21,32	8,25	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,8110	20,87	16,93	
MO00000006	h	Peón especialista	1,4720	19,97	29,40	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1550	78,50	12,17	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1260	31,45	3,96	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0200	33,02	0,66	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	13,00	13,00	
					Suma la partida	87,22
					Costes indirectos	5,23
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	92,45
675.1170	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 6B (Ø25)				
ANCLAJE TIPO 6B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,2070	21,32	4,41	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4440	20,87	9,27	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8050	19,97	16,08	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0860	72,34	6,22	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0700	31,45	2,20	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0180	33,02	0,59	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01100100	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	4,46	4,46	
					Suma la partida	44,66
					Costes indirectos	2,68
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	47,34
675.1180	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 6B (Ø40)				
ANCLAJE TIPO 6B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,4420	21,32	9,42	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,9260	20,87	19,33	
MO00000006	h	Peón especialista	1,6810	19,97	33,57	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1770	78,50	13,89	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1440	31,45	4,53	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0220	33,02	0,73	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	13,00	13,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			97,32
			Costes indirectos		6,00%	5,84
			TOTAL PARTIDA			103,16
675.1190	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø25)				
ANCLAJE TIPO 7 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,2340	21,32	4,99	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5010	20,87	10,46	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9080	19,97	18,13	
Q030002F01	h	Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0970	52,92	5,13	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0790	31,45	2,48	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0210	33,02	0,69	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01100100	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	4,46	4,46	
			Suma la partida			47,77
			Costes indirectos		6,00%	2,87
			TOTAL PARTIDA			50,64
675.1200	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40)				
ANCLAJE TIPO 7 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,4960	21,32	10,57	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,0420	20,87	21,75	
MO00000006	h	Peón especialista	1,8900	19,97	37,74	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1990	72,34	14,40	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1610	31,45	5,06	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0250	33,02	0,83	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	13,00	13,00	
			Suma la partida			106,20
			Costes indirectos		6,00%	6,37
			TOTAL PARTIDA			112,57
675.1210	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø25)				
ANCLAJE TIPO 8A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,2610	21,32	5,56	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5590	20,87	11,67	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0110	19,97	20,19	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1080	72,34	7,81	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0880	31,45	2,77	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0230	33,02	0,76	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01100100	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	4,46	4,46	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			54,65
			Costes indirectos		6,00%	3,28
			TOTAL PARTIDA			57,93
675.1220	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø40)				
ANCLAJE TIPO 8A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,5510	21,32	11,75	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,1560	20,87	24,13	
MO00000006	h	Peón especialista	2,0970	19,97	41,88	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2210	78,50	17,35	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1790	31,45	5,63	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0280	33,02	0,92	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	13,00	13,00	
			Suma la partida			117,51
			Costes indirectos		6,00%	7,05
			TOTAL PARTIDA			124,56
675.1230	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 8B (Ø25)				
ANCLAJE TIPO 8B (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,2870	21,32	6,12	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6170	20,87	12,88	
MO00000006	h	Peón especialista	1,1160	19,97	22,29	
Q030002F05	h	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1190	72,34	8,61	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,0970	31,45	3,05	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0250	33,02	0,83	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0140	101,27	1,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01100100	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 25 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	4,46	4,46	
			Suma la partida			59,67
			Costes indirectos		6,00%	3,58
			TOTAL PARTIDA			63,25
675.1240	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA Y SELECTIVA (IRS) TIPO 8B (Ø40)				
ANCLAJE TIPO 8B (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002	h	Capataz	0,6060	21,32	12,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,2710	20,87	26,53	
MO00000006	h	Peón especialista	2,3050	19,97	46,03	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2430	78,50	19,08	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1970	31,45	6,20	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0310	33,02	1,02	
MT01050010	t	CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R GRANEL	0,0280	101,27	2,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT01110060	m	BARRA DE ACERO ROSCADA Ø 40 mm Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1,0000	13,00	13,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			127,63
			Costes indirectos		6,00%	7,66
			TOTAL PARTIDA			135,29
675.1250	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B				
PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.						
MO00000002	h	Capataz	0,5430	21,32	11,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,1380	20,87	23,75	
MO00000006	h	Peón especialista	2,0650	19,97	41,24	
MT02010010	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	1,0000	8,55	8,55	
MT01100256	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	1,0000	12,00	12,00	
			Suma la partida			97,12
			Costes indirectos		6,00%	5,83
			TOTAL PARTIDA			102,95
675.1260	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RETESABLE				
PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B RETESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.						
MO00000002	h	Capataz	0,7650	21,32	16,31	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,6020	20,87	33,43	
MO00000006	h	Peón especialista	2,9100	19,97	58,11	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,1520	31,45	4,78	
MT02010010	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PROVISIONAL	1,0000	8,55	8,55	
MT01100256	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	1,0000	12,00	12,00	
			Suma la partida			133,18
			Costes indirectos		6,00%	7,99
			TOTAL PARTIDA			141,17
675.1270	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B				
PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.						
MO00000002	h	Capataz	1,5110	21,32	32,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	3,1690	20,87	66,14	
MO00000006	h	Peón especialista	5,7550	19,97	114,93	
MT02010005	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PERMANENTE	1,0000	15,55	15,55	
MT01100256	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	1,0000	12,00	12,00	
			Suma la partida			240,83
			Costes indirectos		6,00%	14,45
			TOTAL PARTIDA			255,28
675.1280	ud	PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE				
PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 3, 4A, 4B, 7, 8A Y 8B RETESABLE, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.						
MO00000002	h	Capataz	2,0810	21,32	44,37	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,3640	20,87	91,08	
MO00000006	h	Peón especialista	7,9260	19,97	158,28	
Q081200A01	h	Equipo de tesado	0,4170	31,45	13,11	
MT02010005	ud	ACCESORIOS PARA ANCLAJE PERMANENTE	1,0000	15,55	15,55	
MT01100256	ud	PLACA DE REPARTO 375 X 375 X 55 mm	1,0000	12,00	12,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	334,39
					Costes indirectos	20,06
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	354,45
04.02.06 TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN						
307.0010	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²				
REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% PAJA, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0440	20,87	0,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0450	19,60	0,88	
MT06020015	m2	MANTA ORGÁNICA DE PAJA DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ²	1,0500	1,31	1,38	
MT09020005	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,3580	0,46	0,16	
MT09020001	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,4480	0,20	0,09	
					Suma la partida	3,43
					Costes indirectos	0,21
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	3,64
307.0020	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²				
REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 50% PAJA Y 50% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0440	20,87	0,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0450	19,60	0,88	
MT06020001	m2	MANTA ORGÁNICA DE 50% PAJA Y 50% COCO CON UNA DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ²	1,0500	1,48	1,55	
MT09020005	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,3580	0,46	0,16	
MT09020001	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,4480	0,20	0,09	
					Suma la partida	3,60
					Costes indirectos	0,22
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	3,82
307.0030	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m²				
REVESTIMIENTO DE TALUD CON MANTA ORGÁNICA TIPO 100% COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0440	20,87	0,92	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0450	19,60	0,88	
MT06020005	m2	MANTA ORGÁNICA DE COCO DE DENSIDAD APROXIMADA 300 g/m ²	1,0500	1,69	1,77	
MT09020005	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,3580	0,46	0,16	
MT09020001	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,4480	0,20	0,09	
					Suma la partida	3,82
					Costes indirectos	0,23
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	4,05
307.0040	m2	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m²				
REVESTIMIENTO DE TALUD CON MALLA ORGÁNICA TIPO 100% FIBRA DE COCO, DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m ² , COLOCADA PARA CUALQUIER PENDIENTE Y LONGITUD, CONVENIENTEMENTE FIJADA Y CON PARTE PROPORCIONAL DE ZANJA SUPERIOR DE FIJACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0450	20,87	0,94	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0460	19,60	0,90	
MT06020010	m2	MANTA ORGÁNICA DE COCO DE DENSIDAD APROXIMADA 400 g/m ²	1,0500	1,85	1,94	
MT09020005	ud	PIQUETA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,3650	0,46	0,17	
MT09020001	ud	GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE REDES Y MALLAS	0,4570	0,20	0,09	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	4,04
					Costes indirectos	0,24
					6,00%	0,24
					TOTAL PARTIDA	4,28
04.02.07 PANTALLAS DINÁMICAS						
307.0050	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ				
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	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70	
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT02030040	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 150 kJ	1,0000	119,18	119,18	
Q03000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12	
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65	
					Suma la partida	160,94
					Costes indirectos	9,66
					6,00%	9,66
					TOTAL PARTIDA	170,60
307.0060	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ				
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.						
MO00000001	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70	
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT02030055	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 kJ	1,0000	137,93	137,93	
Q03000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12	
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0450	58,08	2,61	
					Suma la partida	177,65
					Costes indirectos	10,66
					6,00%	10,66
					TOTAL PARTIDA	188,31
307.0070	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ				
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.						
MO00000001	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70	
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT02030060	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA	1,0000	156,69	156,69	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 kJ							
Q03000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12		
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65		
					Suma la partida	198,45	
					Costes indirectos	6,00%	11,91
					TOTAL PARTIDA	210,36	
307.0080	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ					
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.							
MO00000001	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70		
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84		
MT02030070	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 kJ	1,0000	180,84	180,84		
Q03000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12		
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65		
					Suma la partida	222,60	
					Costes indirectos	6,00%	13,36
					TOTAL PARTIDA	235,96	
307.0090	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ					
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	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70		
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84		
MT02030075	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 kJ	1,0000	215,08	215,08		
Q03000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12		
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65		
					Suma la partida	256,84	
					Costes indirectos	6,00%	15,41
					TOTAL PARTIDA	272,25	
307.0100	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ					
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.							
MO00000001	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70	
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT02030045	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 kJ	1,0000	246,32	246,32	
Q030000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12	
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65	
Suma la partida						288,08
Costes indirectos					6,00%	17,28
TOTAL PARTIDA						305,36
307.0110	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ				
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	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70	
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT02030050	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 kJ	1,0000	277,55	277,55	
Q030000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12	
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65	
Suma la partida						319,31
Costes indirectos					6,00%	19,16
TOTAL PARTIDA						338,47
307.0120	m2	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ				
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.						
MO00000001	h	Encargado	0,1000	21,76	2,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4300	20,24	8,70	
MO00000005	h	Ayudante	0,4300	19,36	8,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4000	19,60	7,84	
MT02030065	m2	BARRERA DINÁMICA PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CONTRA CAIDAS DE PIEDRAS CON UNA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 kJ	1,0000	295,83	295,83	
Q030000C05	h	Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1700	0,73	0,12	
Q010300B10	h	Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2300	10,53	2,42	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0700	33,02	2,31	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65	
Suma la partida						337,59
Costes indirectos					6,00%	20,26
TOTAL PARTIDA						357,85

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03 INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS						
04.03.01 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS						
306.0010	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS				
		GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS.				
MT14010455	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS	1,0000	4,72	4,72	
					Suma la partida	4,72
					Costes indirectos	0,28
					TOTAL PARTIDA	5,00
04.03.02 TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN						
306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO				
		ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, i/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.				
MT14050001	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO	1,0000	600,47	600,47	
					Suma la partida	600,47
					Costes indirectos	36,03
					TOTAL PARTIDA	636,50
306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO				
		TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).				
MT14050010	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO	1,0000	47,17	47,17	
					Suma la partida	47,17
					Costes indirectos	2,83
					TOTAL PARTIDA	50,00
306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI				
		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	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI	1,0000	331,15	331,15	
					Suma la partida	331,15
					Costes indirectos	19,87
					TOTAL PARTIDA	351,02
306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE				
		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	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE	1,0000	18,87	18,87	
					Suma la partida	18,87
					Costes indirectos	1,13
					TOTAL PARTIDA	20,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.03 SONDEOS						
306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO				
		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	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO	1,0000	51,89	51,89	
				Suma la partida		51,89
				Costes indirectos	6,00%	3,11
				TOTAL PARTIDA		55,00
306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 mm				
		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.				
MT14040035	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 mm	1,0000	94,34	94,34	
				Suma la partida		94,34
				Costes indirectos	6,00%	5,66
				TOTAL PARTIDA		100,00
306.0080	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO				
		PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.				
MT14040025	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO	1,0000	67,92	67,92	
				Suma la partida		67,92
				Costes indirectos	6,00%	4,08
				TOTAL PARTIDA		72,00
306.0090	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO				
		PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPa, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.				
MT14040030	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO	1,0000	84,91	84,91	
				Suma la partida		84,91
				Costes indirectos	6,00%	5,09
				TOTAL PARTIDA		90,00
306.0100	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm				
		PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm i/ SUMINISTRO DE AGUA.				
MT14040015	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON DIÁMETRO DE HASTA 200 mm	1,0000	39,62	39,62	
				Suma la partida		39,62
				Costes indirectos	6,00%	2,38
				TOTAL PARTIDA		42,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.0110	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MT14040050	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	10,38	10,38	
						10,38
					6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA				11,00
306.0120	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD				
		RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.				
MT14040045	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, A PARTIR DE 50 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	22,64	22,64	
						22,64
					6,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA				24,00
306.0130	m	RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm				
		RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO Ø > 120 mm, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.				
MT14030001	m	RECARGO ADICIONAL POR PERFORACIÓN CON DIÁMETRO F > 120 mm	1,0000	16,04	16,04	
						16,04
					6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA				17,00
306.0140	m	RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD				
		RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.				
MT14040055	m	RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA (B > 30°) O ASCENDENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD	1,0000	33,02	33,02	
						33,02
					6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA				35,00
306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD				
		TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.				
MT14010490	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD	1,0000	28,30	28,30	
						28,30
					6,00%	1,70
		TOTAL PARTIDA				30,00
306.0160	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD				
		TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY, i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.				
MT14010495	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO PISTÓN O SHELBY i/ CAMISA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD	1,0000	61,32	61,32	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						61,32
					6,00%	3,68
						65,00
306.0170	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD				
		TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.				
MT14010485	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 CM DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD	1,0000	14,15	14,15	
						14,15
					6,00%	0,85
						15,00
306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO				
		TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.				
MT10010240	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO	1,0000	7,90	7,90	
						7,90
					6,00%	0,47
						8,37
306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO				
		EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.				
MT14010445	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO	1,0000	45,28	45,28	
						45,28
					6,00%	2,72
						48,00
306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO				
		TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.				
MT14010500	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO	1,0000	18,77	18,77	
						18,77
					6,00%	1,13
						19,90
306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO				
		CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.				
MT14010390	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO	1,0000	8,49	8,49	
						8,49
					6,00%	0,51
						9,00
306.0220	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA				
		CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.				
MT14010395	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA	1,0000	25,47	25,47	
						25,47
					6,00%	1,53
						27,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.04 INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS						
306.0230	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm				
		TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.				
MT15010005	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø > 75 mm	1,0000	31,13	31,13	
		Suma la partida				31,13
		Costes indirectos		6,00%		1,87
		TOTAL PARTIDA				33,00
306.0240	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm				
		TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO.				
MT15010010	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø > 75 mm	1,0000	23,58	23,58	
		Suma la partida				23,58
		Costes indirectos		6,00%		1,41
		TOTAL PARTIDA				24,99
306.0250	ud	INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO				
		INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO i/ LOS TRABAJOS DE SELLADO DE UNIONES, INYECCIÓN DE LECHADA Y MOJÓN EN EMBOCADURA.				
MT14010460	ud	INSTALACIÓN DE TUBERÍA INCLINOMÉTRICA EN SONDEO	1,0000	566,04	566,04	
		Suma la partida				566,04
		Costes indirectos		6,00%		33,96
		TOTAL PARTIDA				600,00
306.0260	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS				
		LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.				
MT14010410	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS	1,0000	471,70	471,70	
		Suma la partida				471,70
		Costes indirectos		6,00%		28,30
		TOTAL PARTIDA				500,00
306.0270	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD				
		LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.				
MT14010415	ud	LECTURA DE NIVEL PIEZOMÉTRICO EN SONDEO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD	1,0000	37,74	37,74	
		Suma la partida				37,74
		Costes indirectos		6,00%		2,26
		TOTAL PARTIDA				40,00
04.03.05 PENETRACIONES DINÁMICAS						
306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT				
		ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.				
MT14010300	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT	1,0000	30,55	30,55	
		Suma la partida				30,55
		Costes indirectos		6,00%		1,83
		TOTAL PARTIDA				32,38
306.0290	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO				
		PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, SEGÚN UNE EN ISO 22476-2, Y ENSAYO BORRO, SEGÚN UNE 103809, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.				
MT14040001	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO	1,0000	20,75	20,75	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	20,75
					Costes indirectos	1,25
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	22,00
04.03.06 PENETRACIONES ESTÁTICAS						
306.0300	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO)				
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.						
MT14040005	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA TIPO CPTU (PIEZOCONO)	1,0000	122,64	122,64	
					Suma la partida	122,64
					Costes indirectos	7,36
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	130,00
306.0310	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO)				
PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO). A CUALQUIER PROFUNDIDAD i/ P.P. DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRESENTACIÓN DE INFORME.						
MT14040010	m	PENETRACIÓN ESTÁTICA, EXCEPTO TIPO CPTU (PIEZOCONO)	1,0000	33,02	33,02	
					Suma la partida	33,02
					Costes indirectos	1,98
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	35,00
04.03.07 CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU						
306.0320	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA				
CALICATA MANUAL O MECÁNICA, INCLUSO FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN, i/ TESTIFICACIÓN "IN SITU" A CARGO DE TÉCNICO EXPERTO.						
MT14060005	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA	1,0000	117,92	117,92	
					Suma la partida	117,92
					Costes indirectos	7,08
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	125,00
306.0330	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg				
TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MENOS DE 30 kg.						
MT14060015	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg	1,0000	8,49	8,49	
					Suma la partida	8,49
					Costes indirectos	0,51
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	9,00
306.0340	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MÁS DE 30 kg				
TOMA DE MUESTRA EN SACO EN CALICATA, CANTERA O ZONA CANTERABLE, ACOPIO U OTROS PUNTOS, DE MÁS DE 30 kg.						
MT14060010	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MÁS DE 30 kg	1,0000	18,87	18,87	
					Suma la partida	18,87
					Costes indirectos	1,13
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	20,00
306.0350	ud	TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA				
TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA.						
MT14060020	ud	TOMA DE MUESTRAS EN BLOQUE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, EXCEPTO ROCA	1,0000	36,06	36,06	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						36,06
					6,00%	2,16
						38,22
306.0360	ud	TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE				
		TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE.				
MT14060025	ud	TOMA DE TESTIGOS EN ROCA "IN SITU" CON MÁQUINA SACATESTIGOS O TALLADO DE BLOQUE	1,0000	150,56	150,56	
						150,56
					6,00%	9,03
						159,59
04.03.08 DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"						
306.0370	ud	COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU"				
		COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU".				
MT14010030	ud	COMPROBACIÓN DE LA HUMEDAD NATURAL "IN SITU"	1,0000	7,55	7,55	
						7,55
					6,00%	0,45
						8,00
306.0380	ud	DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA				
		DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA, UNE 103503.				
MT14010040	ud	DETERMINACIÓN "IN SITU" DE LA DENSIDAD DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE LA ARENA	1,0000	47,17	47,17	
						47,17
					6,00%	2,83
						50,00
306.0390	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS				
		DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS.				
MT14010060	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD "IN SITU" DE UN SUELO POR ISÓTOPOS RADIOACTIVOS	1,0000	25,47	25,47	
						25,47
					6,00%	1,53
						27,00
04.03.09 DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU						
306.0400	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC				
		ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.				
MT14010310	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC	1,0000	94,34	94,34	
						94,34
					6,00%	5,66
						100,00
306.0410	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD				
		ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.				
MT14010320	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, HASTA 50 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	141,51	141,51	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			141,51
			Costes indirectos		6,00%	8,49
			TOTAL PARTIDA			150,00
306.0420	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD				
ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO E INTERPRETACIÓN.						
MT14010315	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON, A MÁS DE 50 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	198,11	198,11	
			Suma la partida			198,11
			Costes indirectos		6,00%	11,89
			TOTAL PARTIDA			210,00
04.03.10 ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS						
306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA				
ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.						
MT14010360	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA	1,0000	306,60	306,60	
			Suma la partida			306,60
			Costes indirectos		6,00%	18,40
			TOTAL PARTIDA			325,00
306.0440	ud	ENSAYO DILATOMÉTRICO				
ENSAYO DILATOMÉTRICO, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO i/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.						
MT14010335	ud	ENSAYO DILATOMÉTRICO	1,0000	221,70	221,70	
			Suma la partida			221,70
			Costes indirectos		6,00%	13,30
			TOTAL PARTIDA			235,00
04.03.11 ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO						
306.0450	ud	ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm²				
ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm ² , CON O SIN ALARGADERAS i/ MEDIOS DE REACCIÓN E INFORME BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO, UNE 103808.						
MT14010385	ud	ENSAYOS DE CARGA DE TERRENOS CON PLACA CIRCULAR, DE SUPERFICIE SUPERIOR A 700 cm ²	1,0000	485,85	485,85	
			Suma la partida			485,85
			Costes indirectos		6,00%	29,15
			TOTAL PARTIDA			515,00
306.0460	ud	ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS				
ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.						
MT14010290	ud	ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS	1,0000	94,34	94,34	
			Suma la partida			94,34
			Costes indirectos		6,00%	5,66
			TOTAL PARTIDA			100,00
306.0470	ud	ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE				
ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE.						
MT14010295	ud	ENSAYO DE MOLINETE (VANE-TEST), CON DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA AL CORTE	1,0000	212,26	212,26	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 212,26
					6,00%	12,74
						TOTAL PARTIDA 225,00
04.03.12 PROSPECCIONES GEOFÍSICAS						
306.0480	m	PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN				
		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	m	PERFIL SÍSMICO DE REFRACCIÓN	1,0000	3,77	3,77	
						Suma la partida 3,77
					6,00%	0,23
						TOTAL PARTIDA 4,00
306.0490	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE)				
		TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.				
MT14010475	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (UP-HOLE O DOWN-HOLE)	1,0000	14,15	14,15	
						Suma la partida 14,15
					6,00%	0,85
						TOTAL PARTIDA 15,00
306.0500	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE)				
		TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE) DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE, i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.				
MT14010480	m	TESTIFICACIÓN SÍSMICA EN SONDEO (CROSS-HOLE)	1,0000	18,87	18,87	
						Suma la partida 18,87
					6,00%	1,13
						TOTAL PARTIDA 20,00
306.0510	ud	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS				
		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	ud	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL (S.E.V.) DE HASTA 400 m DE APERTURA DE ALAS	1,0000	136,79	136,79	
						Suma la partida 136,79
					6,00%	8,21
						TOTAL PARTIDA 145,00
306.0520	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES				
		CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.				
MT14060001	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES	1,0000	3,77	3,77	
						Suma la partida 3,77
					6,00%	0,23
						TOTAL PARTIDA 4,00
306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR				
		REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.				
MT14010470	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	1,0000	2,17	2,17	
						Suma la partida 2,17
					6,00%	0,13
						TOTAL PARTIDA 2,30

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.13 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN						
306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)				
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.						
MT14010025	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)	1,0000	5,66	5,66	
						Suma la partida
						5,66
						Costes indirectos 6,00%
						0,34
						TOTAL PARTIDA
						6,00
306.0550	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)				
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.						
MT14010020	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)	1,0000	6,60	6,60	
						Suma la partida
						6,60
						Costes indirectos 6,00%
						0,40
						TOTAL PARTIDA
						7,00
306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO				
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.						
MT14010010	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO	1,0000	39,02	39,02	
						Suma la partida
						39,02
						Costes indirectos 6,00%
						2,34
						TOTAL PARTIDA
						41,36
306.0570	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN				
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN, UNE 103102.						
MT14010005	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS FINOS POR SEDIMENTACIÓN	1,0000	61,32	61,32	
						Suma la partida
						61,32
						Costes indirectos 6,00%
						3,68
						TOTAL PARTIDA
						65,00
306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG)				
DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.						
MT14010155	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG)	1,0000	37,78	37,78	
						Suma la partida
						37,78
						Costes indirectos 6,00%
						2,27
						TOTAL PARTIDA
						40,05
306.0590	ud	COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD				
COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD.						
MT14010035	ud	COMPROBACIÓN DE LA NO PLASTICIDAD	1,0000	14,15	14,15	
						Suma la partida
						14,15
						Costes indirectos 6,00%
						0,85
						TOTAL PARTIDA
						15,00
306.0600	ud	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO				
DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN SUELO, UNE 103108.						
MT14010150	ud	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RETRACCIÓN DE UN	1,0000	27,32	27,32	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUELO						
					Suma la partida	27,32
					Costes indirectos	6,00% 1,64
					TOTAL PARTIDA	28,96
306.0610	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA				
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA, UNE 103300.						
MT14010105	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA	1,0000	6,60	6,60	
					Suma la partida	6,60
					Costes indirectos	6,00% 0,40
					TOTAL PARTIDA	7,00
306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA)				
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.						
MT14010070	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA)	1,0000	7,55	7,55	
					Suma la partida	7,55
					Costes indirectos	6,00% 0,45
					TOTAL PARTIDA	8,00
306.0630	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO				
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO, UNE 103302.						
MT14010085	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO	1,0000	23,59	23,59	
					Suma la partida	23,59
					Costes indirectos	6,00% 1,42
					TOTAL PARTIDA	25,01
306.0640	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO				
ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO, UNE 103109.						
MT14010345	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE "EQUIVALENTE DE ARENA" DE UN SUELO	1,0000	29,11	29,11	
					Suma la partida	29,11
					Costes indirectos	6,00% 1,75
					TOTAL PARTIDA	30,86
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS					
306.0650	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS				
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS, UNE 103200.						
MT14010180	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONATOS EN LOS SUELOS	1,0000	38,98	38,98	
					Suma la partida	38,98
					Costes indirectos	6,00% 2,34
					TOTAL PARTIDA	41,32
306.0660	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO				
DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.						
MT14010050	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO	1,0000	40,54	40,54	
					Suma la partida	40,54
					Costes indirectos	6,00% 2,43
					TOTAL PARTIDA	42,97

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.0670	ud	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO				
		DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103202.				
MT14010045	ud	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO	1,0000	41,49	41,49	
		Suma la partida				41,49
		Costes indirectos		6,00%		2,49
		TOTAL PARTIDA				43,98
306.0680	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO				
		DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO, UNE 103204.				
MT14010185	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO	1,0000	22,64	22,64	
		Suma la partida				22,64
		Costes indirectos		6,00%		1,36
		TOTAL PARTIDA				24,00
306.0690	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS				
		DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS, UNE 103205.				
MT14010190	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS	1,0000	45,30	45,30	
		Suma la partida				45,30
		Costes indirectos		6,00%		2,72
		TOTAL PARTIDA				48,02
306.0700	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS				
		DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.				
MT14010195	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS	1,0000	25,47	25,47	
		Suma la partida				25,47
		Costes indirectos		6,00%		1,53
		TOTAL PARTIDA				27,00
306.0710	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO				
		DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.				
MT14010220	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO	1,0000	20,76	20,76	
		Suma la partida				20,76
		Costes indirectos		6,00%		1,25
		TOTAL PARTIDA				22,01
306.0720	ud	ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X				
		ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X i/ PREPARACIÓN DE MUESTRA, DIFRACTOGRAMA Y DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FRACCIONES MINERALES PRESENTES.				
MT14020001	ud	ANÁLISIS MINERALÓGICO MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X	1,0810	100,37	108,50	
		Suma la partida				108,50
		Costes indirectos		6,00%		6,51
		TOTAL PARTIDA				115,01

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.15 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN						
306.0730	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL				
		ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL, UNE 103500.				
MT14010255	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR NORMAL	1,0000	54,80	54,80	
		Suma la partida				54,80
		Costes indirectos		6,00%		3,29
		TOTAL PARTIDA				58,09
306.0740	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO				
		ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO, UNE 103501.				
MT14010250	ud	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO	1,0000	75,20	75,20	
		Suma la partida				75,20
		Costes indirectos		6,00%		4,51
		TOTAL PARTIDA				79,71
306.0750	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA				
		DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA, UNE 103105.				
MT14010080	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÍNIMA DE UNA ARENA	1,0000	5,66	5,66	
		Suma la partida				5,66
		Costes indirectos		6,00%		0,34
		TOTAL PARTIDA				6,00
306.0760	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO				
		DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO, UNE 103106.				
MT14010075	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE UNA ARENA POR EL MÉTODO DE APISONADO	1,0000	10,38	10,38	
		Suma la partida				10,38
		Costes indirectos		6,00%		0,62
		TOTAL PARTIDA				11,00
306.0770	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO				
		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.				
MT14010350	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR EN LABORATORIO EL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO	1,0000	117,15	117,15	
		Suma la partida				117,15
		Costes indirectos		6,00%		7,03
		TOTAL PARTIDA				124,18
04.03.16 ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD						
306.0780	ud	ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO				
		ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO, UNE 103400 (i/ DETERMINACIÓN DE HUMEDAD Y DENSIDAD).				
MT14010325	ud	ENSAYO DE ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO	1,0000	28,28	28,28	
		Suma la partida				28,28
		Costes indirectos		6,00%		1,70
		TOTAL PARTIDA				29,98
306.0790	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU)				
		ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103401.				
MT14010275	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU)	1,0000	58,51	58,51	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 58,51
					Costes indirectos 6,00%	3,51
					TOTAL PARTIDA	62,02
306.0800	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)				
		ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103401.				
MT14010270	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)	1,0000	84,91	84,91	
					Suma la partida 84,91	
					Costes indirectos 6,00%	5,09
					TOTAL PARTIDA	90,00
306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)				
		ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.				
MT14010265	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)	1,0000	163,20	163,20	
					Suma la partida 163,20	
					Costes indirectos 6,00%	9,79
					TOTAL PARTIDA	172,99
306.0820	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU)				
		ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU), UNE 103402.				
MT14010380	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, SIN CONSOLIDAR Y SIN DRENAR (UU)	1,0000	146,23	146,23	
					Suma la partida 146,23	
					Costes indirectos 6,00%	8,77
					TOTAL PARTIDA	155,00
306.0830	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)				
		ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU), UNE 103402.				
MT14010375	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y SIN DRENAR (CU)	1,0000	235,85	235,85	
					Suma la partida 235,85	
					Costes indirectos 6,00%	14,15
					TOTAL PARTIDA	250,00
306.0840	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)				
		ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402.				
MT14010370	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)	1,0000	306,60	306,60	
					Suma la partida 306,60	
					Costes indirectos 6,00%	18,40
					TOTAL PARTIDA	325,00
306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO				
		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.				
MT14010260	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO	1,0000	142,03	142,03	
					Suma la partida 142,03	
					Costes indirectos 6,00%	8,52
					TOTAL PARTIDA	150,55
306.0860	ud	ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS				
		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	ud	ENSAYO DE COLAPSO DE SUELOS	1,0000	94,34	94,34	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						94,34
					6,00%	5,66
						100,00
306.0870	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO				
		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	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO	1,0000	62,83	62,83	
						62,83
					6,00%	3,77
						66,60
306.0880	ud	ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO				
		ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO (i/ CURVAS), UNE 103602.				
MT14010340	ud	ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO	1,0000	59,43	59,43	
						59,43
					6,00%	3,57
						63,00
04.03.17		ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD				
306.0890	ud	DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO (MÉTODO DE CARGA CONSTANTE)				
		DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO. MÉTODO DE CARGA CONSTANTE, UNE 103403.				
MT14010115	ud	DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DE UNA MUESTRA DE SUELO (MÉTODO DE CARGA CONSTANTE)	1,0000	58,49	58,49	
						58,49
					6,00%	3,51
						62,00
306.0900	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO				
		ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.				
MT14010305	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO	1,0000	99,06	99,06	
						99,06
					6,00%	5,94
						105,00
306.0910	ud	ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE)				
		ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).				
MT14010280	ud	ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE)	1,0000	99,06	99,06	
						99,06
					6,00%	5,94
						105,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.18 ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)						
306.0920	ud	DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS				
		DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS.				
MT14010215	ud	DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECÍFICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS	1,0000	39,62	39,62	
		Suma la partida				39,62
		Costes indirectos		6,00%		2,38
		TOTAL PARTIDA				42,00
306.0930	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL)				
		DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA UNE 22950-1.				
MT14010145	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL)	1,0000	35,85	35,85	
		Suma la partida				35,85
		Costes indirectos		6,00%		2,15
		TOTAL PARTIDA				38,00
306.0940	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS				
		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.				
MT14010135	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS	1,0000	92,45	92,45	
		Suma la partida				92,45
		Costes indirectos		6,00%		5,55
		TOTAL PARTIDA				98,00
306.0950	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS				
		ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.				
MT14010365	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS	1,0000	235,85	235,85	
		Suma la partida				235,85
		Costes indirectos		6,00%		14,15
		TOTAL PARTIDA				250,00
306.0960	ud	DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO)				
		DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-2.				
MT14010225	ud	DETERMINACIÓN INDIRECTA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LAS ROCAS (ENSAYO BRASILEÑO)	1,0000	37,74	37,74	
		Suma la partida				37,74
		Costes indirectos		6,00%		2,26
		TOTAL PARTIDA				40,00
306.0970	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT)				
		DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT) i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-5.				
MT14010130	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A CARGA PUNTUAL DE LAS ROCAS (PLT)	1,0000	22,64	22,64	
		Suma la partida				22,64
		Costes indirectos		6,00%		1,36
		TOTAL PARTIDA				24,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.0980	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA				
		DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA, UNE 146510.				
MT14010090	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE DESMORONAMIENTO (INMERSIÓN) EN AGUA	1,0000	60,19	60,19	
		Suma la partida				60,19
		Costes indirectos		6,00%		3,61
		TOTAL PARTIDA				63,80
306.0990	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX				
		DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.				
MT14010160	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX	1,0000	80,19	80,19	
		Suma la partida				80,19
		Costes indirectos		6,00%		4,81
		TOTAL PARTIDA				85,00
306.1000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT				
		DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT.				
MT14010055	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT	1,0000	4,72	4,72	
		Suma la partida				4,72
		Costes indirectos		6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA				5,00
306.1010	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDA				
		DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDA, UNE 146511.				
MT14010095	ud	DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDA	1,0000	64,15	64,15	
		Suma la partida				64,15
		Costes indirectos		6,00%		3,85
		TOTAL PARTIDA				68,00
306.1020	ud	ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA				
		ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO i/ PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA.				
MT14010450	ud	ESTUDIO PETROGRÁFICO CON RECUENTO MINERALÓGICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LÁMINA DELGADA	1,0000	160,38	160,38	
		Suma la partida				160,38
		Costes indirectos		6,00%		9,62
		TOTAL PARTIDA				170,00
04.03.19		ENSAYOS DE ÁRIDOS				
306.1030	ud	DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL)				
		DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL), UNE EN 1097-3.				
MT14010405	ud	DENSIDAD APARENTE Y POROSIDAD (DEL POLVO MINERAL)	1,0000	56,60	56,60	
		Suma la partida				56,60
		Costes indirectos		6,00%		3,40
		TOTAL PARTIDA				60,00
306.1040	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA				
		DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA ABSORCIÓN DE AGUA, UNE EN 1097-6.				
MT14010065	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y LA	1,0000	56,60	56,60	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ABSORCIÓN DE AGUA				
					Suma la partida	56,60
					Costes indirectos	3,40
					6,00%	3,40
					TOTAL PARTIDA	60,00
306.1050	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS				
		ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1.				
MT14010001	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS	1,0000	32,82	32,82	
					Suma la partida	32,82
					Costes indirectos	1,97
					6,00%	1,97
					TOTAL PARTIDA	34,79
306.1060	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL				
		ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10.				
MT14010015	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL	1,0000	94,34	94,34	
					Suma la partida	94,34
					Costes indirectos	5,66
					6,00%	5,66
					TOTAL PARTIDA	100,00
306.1070	ud	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA				
		ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8.				
MT14010285	ud	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	1,0000	22,62	22,62	
					Suma la partida	22,62
					Costes indirectos	1,36
					6,00%	1,36
					TOTAL PARTIDA	23,98
306.1080	ud	ENSAYO DE AZUL DE METILENO				
		ENSAYO DE AZUL DE METILENO, UNE EN 933-9.				
MT14010240	ud	ENSAYO DE AZUL DE METILENO	1,0000	50,96	50,96	
					Suma la partida	50,96
					Costes indirectos	3,06
					6,00%	3,06
					TOTAL PARTIDA	54,02
306.1090	ud	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO				
		DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO, UNE 146130.				
MT14010110	ud	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL ÁRIDO GRUESO	1,0000	33,96	33,96	
					Suma la partida	33,96
					Costes indirectos	2,04
					6,00%	2,04
					TOTAL PARTIDA	36,00
306.1100	ud	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES				
		DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES, UNE 7133.				
MT14010170	ud	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA EN ÁRIDOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES	1,0000	39,62	39,62	
					Suma la partida	39,62
					Costes indirectos	2,38
					6,00%	2,38
					TOTAL PARTIDA	42,00
306.1110	ud	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO				
		DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO, UNE EN 933-5.				
MT14010210	ud	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE CARAS DE FRACTURA EN EL MACHAQUEO	1,0000	34,40	34,40	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 34,40
					Costes indirectos 6,00%	2,06
					TOTAL PARTIDA	36,46
306.1120	ud	DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS				
		DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS, UNE EN 933-3.				
MT14010100	ud	DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS	1,0000	50,15	50,15	
					Suma la partida 50,15	50,15
					Costes indirectos 6,00%	3,01
					TOTAL PARTIDA	53,16
306.1130	ud	COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES				
		COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES, UNE EN 1097-2.				
MT14010400	ud	COEFICIENTE DE DESGASTE DE LOS ÁNGELES	1,0000	66,99	66,99	
					Suma la partida 66,99	66,99
					Costes indirectos 6,00%	4,02
					TOTAL PARTIDA	71,01
306.1140	ud	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA)				
		DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA), UNE EN 1097-8.				
MT14010175	ud	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACELERADO (CPA)	1,0000	471,70	471,70	
					Suma la partida 471,70	471,70
					Costes indirectos 6,00%	28,30
					TOTAL PARTIDA	500,00
306.1150	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO				
		ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO. UNE EN 1367-2.				
MT14010355	ud	ENSAYO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS. PARTE 2: ENSAYO DE SULFATO DE MAGNESIO	1,0000	146,23	146,23	
					Suma la partida 146,23	146,23
					Costes indirectos 6,00%	8,77
					TOTAL PARTIDA	155,00
306.1160	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS				
		DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.				
MT14010165	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS	1,0000	45,86	45,86	
					Suma la partida 45,86	45,86
					Costes indirectos 6,00%	2,75
					TOTAL PARTIDA	48,61
306.1170	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SI				
		DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1.				
MT14010120	ud	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE	1,0000	117,92	117,92	
					Suma la partida 117,92	117,92
					Costes indirectos 6,00%	7,08
					TOTAL PARTIDA	125,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.1180	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO				
		DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2.				
MT14010125	ud	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONA	1,0000	117,92	117,92	
		Suma la partida				117,92
		Costes indirectos			6,00%	7,08
		TOTAL PARTIDA				125,00
306.1190	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS				
		MACHAQUEO DE MUESTRAS.				
MT14010465	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS	1,0000	37,74	37,74	
		Suma la partida				37,74
		Costes indirectos			6,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA				40,00
306.1200	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS				
		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).				
MT14010140	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE MATERIALES TRATADOS CON CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS	1,0000	67,92	67,92	
		Suma la partida				67,92
		Costes indirectos			6,00%	4,08
		TOTAL PARTIDA				72,00
04.03.20		ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN				
306.1210	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA				
		ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HOR- MIGÓN, 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 RESI- DUO SECO, UNE 83957.				
MT14010435	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA	1,0000	99,06	99,06	
		Suma la partida				99,06
		Costes indirectos			6,00%	5,94
		TOTAL PARTIDA				105,00
306.1220	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO				
		ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO PARA DETERMINAR SU AGRESIVIDAD FRENTE AL HOR- MIGÓN, SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE: GRADO DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, UNE 83962, Y DE- TERMINACIÓN DEL IÓN SULFATO, UNE 83963.				
MT14010440	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO	1,0000	47,17	47,17	
		Suma la partida				47,17
		Costes indirectos			6,00%	2,83
		TOTAL PARTIDA				50,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.21 ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS						
306.1230	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR				
		DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR.				
MT14010200	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE ABRASIVIDAD CERCHAR	1,0000	28,30	28,30	
		Suma la partida				28,30
		Costes indirectos		6,00%		1,70
		TOTAL PARTIDA				30,00
306.1240	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK				
		DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.				
MT14010205	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK	1,0000	133,96	133,96	
		Suma la partida				133,96
		Costes indirectos		6,00%		8,04
		TOTAL PARTIDA				142,00
04.04 CIMENTACIONES						
04.04.01 PILOTES						
04.04.01.01 EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES						
680.1000	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PI-				
		LOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.				
Q190101A01	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS	1,0000	7.547,17	7.547,17	
		AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA				
		1200 mm.				
		Suma la partida				7.547,17
		Costes indirectos		6,00%		452,83
		TOTAL PARTIDA				8.000,00
680.1010	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PI-				
		LOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.				
Q190101A15	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS	1,0000	11.320,75	11.320,75	
		AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE				
		1200 mm HASTA 2000 mm.				
		Suma la partida				11.320,75
		Costes indirectos		6,00%		679,25
		TOTAL PARTIDA				12.000,00
680.1020	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE				
		TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm CON GÓNDOLA.				
Q190101A10	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS	1,0000	4.716,98	4.716,98	
		AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200				
		mm CON GÓNDOLA.				
		Suma la partida				4.716,98
		Costes indirectos		6,00%		283,02
		TOTAL PARTIDA				5.000,00
680.1030	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm CON GÓNDOLA				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE				
		TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm CON GÓNDOLA.				
Q190101A05	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS	1,0000	8.490,57	8.490,57	
		AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE				
		1200 mm A 2000 mm CON G				

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	8.490,57
					Costes indirectos	509,43
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			9.000,00
04.04.01.02 PILOTES CON CAMISA						
671.0010	kg	ACERO EN CAMISA PERDIDA EMPLEADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE PILOTE				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0020	21,32	0,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0040	19,97	0,08	
MT02050005	kg	ACERO EN CAMISA PERDIDA	1,0000	0,60	0,60	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0020	88,62	0,18	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0035	72,23	0,25	
					Suma la partida	1,19
					Costes indirectos	0,07
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			1,26
671.0020	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1360	20,87	2,84	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	2,4170	0,60	1,45	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1250	227,74	28,47	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0290	40,80	1,18	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0290	72,23	2,09	
					Suma la partida	41,09
					Costes indirectos	2,47
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			43,56
671.0030	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0650	21,32	1,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1770	20,87	3,69	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2600	19,97	5,19	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	3,1560	0,60	1,89	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1400	227,74	31,88	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0380	40,80	1,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0380	72,23	2,74	
					Suma la partida	48,33
					Costes indirectos	2,90
					6,00%	
			TOTAL PARTIDA			51,23

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
671.0040	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0850	21,32	1,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3400	19,97	6,79	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	4,1500	0,60	2,49	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1550	227,74	35,30	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0500	40,80	2,04	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0500	72,23	3,61	
				Suma la partida		56,84
				Costes indirectos	6,00%	3,41
				TOTAL PARTIDA		60,25
671.0050	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2720	20,87	5,68	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	4,8830	0,60	2,93	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,1700	290,86	49,45	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0580	40,80	2,37	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0580	72,23	4,19	
				Suma la partida		74,74
				Costes indirectos	6,00%	4,48
				TOTAL PARTIDA		79,22
671.0060	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1200	21,32	2,56	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3260	20,87	6,80	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4800	19,97	9,59	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	5,8700	0,60	3,52	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,1850	290,86	53,81	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0700	40,80	2,86	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0700	72,23	5,06	
				Suma la partida		84,20
				Costes indirectos	6,00%	5,05
				TOTAL PARTIDA		89,25
671.0070	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4080	20,87	8,51	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	7,3500	0,60	4,41	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador	0,2200	290,86	63,99	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm				
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0870	40,80	3,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0870	72,23	6,28	
		Suma la partida				101,92
		Costes indirectos			6,00%	6,12
		TOTAL PARTIDA				108,04
671.0080	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1800	21,32	3,84	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7200	19,97	14,38	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	8,8300	0,60	5,30	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2400	290,86	69,81	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1050	40,80	4,28	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1050	72,23	7,58	
		Suma la partida				115,63
		Costes indirectos			6,00%	6,94
		TOTAL PARTIDA				122,57
671.0090	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2000	21,32	4,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5500	20,87	11,48	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8000	19,97	15,98	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	9,8100	0,60	5,89	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3000	290,86	87,26	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1200	40,80	4,90	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1200	72,23	8,67	
		Suma la partida				138,44
		Costes indirectos			6,00%	8,31
		TOTAL PARTIDA				146,75
671.0100	m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0550	21,32	1,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2200	19,97	4,39	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	2,4170	0,60	1,45	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1300	227,74	29,61	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0290	40,80	1,18	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0290	72,23	2,09	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,6000	2,03	1,22	
Q01000A01	h	Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	0,6000	7,58	4,55	
		Suma la partida				48,79
		Costes indirectos			6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA				51,72

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
671.0110	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0720	21,32	1,54	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1950	20,87	4,07	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2860	19,97	5,71	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	3,1560	0,60	1,89	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1450	227,74	33,02	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0380	40,80	1,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0380	72,23	2,74	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,8000	2,03	1,62	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	0,8000	7,58	6,06	
				Suma la partida		58,20
				Costes indirectos	6,00%	3,49
				TOTAL PARTIDA		61,69
671.0120	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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	h	Capataz	0,0940	21,32	2,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2550	20,87	5,32	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3750	19,97	7,49	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	4,1500	0,60	2,49	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1650	227,74	37,58	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0500	40,80	2,04	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0500	72,23	3,61	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,9000	2,03	1,83	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	0,9000	7,58	6,82	
				Suma la partida		69,18
				Costes indirectos	6,00%	4,15
				TOTAL PARTIDA		73,33
671.0130	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4400	19,97	8,79	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	4,8830	0,60	2,93	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,1850	290,86	53,81	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0580	40,80	2,37	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0580	72,23	4,19	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,0000	2,03	2,03	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,0000	7,58	7,58	
				Suma la partida		90,31
				Costes indirectos	6,00%	5,42
				TOTAL PARTIDA		95,73

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
671.0140	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1320	21,32	2,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3600	20,87	7,51	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5300	19,97	10,58	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	5,8700	0,60	3,52	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2250	290,86	65,44	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0700	40,80	2,86	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0700	72,23	5,06	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,1000	2,03	2,23	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,1000	7,58	8,34	
						Suma la partida 108,35
					6,00%	6,50
						TOTAL PARTIDA 114,85
671.0150	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1650	21,32	3,52	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4500	20,87	9,39	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6600	19,97	13,18	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	7,3500	0,60	4,41	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3000	290,86	87,26	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0870	40,80	3,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0870	72,23	6,28	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,2000	2,03	2,44	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,2000	7,58	9,10	
						Suma la partida 139,13
					6,00%	8,35
						TOTAL PARTIDA 147,48
671.0160	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2000	21,32	4,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5500	20,87	11,48	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8000	19,97	15,98	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	8,8300	0,60	5,30	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3400	290,86	98,89	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1050	40,80	4,28	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1050	72,23	7,58	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,3000	2,03	2,64	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,3000	7,58	9,85	
						Suma la partida 160,26
					6,00%	9,62
						TOTAL PARTIDA 169,88
671.0170	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,2200	21,32	4,69	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6050	20,87	12,63	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8800	19,97	17,57	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	9,8100	0,60	5,89	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,4100	290,86	119,25	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1200	40,80	4,90	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1200	72,23	8,67	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,4000	2,03	2,84	
Q010000A01	h	Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,4000	7,58	10,61	

Suma la partida 187,05
Costes indirectos 6,00% 11,22

TOTAL PARTIDA 198,27

671.0180 m PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD

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	h	Capataz	0,0810	21,32	1,73	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2210	20,87	4,61	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3250	19,97	6,49	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	3,1560	0,60	1,89	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1750	227,74	39,85	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0480	40,80	1,96	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0480	72,23	3,47	

Suma la partida 60,00
Costes indirectos 6,00% 3,60

TOTAL PARTIDA 63,60

671.0190 m PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,1060	21,32	2,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2870	20,87	5,99	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4250	19,97	8,49	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	4,1500	0,60	2,49	
Q030202A01	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1940	227,74	44,18	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0630	40,80	2,57	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0630	72,23	4,55	

Suma la partida 70,53
Costes indirectos 6,00% 4,23

TOTAL PARTIDA 74,76

671.0200 m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,1250	21,32	2,67	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3400	20,87	7,10	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	4,8830	0,60	2,93	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2120	290,86	61,66	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0730	40,80	2,98	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0730	72,23	5,27	
					Suma la partida	92,60
					Costes indirectos	6,00% 5,56
TOTAL PARTIDA					98,16	
671.0210	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4070	20,87	8,49	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	5,8700	0,60	3,52	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2310	290,86	67,19	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0880	40,80	3,59	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0880	72,23	6,36	
					Suma la partida	104,33
					Costes indirectos	6,00% 6,26
TOTAL PARTIDA					110,59	
671.0220	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,1880	21,32	4,01	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5100	20,87	10,64	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7500	19,97	14,98	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	7,3500	0,60	4,41	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2750	290,86	79,99	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1090	40,80	4,45	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1090	72,23	7,87	
					Suma la partida	126,35
					Costes indirectos	6,00% 7,58
TOTAL PARTIDA					133,93	
671.0230	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,2250	21,32	4,80	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6250	20,87	13,04	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9000	19,97	17,97	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	8,8300	0,60	5,30	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3000	290,86	87,26	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1300	40,80	5,30	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1300	72,23	9,39	
					Suma la partida	143,06
					Costes indirectos	6,00% 8,58
TOTAL PARTIDA					151,64	
671.0240	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD				
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.						



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000002	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6880	20,87	14,36		
MO00000006	h	Peón especialista	1,0000	19,97	19,97		
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	9,8100	0,60	5,89		
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3750	290,86	109,07		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1500	40,80	6,12		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1500	72,23	10,83		
					Suma la partida	171,57	
					Costes indirectos	6,00%	10,29
					TOTAL PARTIDA	181,86	

671.0250 m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,1650	21,32	3,52		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4500	20,87	9,39		
MO00000006	h	Peón especialista	0,6620	19,97	13,22		
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	5,8700	0,60	3,52		
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2800	290,86	81,44		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0870	40,80	3,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0870	72,23	6,28		
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,3750	2,03	2,79		
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,3750	7,58	10,42		
					Suma la partida	134,13	
					Costes indirectos	6,00%	8,05
					TOTAL PARTIDA	142,18	

671.0260 m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,2060	21,32	4,39		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5620	20,87	11,73		
MO00000006	h	Peón especialista	0,8250	19,97	16,48		
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	7,3500	0,60	4,41		
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3750	290,86	109,07		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1090	40,80	4,45		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1090	72,23	7,87		
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,5000	2,03	3,05		
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,5000	7,58	11,37		
					Suma la partida	172,82	
					Costes indirectos	6,00%	10,37
					TOTAL PARTIDA	183,19	

671.0270 m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6880	20,87	14,36	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0000	19,97	19,97	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	8,8300	0,60	5,30	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,4250	290,86	123,62	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1320	40,80	5,39	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1320	72,23	9,53	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,6250	2,03	3,30	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,6250	7,58	12,32	
					Suma la partida	199,12
					Costes indirectos	6,00% 11,95
					TOTAL PARTIDA	211,07

671.0280		m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) DESDE 30 m A 45 m DE PROFUNDIDAD			
			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	h	Capataz	0,2750	21,32	5,86	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7560	20,87	15,78	
MO00000006	h	Peón especialista	1,1000	19,97	21,97	
MT02050001	kg	AMORTIZACIÓN DE ACERO EN CAMISA RECUPERABLE EN PILOTE	9,8100	0,60	5,89	
Q030202A05	h	Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,5120	290,86	148,92	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1500	40,80	6,12	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1500	72,23	10,83	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,7500	2,03	3,55	
Q010000A01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,7500	7,58	13,27	
					Suma la partida	232,19
					Costes indirectos	6,00% 13,93
					TOTAL PARTIDA	246,12

04.04.01.03 PILAS-PILOTE

671.0300		ud	CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE			
			CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.			
MO00000002	h	Capataz	3,0000	21,32	63,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	12,0000	20,87	250,44	
MO00000005	h	Ayudante	12,0000	19,36	232,32	
MO00000007	h	Peón ordinario	12,0000	19,60	235,20	
Q140000A15	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	12,0000	162,09	1.945,08	
					Suma la partida	2.727,00
					Costes indirectos	6,00% 163,62
					TOTAL PARTIDA	2.890,62

04.04.01.04 PILOTES CON BARRENA CONTINUA

671.0310		m	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m			
			PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.			
MO00000002	h	Capataz	0,0300	21,32	0,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0600	20,87	1,25	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1200	19,97	2,40	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	12,6400	0,84	10,62	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0150	88,62	1,33	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0250	72,23	1,81	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0250	40,80	1,02	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0350	193,48	6,77	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			25,84
			Costes indirectos		6,00%	1,55
			TOTAL PARTIDA			27,39
671.0320	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0900	20,87	1,88	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1800	19,97	3,59	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	15,4320	0,84	12,96	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0250	88,62	2,22	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0320	72,23	2,31	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0320	40,80	1,31	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0450	193,48	8,71	
			Suma la partida			33,94
			Costes indirectos		6,00%	2,04
			TOTAL PARTIDA			35,98
671.0330	m	PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0600	21,32	1,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1200	20,87	2,50	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2400	19,97	4,79	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	20,5000	0,84	17,22	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0300	88,62	2,66	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0390	72,23	2,82	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0390	40,80	1,59	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0600	193,48	11,61	
			Suma la partida			44,47
			Costes indirectos		6,00%	2,67
			TOTAL PARTIDA			47,14
671.0340	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON BARRENA CONTINUA, i/ ARMADO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0750	21,32	1,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3000	19,97	5,99	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	24,2800	0,84	20,40	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0370	88,62	3,28	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0440	72,23	3,18	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0440	40,80	1,80	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0750	193,48	14,51	
			Suma la partida			53,89
			Costes indirectos		6,00%	3,23
			TOTAL PARTIDA			57,12

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.01.05 WIDIA						
671.0360	h	WIDIA				
		WIDIA.				
Q180100C01	h	Máquina Widia	1,0000	547,17	547,17	
				Suma la partida		547,17
				Costes indirectos	6,00%	32,83
				TOTAL PARTIDA		580,00
04.04.01.06 PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS						
671.0370	m	PILOTE HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 650 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.				
MO00000002	h	Capataz	0,0650	21,32	1,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1700	20,87	3,55	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2500	19,97	4,99	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2250	193,48	43,53	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,3500	8,29	2,90	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0300	58,08	1,74	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0300	40,80	1,22	
				Suma la partida		59,32
				Costes indirectos	6,00%	3,56
				TOTAL PARTIDA		62,88
671.0380	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.				
MO00000002	h	Capataz	0,0850	21,32	1,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2230	20,87	4,65	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3280	19,97	6,55	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2900	193,48	56,11	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4580	8,29	3,80	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0400	58,08	2,32	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0400	40,80	1,63	
				Suma la partida		76,87
				Costes indirectos	6,00%	4,61
				TOTAL PARTIDA		81,48
671.0390	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2620	20,87	5,47	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3850	19,97	7,69	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3450	193,48	66,75	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5400	8,29	4,48	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0460	58,08	2,67	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0460	40,80	1,88	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			91,07
			Costes indirectos		6,00%	5,46
			TOTAL PARTIDA			96,53
671.0400	m	PILOTE DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1200	21,32		2,56
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3150	20,87		6,57
MO00000006	h	Peón especialista	0,4620	19,97		9,23
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4150	193,48		80,29
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,6470	8,29		5,36
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0550	58,08		3,19
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0550	40,80		2,24
			Suma la partida			109,44
			Costes indirectos		6,00%	6,57
			TOTAL PARTIDA			116,01
671.0410	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32		3,20
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3930	20,87		8,20
MO00000006	h	Peón especialista	0,5770	19,97		11,52
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5000	193,48		96,74
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,8080	8,29		6,70
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0700	58,08		4,07
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0700	40,80		2,86
			Suma la partida			133,29
			Costes indirectos		6,00%	8,00
			TOTAL PARTIDA			141,29
671.0420	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1800	21,32		3,84
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4700	20,87		9,81
MO00000006	h	Peón especialista	0,6920	19,97		13,82
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5500	193,48		106,41
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,9700	8,29		8,04
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0830	58,08		4,82
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0830	40,80		3,39
			Suma la partida			150,13
			Costes indirectos		6,00%	9,01
			TOTAL PARTIDA			159,14
671.0430	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,2000	21,32		4,26
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5230	20,87		10,92
MO00000006	h	Peón especialista	0,7700	19,97		15,38



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6200	193,48	119,96	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,0000	8,29	8,29	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0900	58,08	5,23	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0900	40,80	3,67	
					Suma la partida	167,71
					Costes indirectos	10,06
					TOTAL PARTIDA	177,77

671.0440 m PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m

PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.

MO00000002	h	Capataz	0,1250	21,32	2,67	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3270	20,87	6,82	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4810	19,97	9,61	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4300	193,48	83,20	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,6750	8,29	5,60	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0570	58,08	3,31	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0570	40,80	2,33	
					Suma la partida	113,54
					Costes indirectos	6,81
					TOTAL PARTIDA	120,35

671.0450 m PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m

PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.

MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3940	20,87	8,22	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5770	19,97	11,52	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5000	193,48	96,74	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,8090	8,29	6,71	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0690	58,08	4,01	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0690	40,80	2,82	
					Suma la partida	133,22
					Costes indirectos	7,99
					TOTAL PARTIDA	141,21

671.0460 m PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m

PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.

MO00000002	h	Capataz	0,4900	21,32	10,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4900	20,87	10,23	
MO00000006	h	Peón especialista	0,7210	19,97	14,40	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5800	193,48	112,22	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,0000	8,29	8,29	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0870	58,08	5,05	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0870	40,80	3,55	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			164,19
			Costes indirectos		6,00%	9,85
			TOTAL PARTIDA			174,04
671.0470	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,2250	21,32	4,80	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5870	20,87	12,25	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8650	19,97	17,27	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6500	193,48	125,76	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,2000	8,29	9,95	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1000	58,08	5,81	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000	40,80	4,08	
			Suma la partida			179,92
			Costes indirectos		6,00%	10,80
			TOTAL PARTIDA			190,72
671.0480	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,2500	21,32	5,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6540	20,87	13,65	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,7500	193,48	145,11	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,2500	8,29	10,36	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1100	58,08	6,39	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1100	40,80	4,49	
			Suma la partida			204,50
			Costes indirectos		6,00%	12,27
			TOTAL PARTIDA			216,77
04.04.01.07 PILOTES EN SECO						
671.0510	m	PILOTE HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0800	20,87	1,67	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1150	19,97	2,30	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1000	193,48	19,35	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200	40,80	0,82	
			Suma la partida			26,26
			Costes indirectos		6,00%	1,58
			TOTAL PARTIDA			27,84
671.0520	m	PILOTE DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0600	21,32	1,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000006	h	Peón especialista	0,1500	19,97	3,00	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1200	193,48	23,22	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0250	58,08	1,45	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0250	40,80	1,02	
					Suma la partida	32,06
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	33,98
671.0530	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0780	21,32	1,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1300	20,87	2,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1400	193,48	27,09	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0330	58,08	1,92	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0330	40,80	1,35	
					Suma la partida	38,72
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	41,04
671.0540	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0920	21,32	1,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1540	20,87	3,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2300	19,97	4,59	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2000	193,48	38,70	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0380	58,08	2,21	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0380	40,80	1,55	
					Suma la partida	52,22
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	55,35
671.0550	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1100	21,32	2,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1850	20,87	3,86	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2770	19,97	5,53	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2900	193,48	56,11	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0460	58,08	2,67	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0460	40,80	1,88	
					Suma la partida	72,40
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	76,74
671.0560	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1380	21,32	2,94	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3700	193,48	71,59	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0580	58,08	3,37	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0580	40,80	2,37		
						Suma la partida	93,06
						Costes indirectos	5,58
						TOTAL PARTIDA	98,64
671.0570	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m					
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.							
MO00000002	h	Capataz	0,1660	21,32	3,54		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2800	20,87	5,84		
MO00000006	h	Peón especialista	0,4150	19,97	8,29		
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4500	193,48	87,07		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0700	58,08	4,07		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0700	40,80	2,86		
						Suma la partida	111,67
						Costes indirectos	6,70
						TOTAL PARTIDA	118,37
671.0580	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m					
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.							
MO00000002	h	Capataz	0,1800	21,32	3,84		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3100	20,87	6,47		
MO00000006	h	Peón especialista	0,4650	19,97	9,29		
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5200	193,48	100,61		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0800	58,08	4,65		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26		
						Suma la partida	128,12
						Costes indirectos	7,69
						TOTAL PARTIDA	135,81
671.0590	m	PILOTE HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m					
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.							
MO00000002	h	Capataz	0,0560	21,32	1,19		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1440	19,97	2,88		
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1200	193,48	23,22		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0250	58,08	1,45		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0250	40,80	1,02		
						Suma la partida	31,85
						Costes indirectos	1,91
						TOTAL PARTIDA	33,76
671.0600	m	PILOTE DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m					
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 500 HASTA 650 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.							
MO00000002	h	Capataz	0,0750	21,32	1,60		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1250	20,87	2,61		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1870	19,97	3,73		
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1500	193,48	29,02		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0310	58,08	1,80		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0310	40,80	1,26		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			40,02
			Costes indirectos		6,00%	2,40
			TOTAL PARTIDA			42,42
671.0610	m	PILOTE DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,0980	21,32	2,09	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1620	20,87	3,38	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2500	19,97	4,99	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1800	193,48	34,83	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0400	58,08	2,32	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0400	40,80	1,63	
			Suma la partida			49,24
			Costes indirectos		6,00%	2,95
			TOTAL PARTIDA			52,19
671.0620	m	PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1150	21,32	2,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1900	20,87	3,97	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3300	19,97	6,59	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2500	193,48	48,37	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0470	58,08	2,73	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0470	40,80	1,92	
			Suma la partida			66,03
			Costes indirectos		6,00%	3,96
			TOTAL PARTIDA			69,99
671.0630	m	PILOTE DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1370	21,32	2,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2300	20,87	4,80	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3450	19,97	6,89	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3600	193,48	69,65	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0600	58,08	3,48	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600	40,80	2,45	
			Suma la partida			90,19
			Costes indirectos		6,00%	5,41
			TOTAL PARTIDA			95,60
671.0640	m	PILOTE DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,1720	21,32	3,67	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2870	20,87	5,99	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4600	193,48	89,00	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0720	58,08	4,18	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0720	40,80	2,94	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			115,77
			Costes indirectos		6,00%	6,95
			TOTAL PARTIDA			122,72
671.0650	m	PILOTE DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,2070	21,32	4,41	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3500	20,87	7,30	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5100	19,97	10,18	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5600	193,48	108,35	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0870	58,08	5,05	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0870	40,80	3,55	
			Suma la partida			138,84
			Costes indirectos		6,00%	8,33
			TOTAL PARTIDA			147,17
671.0660	m	PILOTE DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m				
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm (INCLUIDO) EN SECO DESDE 25 HASTA 45 m.						
MO00000002	h	Capataz	0,2250	21,32	4,80	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3870	20,87	8,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5800	19,97	11,58	
Q030201A01	h	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6500	193,48	125,76	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1000	58,08	5,81	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000	40,80	4,08	
			Suma la partida			160,11
			Costes indirectos		6,00%	9,61
			TOTAL PARTIDA			169,72
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS					
670.0010	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO				
PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,20 m HASTA 0,25 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96	
MT02050020	m	PILOTE PREFABRICADO DE 20 A 25 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	1,0000	59,74	59,74	
MT02020060	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,20 Y 0,25 M DE LADO	0,0720	9,80	0,71	
Q030102A05	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 5 toneladas de masa	0,0500	108,50	5,43	
			Suma la partida			67,84
			Costes indirectos		6,00%	4,07
			TOTAL PARTIDA			71,91
670.0020	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO				
PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,25 m HASTA 0,30 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1060	19,60	2,08	
MT02050025	m	PILOTE PREFABRICADO DE 25 A 30 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	1,0000	67,10	67,10	
MT02020061	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,25 Y 0,30 M DE LADO	0,0720	13,30	0,96	
Q030102A05	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 5 toneladas de masa	0,0520	108,50	5,64	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			75,78
			Costes indirectos		6,00%	4,55
			TOTAL PARTIDA			80,33
670.0030	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO				
PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,30 m HASTA 0,35 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1120	19,60	2,20	
MT02050030	m	PILOTE PREFABRICADO DE 30 A 35 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	1,0000	68,80	68,80	
MT02020062	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,30 Y 0,35 M DE LADO	0,0720	18,30	1,32	
Q030102A10	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 9 toneladas de masa	0,0530	134,02	7,10	
			Suma la partida			79,42
			Costes indirectos		6,00%	4,77
			TOTAL PARTIDA			84,19
670.0040	m	PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO				
PILOTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HINCADO DESDE 0,35 m HASTA 0,40 m DE LADO, CON AZUCHE NORMAL, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1150	19,60	2,25	
MT02050035	m	PILOTE PREFABRICADO DE 35 A 40 cm DE LADO+AZUCHE NORMAL	1,0000	86,70	86,70	
MT02020063	ud	JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,35 Y 0,40 M DE LADO	0,0720	25,00	1,80	
Q030102A10	h	Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 9 toneladas de masa	0,0550	134,02	7,37	
			Suma la partida			98,12
			Costes indirectos		6,00%	5,89
			TOTAL PARTIDA			104,01
04.04.01.09 ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES						
04.04.01.09.01 TRANSPORTE A OBRA						
308.0010	ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.						
MT14050020	ud	TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN	1,0000	377,36	377,36	
			Suma la partida			377,36
			Costes indirectos		6,00%	22,64
			TOTAL PARTIDA			400,00
04.04.01.09.02 ENSAYOS ULTRASÓNICOS EN PILOTES						
308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG				
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE						
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0200	20,87	0,42	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0200	19,60	0,39	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,0200	2,03	0,04	
MT13010005	m	tubo sónico de acero roscado 2" y 2,3 mm de espesor	1,0000	3,80	3,80	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			4,86
			Costes indirectos		6,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA			5,15
308.0030	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG				
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE						
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0300	20,87	0,63	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0300	19,60	0,59	
Q130105A01	h	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,0300	2,03	0,06	
MT13010010	m	tubo sónico de acero roscado 4" y 2,4 mm de espesor	1,0000	8,62	8,62	
			Suma la partida			10,11
			Costes indirectos		6,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA			10,72
308.0040	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD				
ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.						
MT14010420	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	47,17	47,17	
			Suma la partida			47,17
			Costes indirectos		6,00%	2,83
			TOTAL PARTIDA			50,00
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD				
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	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	70,75	70,75	
			Suma la partida			70,75
			Costes indirectos		6,00%	4,25
			TOTAL PARTIDA			75,00
308.0070	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD				
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	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) A PARTIR DE 35 m DE PROFUNDIDAD	1,0000	103,77	103,77	
			Suma la partida			103,77
			Costes indirectos		6,00%	6,23
			TOTAL PARTIDA			110,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.01.09.03 PRUEBAS DE CARGA DE ANCLAJES AL TERRENO						
308.0140	ud	ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO				
		ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HI-DRÁULICA.				
MT14010235	ud	ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO	1,0000	566,04	566,04	
					Suma la partida	566,04
					Costes indirectos	33,96
					TOTAL PARTIDA	600,00
308.0150	ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO				
		ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HI-DRÁULICA.				
MT14010230	ud	ENSAYO DE ACEPTACIÓN O RECEPCIÓN DE UN ANCLAJE AL TERRENO	1,0000	117,92	117,92	
					Suma la partida	117,92
					Costes indirectos	7,08
					TOTAL PARTIDA	125,00
04.04.01.10 INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA						
309.0010	ud	DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES				
		DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE INYECCIONES EN PUNTA DE PILOTES.				
Q180100B01	ud	Desplazamiento del equipo y medios auxiliares para inyecciones en punta de pilotes	1,0000	3.301,89	3.301,89	
					Suma la partida	3.301,89
					Costes indirectos	198,11
					TOTAL PARTIDA	3.500,00
309.0020	ud	POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y DE LA INYECTORA				
		POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.				
Q190101B01	ud	Movilización y posicionamiento de la perforadora y de la inyectora	1,0000	235,85	235,85	
					Suma la partida	235,85
					Costes indirectos	14,15
					TOTAL PARTIDA	250,00
309.0030	m	PERFORACIÓN EN VACÍO A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO				
		PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC).				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,4000	17,61	7,04	
					Suma la partida	21,33
					Costes indirectos	1,28
					TOTAL PARTIDA	22,61
309.0040	m	PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA)				
		PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3000	19,97	5,99	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0300	40,80	1,22	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0100	44,95	0,45	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q14000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0300	88,62	2,66		
Q030200A01	h	Perforadoras de pilotes a rotación con hélice o cubo para montar sobre grúa. De 120 kNm	0,3010	141,16	42,49		
						Suma la partida	59,11
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	62,66
309.0050	t	CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA					
CEMENTO EN INYECCIÓN DE LECHADA EN PUNTA CON OBTURADOR EN CABEZA A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PARA CUALQUIER DIÁMETRO.							
MO00000002	h	Capataz	0,0400	21,32	0,85		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35		
MO00000005	h	Ayudante	0,4000	19,36	7,74		
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21		
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0940	44,95	4,23		
MT13010001	ud	TUBO SÓNICO PARA INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO	1,0000	3,97	3,97		
MT01050030	t	Lechada de cemento para inyectar	1,0000	61,11	61,11		
						Suma la partida	107,45
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	113,90
04.04.02		PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO					
672.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm					
TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm.							
Q120005A01	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de excavación de pantalla hasta 60 cm	1,0000	9.433,96	9.433,96		
						Suma la partida	9.433,96
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	10.000,00
672.0020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm					
TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA DE MÁS DE 60 cm.							
Q120005A02	h	Transporte, montaje y retirada de equipo de excavación de pantalla de más de 60 cm	1,0000	14.150,94	14.150,94		
						Suma la partida	14.150,94
						Costes indirectos	6,00%
						TOTAL PARTIDA	15.000,00
672.0030	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA DE 45 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD					
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.							
MO00000002	h	Capataz	0,1050	21,32	2,24		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		
MO00000005	h	Ayudante	0,2500	19,36	4,84		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2750	19,60	5,39		
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1800	44,95	8,09		
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,2070	102,04	21,12		
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4020	8,29	3,33		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400	62,48	2,50		
						Suma la partida	52,73
						Costes indirectos	3,16
						TOTAL PARTIDA	55,89
672.0040	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD					
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.							
MO00000002	h	Capataz	0,1350	21,32	2,88		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2950	20,87	6,16		
MO00000005	h	Ayudante	0,2950	19,36	5,71		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88		
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,2400	44,95	10,79		
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,2750	102,04	28,06		
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4120	8,29	3,42		
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400	62,48	2,50		
						Suma la partida	65,40
						Costes indirectos	3,92
						TOTAL PARTIDA	69,32
672.0050	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD					
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.							
MO00000002	h	Capataz	0,1800	21,32	3,84		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3930	20,87	8,20		
MO00000005	h	Ayudante	0,3930	19,36	7,61		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3980	19,60	7,80		
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,3180	44,95	14,29		
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,3660	102,04	37,35		
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4220	8,29	3,50		
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400	62,48	2,50		
						Suma la partida	85,09
						Costes indirectos	5,11
						TOTAL PARTIDA	90,20
672.0060	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD					
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.							
MO00000002	h	Capataz	0,2260	21,32	4,82		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4920	20,87	10,27		
MO00000005	h	Ayudante	0,4920	19,36	9,53		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4950	19,60	9,70		
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,4000	44,95	17,98		
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con	0,4590	102,04	46,84		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper				
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4320	8,29	3,58	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400	62,48	2,50	
					Suma la partida	105,22
					Costes indirectos	6,00% 6,31
TOTAL PARTIDA						111,53
672.0070	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,2710	21,32	5,78	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5900	20,87	12,31	
MO00000005	h	Ayudante	0,5900	19,36	11,42	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5950	19,60	11,66	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,4790	44,95	21,53	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,5500	102,04	56,12	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4420	8,29	3,66	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400	62,48	2,50	
					Suma la partida	124,98
					Costes indirectos	6,00% 7,50
TOTAL PARTIDA						132,48
672.0080	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,2750	21,32	5,86	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52	
MO00000005	h	Ayudante	0,6000	19,36	11,62	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6500	19,60	12,74	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,4900	44,95	22,03	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,6000	102,04	61,22	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4500	8,29	3,73	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400	62,48	2,50	
					Suma la partida	132,22
					Costes indirectos	6,00% 7,93
TOTAL PARTIDA						140,15
672.0090	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, HASTA 60 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,1490	21,32	3,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3240	20,87	6,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,3240	19,36	6,27	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3300	19,60	6,47	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,2640	44,95	11,87	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,3020	102,04	30,82	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4530	8,29	3,76	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440	62,48	2,75	
					Suma la partida	71,88
					Costes indirectos	4,31
					TOTAL PARTIDA	76,19

672.0100 m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 60 cm HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,1980	21,32	4,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4320	20,87	9,02	
MO00000005	h	Ayudante	0,4320	19,36	8,36	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4380	19,60	8,58	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,3450	44,95	15,51	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,4020	102,04	41,02	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4640	8,29	3,85	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440	62,48	2,75	
					Suma la partida	93,31
					Costes indirectos	5,60
					TOTAL PARTIDA	98,91

672.0110 m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD

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.

MO00000002	h	Capataz	0,2480	21,32	5,29	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5410	20,87	11,29	
MO00000005	h	Ayudante	0,5410	19,36	10,47	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5450	19,60	10,68	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,4400	44,95	19,78	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,5050	102,04	51,53	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4750	8,29	3,94	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440	62,48	2,75	
					Suma la partida	115,73
					Costes indirectos	6,94
					TOTAL PARTIDA	122,67

672.0120 m2 EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD

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.

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,2980	21,32	6,35	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6490	20,87	13,54	
MO00000005	h	Ayudante	0,6490	19,36	12,56	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6540	19,60	12,82	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,5270	44,95	23,69	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,6050	102,04	61,73	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4860	8,29	4,03	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440	62,48	2,75	
					Suma la partida	137,47
					Costes indirectos	6,00% 8,25
TOTAL PARTIDA					145,72	
672.0130	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 30 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,3020	21,32	6,44	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6600	20,87	13,77	
MO00000005	h	Ayudante	0,6600	19,36	12,78	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,7150	19,60	14,01	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,5400	44,95	24,27	
Q030300A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,6600	102,04	67,35	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4950	8,29	4,10	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440	62,48	2,75	
					Suma la partida	145,47
					Costes indirectos	6,00% 8,73
TOTAL PARTIDA					154,20	
672.0140	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,1620	21,32	3,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3490	20,87	7,28	
MO00000005	h	Ayudante	0,3500	19,36	6,78	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3460	19,60	6,78	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,2300	458,10	105,36	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,6000	8,29	4,97	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
					Suma la partida	137,74
					Costes indirectos	6,00% 8,26
TOTAL PARTIDA					146,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
672.0150	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2020	21,32	4,31	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4360	20,87	9,10	
MO00000005	h	Ayudante	0,4370	19,36	8,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4320	19,60	8,47	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,2870	458,10	131,47	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,7500	8,29	6,22	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
					Suma la partida	171,15
					Costes indirectos	6,00% 10,27
					TOTAL PARTIDA	181,42
672.0160	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2430	21,32	5,18	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5230	20,87	10,92	
MO00000005	h	Ayudante	0,5250	19,36	10,16	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5190	19,60	10,17	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,3450	458,10	158,04	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,9000	8,29	7,46	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
					Suma la partida	205,05
					Costes indirectos	6,00% 12,30
					TOTAL PARTIDA	217,35
672.0170	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2670	21,32	5,69	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5750	20,87	12,00	
MO00000005	h	Ayudante	0,5770	19,36	11,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5710	19,60	11,19	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,4000	458,10	183,24	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,0000	8,29	8,29	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
					Suma la partida	234,70
					Costes indirectos	6,00% 14,08
					TOTAL PARTIDA	248,78

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
672.0180	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, HASTA 80 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2020	21,32	4,31	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4360	20,87	9,10	
MO00000005	h	Ayudante	0,4370	19,36	8,46	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4320	19,60	8,47	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,2880	458,10	131,93	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,7500	8,29	6,22	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
				Suma la partida		171,61
				Costes indirectos	6,00%	10,30
				TOTAL PARTIDA		181,91
672.0190	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 80 cm HASTA 100 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD				
		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	h	Capataz	0,2520	21,32	5,37	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5450	20,87	11,37	
MO00000005	h	Ayudante	0,5460	19,36	10,57	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5400	19,60	10,58	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,3590	458,10	164,46	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,9370	8,29	7,77	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
				Suma la partida		213,24
				Costes indirectos	6,00%	12,79
				TOTAL PARTIDA		226,03
672.0200	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DESDE 100 cm HASTA 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,3040	21,32	6,48	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6540	20,87	13,65	
MO00000005	h	Ayudante	0,6560	19,36	12,70	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6490	19,60	12,72	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,4310	458,10	197,44	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,1250	8,29	9,33	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
				Suma la partida		255,44
				Costes indirectos	6,00%	15,33
				TOTAL PARTIDA		270,77

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
672.0210	m2	EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE HIDROFRESA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, DE MÁS DE 35 m DE PROFUNDIDAD				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,3340	21,32	7,12	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7180	20,87	14,98	
MO00000005	h	Ayudante	0,7210	19,36	13,96	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,7130	19,60	13,97	
Q030302A01	h	Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,5000	458,10	229,05	
Q030404A01	h	Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,2500	8,29	10,36	
AUX610.5000	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500	62,48	3,12	
Suma la partida						292,56
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						310,11
672.0220	m3	SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO				
SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.						
Q030303A01	h	Equipo de perforación de pantallas mediante trépano	1,2000	62,19	74,63	
Suma la partida						74,63
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						79,11
04.04.03 MICROPILOTES						
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO				
TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.						
Q030601B01	ud	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	1,0000	3.301,89	3.301,89	
Suma la partida						3.301,89
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						3.500,00
671.1010	m	MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO				
MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
MO00000002	h	Capataz	0,0330	21,32	0,70	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1040	20,87	2,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,1060	19,36	2,05	
MT01010001	m3	Agua	0,0200	0,58	0,01	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0300	84,11	2,52	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2550	78,50	20,02	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0600	58,08	3,48	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0090	54,84	0,49	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91	
Suma la partida						41,35
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						43,83
671.1020	m	MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO				
MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
MO00000002	h	Capataz	0,0370	21,32	0,79	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1400	20,87	2,92	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90		
MT01010001	m3	Agua	0,0200	0,58	0,01		
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0300	84,11	2,52		
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2550	78,50	20,02		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0750	58,08	4,36		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0120	54,84	0,66		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21		
					Suma la partida	47,39	
					Costes indirectos	6,00%	2,84
					TOTAL PARTIDA	50,23	

671.1030 m MICROPILOTE HASTA 150 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 30 kg CEMENTO

MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).

MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1600	20,87	3,34		
MO00000005	h	Ayudante	0,1700	19,36	3,29		
MT01010001	m3	Agua	0,0200	0,58	0,01		
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0300	84,11	2,52		
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2550	78,50	20,02		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0900	58,08	5,23		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0150	54,84	0,82		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51		
					Suma la partida	52,70	
					Costes indirectos	6,00%	3,16
					TOTAL PARTIDA	55,86	

671.1040 m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO

MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).

MO00000002	h	Capataz	0,0400	21,32	0,85		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1250	20,87	2,61		
MO00000005	h	Ayudante	0,1270	19,36	2,46		
MT01010001	m3	Agua	0,0260	0,58	0,02		
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0400	84,11	3,36		
Q030002B05	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2550	95,77	24,42		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0610	58,08	3,54		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0110	54,84	0,60		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91		
					Suma la partida	47,77	
					Costes indirectos	6,00%	2,87
					TOTAL PARTIDA	50,64	

671.1050 m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO

MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).

MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1600	19,36	3,10	
MT01010001	m3	Agua	0,0250	0,58	0,01	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0400	84,11	3,36	
Q030002B05	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2550	95,77	24,42	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0660	58,08	3,83	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0140	54,84	0,77	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21	
					Suma la partida	52,73
					Costes indirectos	3,16
					TOTAL PARTIDA	55,89
671.1060	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO				
MICROPILOTE DE HASTA 180 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 40 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
MO00000002	h	Capataz	0,0540	21,32	1,15	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,1900	19,36	3,68	
MT01010001	m3	Agua	0,0250	0,58	0,01	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0400	84,11	3,36	
Q030002B05	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2550	95,77	24,42	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0960	58,08	5,58	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0180	54,84	0,99	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51	
					Suma la partida	59,46
					Costes indirectos	3,57
					TOTAL PARTIDA	63,03
671.1070	m	MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO				
MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
MO00000002	h	Capataz	0,0440	21,32	0,94	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1380	20,87	2,88	
MO00000005	h	Ayudante	0,1410	19,36	2,73	
MT01010001	m3	Agua	0,0300	0,58	0,02	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0500	84,11	4,21	
Q030002B05	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2600	95,77	24,90	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0680	58,08	3,95	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0120	54,84	0,66	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91	
					Suma la partida	50,20
					Costes indirectos	3,01
					TOTAL PARTIDA	53,21
671.1080	m	MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO				
MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).						
MO00000002	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,1900	19,36	3,68	
MT01010001	m3	Agua	0,0300	0,58	0,02	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0500	84,11	4,21	
Q030002B05	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2600	95,77	24,90	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0730	58,08	4,24	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0160	54,84	0,88	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21	
					Suma la partida	55,90
					Costes indirectos	3,35
					TOTAL PARTIDA	59,25

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
671.1090	m	MICROPILOTE HASTA 200 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 50 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 200 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 50 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0600	21,32	1,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,2100	19,36	4,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0300	0,58	0,02	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0500	84,11	4,21	
Q030002B05	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2600	95,77	24,90	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1070	58,08	6,21	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0200	54,84	1,10	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51	
				Suma la partida		62,47
				Costes indirectos	6,00%	3,75
				TOTAL PARTIDA		66,22
671.1100	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1560	20,87	3,26	
MO00000005	h	Ayudante	0,1590	19,36	3,08	
MT01010001	m3	Agua	0,0350	0,58	0,02	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0600	84,11	5,05	
Q030002B10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2650	119,71	31,72	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0770	58,08	4,47	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0140	54,84	0,77	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91	
				Suma la partida		59,35
				Costes indirectos	6,00%	3,56
				TOTAL PARTIDA		62,91
671.1110	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0520	21,32	1,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1600	20,87	3,34	
MO00000005	h	Ayudante	0,1620	19,36	3,14	
MT01010001	m3	Agua	0,0350	0,58	0,02	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0600	84,11	5,05	
Q030002B10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2650	119,71	31,72	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0830	58,08	4,82	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0180	54,84	0,99	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21	
				Suma la partida		63,40
				Costes indirectos	6,00%	3,80
				TOTAL PARTIDA		67,20
671.1120	m	MICROPILOTE HASTA 225 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 60 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0670	21,32	1,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MO00000005	h	Ayudante	0,2200	19,36	4,26	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01010001	m3	Agua	0,0350	0,58	0,02		
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0600	84,11	5,05		
Q030002B10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2650	119,71	31,72		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1200	58,08	6,97		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0220	54,84	1,21		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51		
					Suma la partida	71,55	
					Costes indirectos	6,00%	4,29
					TOTAL PARTIDA	75,84	

671.1130 m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO
MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).

MO00000002	h	Capataz	0,0550	21,32	1,17		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1730	20,87	3,61		
MO00000005	h	Ayudante	0,1760	19,36	3,41		
MT01010001	m3	Agua	0,0400	0,58	0,02		
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0700	84,11	5,89		
Q030002B10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2700	119,71	32,32		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0850	58,08	4,94		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0150	54,84	0,82		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91		
					Suma la partida	62,09	
					Costes indirectos	6,00%	3,73
					TOTAL PARTIDA	65,82	

671.1140 m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO
MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).

MO00000002	h	Capataz	0,0580	21,32	1,24		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1760	20,87	3,67		
MO00000005	h	Ayudante	0,1800	19,36	3,48		
MT01010001	m3	Agua	0,0400	0,58	0,02		
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0700	84,11	5,89		
Q030002B10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2700	119,71	32,32		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0550	58,08	3,19		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0120	54,84	0,66		
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21		
					Suma la partida	63,68	
					Costes indirectos	6,00%	3,82
					TOTAL PARTIDA	67,50	

671.1150 m MICROPILOTE HASTA 250 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 70 kg CEMENTO
MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 70 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).

MO00000002	h	Capataz	0,0750	21,32	1,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2330	20,87	4,86	
MO00000005	h	Ayudante	0,2500	19,36	4,84	
MT01010001	m3	Agua	0,0400	0,58	0,02	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0700	84,11	5,89	
Q030002B10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2700	119,71	32,32	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1330	58,08	7,72	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0250	54,84	1,37	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51	
						75,13
					6,00%	4,51
						79,64
671.1160	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0610	21,32	1,30	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1940	20,87	4,05	
MO00000005	h	Ayudante	0,1980	19,36	3,83	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0900	84,11	7,57	
Q030002B15	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,2750	143,65	39,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0950	58,08	5,52	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0170	54,84	0,93	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91	
						72,64
					6,00%	4,36
						77,00
671.1170	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0650	21,32	1,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1980	20,87	4,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,2010	19,36	3,89	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0900	84,11	7,57	
Q030002B15	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,2750	143,65	39,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1020	58,08	5,92	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0220	54,84	1,21	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21	
						76,85
					6,00%	4,61
						81,46
671.1180	m	MICROPILOTE HASTA 280 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 90 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 280 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 90 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0840	21,32	1,79	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2610	20,87	5,45	
MO00000005	h	Ayudante	0,2800	19,36	5,42	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0900	84,11	7,57	
Q030002B15	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,2750	143,65	39,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1500	58,08	8,71	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0280	54,84	1,54	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51	
						86,52
					6,00%	5,19
						91,71



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
671.1190	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IU LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0660	21,32	1,41	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2080	20,87	4,34	
MO00000005	h	Ayudante	0,2120	19,36	4,10	
MT01010001	m3	Agua	0,0650	0,58	0,04	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,1200	84,11	10,09	
Q030002B15	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,2800	143,65	40,22	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1020	58,08	5,92	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0180	54,84	0,99	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3000	33,02	9,91	
				Suma la partida		77,02
				Costes indirectos	6,00%	4,62
				TOTAL PARTIDA		81,64
671.1200	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0700	21,32	1,49	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000005	h	Ayudante	0,4000	19,36	7,74	
MT01010001	m3	Agua	0,0650	0,58	0,04	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,1200	84,11	10,09	
Q030002B15	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,2800	143,65	40,22	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1100	58,08	6,39	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0240	54,84	1,32	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4000	33,02	13,21	
				Suma la partida		86,76
				Costes indirectos	6,00%	5,21
				TOTAL PARTIDA		91,97
671.1210	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO				
		MICROPILOTE DE HASTA 300 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IRS CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 120 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).				
MO00000002	h	Capataz	0,0900	21,32	1,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MO00000005	h	Ayudante	0,5000	19,36	9,68	
MT01010001	m3	Agua	0,0650	0,58	0,04	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,1200	84,11	10,09	
Q030002B15	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,2800	143,65	40,22	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1600	58,08	9,29	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0300	54,84	1,65	
Q030603A01	h	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5000	33,02	16,51	
				Suma la partida		97,75
				Costes indirectos	6,00%	5,87
				TOTAL PARTIDA		103,62
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES				
		ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).				
MT03010015	kg	ACERO S355J2H EN PERFIL HUECO	1.000,0000	1,61	1.610,00	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1.610,00
			Costes indirectos		6,00%	96,60
			TOTAL PARTIDA			1.706,60
05		FIRMES				
05.01		CAPAS GRANULARES NO TRATADAS				
510.0010	m3	ZAHORRA				
ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0180	21,32		0,38
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0360	19,60		0,71
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0180	50,62		0,91
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0180	80,74		1,45
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0540	72,23		3,90
Q090100A02	h	Extendidora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	0,0180	91,34		1,64
MT01030040	m3	ZAHORRA	1,0500	8,00		8,40
MT01010001	m3	Agua	0,2000	0,58		0,12
			Suma la partida			17,51
			Costes indirectos		6,00%	1,05
			TOTAL PARTIDA			18,56
05.02		CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES				
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL				
SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0180	21,32		0,38
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0180	20,87		0,38
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0400	19,60		0,78
Q090100A02	h	Extendidora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	0,0350	91,34		3,20
Q040404A06	h	Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o in situ	0,0500	34,10		1,71
Q040101A05	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	0,0180	42,59		0,77
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0540	72,23		3,90
Q090000A01	h	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	0,0180	86,40		1,56
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0180	48,17		0,87
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0180	80,74		1,45
MT01030065	t	ÁRIDO 5/2	1,0500	7,12		7,48
MT01010001	m3	Agua	0,2000	0,58		0,12
			Suma la partida			22,60
			Costes indirectos		6,00%	1,36
			TOTAL PARTIDA			23,96
513.0020	m3	GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL				
GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0180	21,32		0,38
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0180	20,87		0,38
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0400	19,60		0,78
Q040101A05	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	0,0180	42,59		0,77
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0540	72,23		3,90
Q090000A01	h	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	0,0180	86,40		1,56

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0180	48,17	0,87		
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0180	80,74	1,45		
Q090100A02	h	Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	0,0400	91,34	3,65		
Q040404A06	h	Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o in situ	0,0500	34,10	1,71		
MT01030025	m3	GRAVA DE MACHAQUEO	1,0500	8,80	9,24		
MT01010001	m3	Agua	0,2000	0,58	0,12		
Suma la partida						24,81	
Costes indirectos						6,00%	1,49
TOTAL PARTIDA						26,30	
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO					
CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO							
MT01050001	t	CEMENTO PORTLAND	1,0000	67,15	67,15		
Suma la partida						67,15	
Costes indirectos						6,00%	4,03
TOTAL PARTIDA						71,18	
202.0040	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB E4 DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO					
CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO TIPO HRB E4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 28 DÍAS 32,5 MPA Y CONTENIDO MÍNIMO DE CLÍNKER 20%							
MT01050003	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO TIPO HRB E4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 28 DÍAS 32,5 MPA Y CONTEN	1,0000	77,15	77,15		
Suma la partida						77,15	
Costes indirectos						6,00%	4,63
TOTAL PARTIDA						81,78	
202.0050	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB N4 DE ENDURECIMIENTO NORMAL					
CONGLOMERANTE HIDRÁULICO DE ENDURECIMIENTO NORMAL TIPO HRB N4 SEGÚN UNE-EN 13282, RESISTENCIA MÍNIMA A 56 DÍAS 32,5 MPA Y CONTENIDO MÍNIMO DE CLÍNKER 20%							
MT01050002	t	CONGLOMERANTE HIDRÁULICO TIPO HRB N4 DE ENDURECIMIENTO NORMAL	1,0000	72,15	72,15		
Suma la partida						72,15	
Costes indirectos						6,00%	4,33
TOTAL PARTIDA						76,48	
05.03		RIEGOS ASFÁLTICOS					
530.0010	t	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO					
ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y BARRIDO, TOTALMENTE TERMINADO.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0500	20,87	1,04		
MO00000006	h	Peón especialista	0,0500	19,97	1,00		
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0300	26,87	0,81		
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0300	54,88	1,65		
Q040101A05	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	0,0300	42,59	1,28		
Q090100A01	h	Extendedora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	0,0400	91,34	3,65		
MT01030070	t	ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO	1,0000	5,50	5,50		
Suma la partida						14,93	
Costes indirectos						6,00%	0,90
TOTAL PARTIDA						15,83	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
531.0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9600	19,60	18,82	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800	88,03	42,25	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2400	109,56	26,29	
MT07010051	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B4 ADH / C60 B4 CUR	1,0000	364,00	364,00	
		Suma la partida				475,65
		Costes indirectos		6,00%		28,54
		TOTAL PARTIDA				504,19
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO				
		EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9600	19,60	18,82	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800	88,03	42,25	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2400	109,56	26,29	
MT07010050	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR	1,0000	364,00	364,00	
		Suma la partida				475,65
		Costes indirectos		6,00%		28,54
		TOTAL PARTIDA				504,19
531.0030	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,2667	21,32	5,69	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0667	19,97	21,30	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0667	19,60	20,91	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,5333	88,03	46,95	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2667	109,56	29,22	
MT07010066	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP4 ADH	1,0000	426,00	426,00	
		Suma la partida				550,07
		Costes indirectos		6,00%		33,00
		TOTAL PARTIDA				583,07
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,2667	21,32	5,69	
MO00000006	h	Peón especialista	1,0667	19,97	21,30	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0667	19,60	20,91	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,5333	88,03	46,95	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2667	109,56	29,22	
MT07010065	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 ADH	1,0000	426,00	426,00	
		Suma la partida				550,07
		Costes indirectos		6,00%		33,00
		TOTAL PARTIDA				583,07

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
531.0050	t	PROTECCIÓN DE RIEGOS DE ADHERENCIA MEDIANTE LECHADA DE CAL				
		PROTECCIÓN DE RIEGOS DE ADHERENCIA MEDIANTE LECHADA DE CAL, CON DOTACIÓN MÍNIMA DE 250 G/M2, PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y EXTENDIDO, TOTALMENTE TERMINADO				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0012	20,87	0,03	
MO00000002	h	Capataz	0,0012	21,32	0,03	
Q090201B02	h	Camión cisterna de 8000 l, dotado de sistema de recirculación y agitación de la lechada, tanques independientes y rampa delanter	0,0012	88,03	0,11	
MT01050032	t	Lechada de cal con conglomerante tipo CL-90 S y dotación mínima 250 g/m2	0,2500	0,51	0,13	
				Suma la partida		0,30
				Costes indirectos	6,00%	0,02
				TOTAL PARTIDA		0,32
213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9600	19,60	18,82	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800	88,03	42,25	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400	109,56	26,29	
MT07010070	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 TER / C60B4 TER	1,0000	376,00	376,00	
				Suma la partida		487,65
				Costes indirectos	6,00%	29,26
				TOTAL PARTIDA		516,91
213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9600	19,60	18,82	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800	88,03	42,25	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400	109,56	26,29	
MT07010070	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 TER / C60B4 TER	1,0000	376,00	376,00	
				Suma la partida		487,65
				Costes indirectos	6,00%	29,26
				TOTAL PARTIDA		516,91
213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9600	19,60	18,82	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800	88,03	42,25	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400	109,56	26,29	
MT07010085	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 TER/C60BP4 TER	1,0000	426,00	426,00	
				Suma la partida		537,65
				Costes indirectos	6,00%	32,26
				TOTAL PARTIDA		569,91
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000006	h	Peón especialista	0,9600	19,97	19,17	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	h	Peón ordinario	0,9600	19,60	18,82	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800	88,03	42,25	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2400	109,56	26,29	
MT07010085	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 TER/C60BP4 TER	1,0000	426,00	426,00	
					Suma la partida	537,65
					Costes indirectos	6,00% 32,26
					TOTAL PARTIDA	569,91
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN				
EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,1200	21,32	2,56	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4800	19,97	9,59	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4800	19,60	9,41	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,2400	88,03	21,13	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,1200	109,56	13,15	
MT07010090	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C50BF4 IMP	1,0000	326,83	326,83	
					Suma la partida	382,67
					Costes indirectos	6,00% 22,96
					TOTAL PARTIDA	405,63
530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN				
EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,1200	21,32	2,56	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4800	19,97	9,59	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,4800	19,60	9,41	
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,2400	88,03	21,13	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,1200	109,56	13,15	
MT07010080	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP	1,0000	351,00	351,00	
					Suma la partida	406,84
					Costes indirectos	6,00% 24,41
					TOTAL PARTIDA	431,25
213.1000	t	EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.						
MT07010075	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B5 MIC	1,0000	412,00	412,00	
					Suma la partida	412,00
					Costes indirectos	6,00% 24,72
					TOTAL PARTIDA	436,72
213.1010	t	EMULSIÓN TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.						
MT07010076	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B6 MIC	1,0000	429,86	429,86	
					Suma la partida	429,86
					Costes indirectos	6,00% 25,79
					TOTAL PARTIDA	455,65
213.1020	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.						
MT07010060	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP5 MIC	1,0000	448,00	448,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						448,00
					6,00%	26,88
						474,88
213.1030	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
		EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.				
MT07010061	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP6 MIC	1,0000	465,92	465,92	
						465,92
					6,00%	27,96
						493,88

05.04 MEZCLAS BITUMINOSAS

542.0010	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.				
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,4465	9,25	4,13	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,3900	11,00	4,29	
MT01030118	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	0,1140	11,00	1,25	
						26,20
					6,00%	1,57
						27,77

542.0020	t	MBC TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.				
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,4210	9,25	3,89	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,2490	11,00	2,74	
MT01030118	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	0,0860	11,00	0,95	
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030119	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA CAPA DE RODADURA	0,1630	10,70	1,74	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	25,85
					Costes indirectos	1,55
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	27,40
542.0030	t	MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,5420	9,25	5,01	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,2950	11,00	3,25	
MT01030118	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	0,1140	11,00	1,25	
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
					Suma la partida	26,04
					Costes indirectos	1,56
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	27,60
542.0040	t	MBC TIPO AC22 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,5700	9,25	5,27	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,1900	11,00	2,09	
MT01030118	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	0,1520	11,00	1,67	
MT01030119	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA CAPA DE RODADURA	0,0380	10,70	0,41	
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
					Suma la partida	25,97
					Costes indirectos	1,56
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	27,53
542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,4085	9,25	3,78	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2280	9,00	2,05	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1805	9,00	1,62	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1330	8,70	1,16	

Suma la partida		25,14
Costes indirectos	6,00%	1,51
TOTAL PARTIDA		26,65

542.0060 t MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,5700	9,25	5,27	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	9,00	1,71	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1520	9,00	1,37	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0380	8,70	0,33	

Suma la partida		25,21
Costes indirectos	6,00%	1,51
TOTAL PARTIDA		26,72

542.0070 t MBC TIPO AC32 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3325	9,25	3,08	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2375	9,00	2,14	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3230	9,00	2,91	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0570	8,70	0,50	
					Suma la partida	25,16
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	26,67
542.0080	t	MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3325	9,25	3,08	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2375	9,00	2,14	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3230	9,00	2,91	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0570	8,70	0,50	
					Suma la partida	25,16
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	26,67
542.0090	t	MBC TIPO AC22 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3800	9,25	3,52	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1995	9,00	1,80	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3135	9,00	2,82	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0570	8,70	0,50	
					Suma la partida	25,17
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	26,68
542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,4085	9,25	3,78	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1235	9,00	1,11	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3610	9,00	3,25	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0570	8,70	0,50	
					Suma la partida	25,17
					Costes indirectos	1,51
					TOTAL PARTIDA	26,68
542.0150	t	SILO DE TRANSFERENCIA PARA LA EXTENSIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS				
SUPLEMENTOS POR UTILIZACIÓN DE SILO DE TRANSFERENCIA MÓVIL AUTOPROPULSADO PARA EXTENDIDO DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0001	20,87	0,00	
MO00000002	h	Capataz	0,0005	21,32	0,01	
Q040101C02	h	Silo de transferencia para la extensión de mezclas bituminosas	0,0005	635,20	0,32	
					Suma la partida	0,33
					Costes indirectos	0,02
					TOTAL PARTIDA	0,35
543.0020	m2	MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.						
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,0180	9,25	0,17	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,0520	11,00	0,57	
MO00000002	h	Capataz	0,0009	21,32	0,02	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0038	20,87	0,08	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0038	19,60	0,07	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0009	74,48	0,07	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0009	395,22	0,36	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0057	72,23	0,41	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0009	90,91	0,08	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0009	51,54	0,05	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0009	54,88	0,05	
					Suma la partida	1,93
					Costes indirectos	0,12
					TOTAL PARTIDA	2,05
543.0030	m2	MBC POROSA TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.						
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,0230	9,25	0,21	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,0660	11,00	0,73	
MO00000002	h	Capataz	0,0012	21,32	0,03	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0049	20,87	0,10	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0049	19,60	0,10	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0012	74,48	0,09	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0012	395,22	0,47	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0074	72,23	0,53	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0012	90,91	0,11	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0012	51,54	0,06	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0012	54,88	0,07	
Suma la partida						2,50
Costes indirectos					6,00%	0,15
TOTAL PARTIDA						2,65

543.0040 m2 MBC POROSA TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 16 EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm.

MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,0160	9,25	0,15	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,0600	11,00	0,66	
MT01030118	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA CAPA DE RODADURA	0,0140	11,00	0,15	
MO00000002	h	Capataz	0,0012	21,32	0,03	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0049	20,87	0,10	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0049	19,60	0,10	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0012	74,48	0,09	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0012	395,22	0,47	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0074	72,23	0,53	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0012	90,91	0,11	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0012	51,54	0,06	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0012	54,88	0,07	
Suma la partida						2,52
Costes indirectos					6,00%	0,15
TOTAL PARTIDA						2,67

542.0120 t MBC TIPO AC22 BIN S MAM, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,4085	9,25	3,78	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2280	9,00	2,05	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1805	9,00	1,62	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1330	8,70	1,16	
					Suma la partida	25,14
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	26,65
542.0130	t	MBC TIPO AC22 BASE S MAM, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
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	h	Capataz	0,0129	21,32	0,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0514	20,87	1,07	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0514	19,60	1,01	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129	74,48	0,96	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129	395,22	5,10	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0771	72,23	5,57	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0129	90,91	1,17	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0129	51,54	0,66	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129	54,88	0,71	
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3800	9,25	3,52	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1995	9,00	1,80	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3135	9,00	2,82	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0570	8,70	0,50	
					Suma la partida	25,17
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	26,68
543.0050	m2	MBC TIPO BBTM 8B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.						
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,0300	9,25	0,28	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,0180	11,00	0,20	
MO00000002	h	Capataz	0,0006	21,32	0,01	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0026	20,87	0,05	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0026	19,60	0,05	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0006	74,48	0,04	
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0006	395,22	0,24	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0039	72,23	0,28	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0006	90,91	0,05	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0006	54,88	0,03	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0006	51,54	0,03	
					Suma la partida	1,26
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	1,34
543.0060	m2	MBC TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.						
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,0380	9,25	0,35	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,0330	11,00	0,36		
MO00000002	h	Capataz	0,0009	21,32	0,02		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0038	20,87	0,08		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0038	19,60	0,07		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0009	74,48	0,07		
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0009	395,22	0,36		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0057	72,23	0,41		
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0009	90,91	0,08		
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0009	54,88	0,05		
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	0,0009	51,54	0,05		
					Suma la partida	1,90	
					Costes indirectos	6,00%	0,11
					TOTAL PARTIDA	2,01	
543.0070	m2	MBC TIPO BBTM 8A EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL					
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 8A EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 2 cm.							
MT01030116	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA CAPA DE RODADURA	0,0290	9,25	0,27		
MT01030117	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA CAPA DE RODADURA	0,0180	11,00	0,20		
MO00000002	h	Capataz	0,0006	21,32	0,01		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0025	20,87	0,05		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0025	19,60	0,05		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0006	74,48	0,04		
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0006	395,22	0,24		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0038	72,23	0,27		
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0006	90,91	0,05		
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0006	54,88	0,03		
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. De 10 t de masa	0,0006	51,54	0,03		
					Suma la partida	1,24	
					Costes indirectos	6,00%	0,07
					TOTAL PARTIDA	1,31	
800.0030	t/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km					
TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.							
Q060206A01	h	Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0010	103,43	0,10		
					Suma la partida	0,10	
					Costes indirectos	6,00%	0,01
					TOTAL PARTIDA	0,11	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN						
550.0010	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CONTINUO HF-4,5 (i/ ARMADURA) PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO CONTINUO HF-45 TOTALMENTE TERMINADO, P.P. ARMA- DURA, JUNTAS Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2350	20,87	4,90	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1500	19,60	2,94	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1500	19,97	3,00	
Q090700A05	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0500	298,22	14,91	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	0,0250	6,21	0,16	
Q090503A02	h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0500	60,00	3,00	
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,3150	87,45	27,55	
MT07020001	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	1,0500	58,58	61,51	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	82,0000	0,84	68,88	
MT01080010	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	0,3500	2,80	0,98	
MT05010002	m2	Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	4,4000	1,20	5,28	
					Suma la partida	194,18
					Costes indirectos	11,65
					TOTAL PARTIDA	205,83
550.0020	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO i/ P.P. DE JUNTAS, SE- LLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1500	19,60	2,94	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1500	19,97	3,00	
Q090700A05	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0500	298,22	14,91	
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	0,0500	6,21	0,31	
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,3150	87,45	27,55	
MT07020001	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	1,0500	58,58	61,51	
MT01110055	kg	ACERO LISO EN PASADORES i/ PARTE PROPORCIONAL DE VAINAS	5,0000	1,30	6,50	
MT01080010	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	0,3500	2,80	0,98	
Q090503A02	h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0500	60,00	3,00	
MT05010002	m2	Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	4,4000	1,20	5,28	
					Suma la partida	132,27
					Costes indirectos	7,94
					TOTAL PARTIDA	140,21
550.0030	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 EN ARCENES CON JUNTAS, SELLADO, TOTALMEN- TE TERMINADO				
MO00000002	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1000	19,60	1,96	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
MT07020001	m3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4,5	1,0500	58,58	61,51	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,1000	87,45	8,75		
Q090700A05	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0240	298,22	7,16		
Q090503A02	h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0240	60,00	1,44		
MT01080010	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	0,3000	2,80	0,84		
Q090503A01	h	Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	0,0240	6,21	0,15		
MT05010002	m2	Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	4,4000	1,20	5,28		
					Suma la partida	91,69	
					Costes indirectos	6,00%	5,50
					TOTAL PARTIDA	97,19	

551.0010 m3 HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME
HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO

MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0800	20,87	1,67		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0800	19,60	1,57		
MT01060150	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME	1,0300	55,14	56,79		
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,1000	87,45	8,75		
Q090700A05	h	Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0200	298,22	5,96		
Q090503A02	h	Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0200	60,00	1,20		
MT01080010	l	PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO	0,2500	2,80	0,70		
					Suma la partida	77,07	
					Costes indirectos	6,00%	4,62
					TOTAL PARTIDA	81,69	

05.06 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

533.0020 m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG
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.

MO00000002	h	Capataz	0,0013	21,32	0,03		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0063	20,87	0,13		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0063	19,60	0,12		
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,0013	109,56	0,14		
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,0013	88,03	0,11		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0013	74,48	0,10		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0038	72,23	0,27		
Q090100A01	h	Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m ³ /h de producción	0,0013	91,34	0,12		
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0013	51,54	0,07		
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0013	54,88	0,07		
MT07010055	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65B5 MBC	0,0019	310,00	0,59		
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0015	9,25	0,01		
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0018	9,00	0,02		
					Suma la partida	1,78	
					Costes indirectos	6,00%	0,11
					TOTAL PARTIDA	1,89	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07 BETUNES						
211.0000	t	BETÚN ASFÁLTICO DURO TIPO 15/25				
		BETÚN ASFÁLTICO DURO EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 15/25				
MT07010001	t	BETÚN ASFÁLTICO B15/25 (B 13/22)	1,0000	487,00	487,00	
		Suma la partida				487,00
		Costes indirectos		6,00%		29,22
		TOTAL PARTIDA				516,22
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50				
		BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50				
MT07010005	t	BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)	1,0000	465,00	465,00	
		Suma la partida				465,00
		Costes indirectos		6,00%		27,90
		TOTAL PARTIDA				492,90
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70				
		BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70				
MT07010010	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)	1,0000	465,00	465,00	
		Suma la partida				465,00
		Costes indirectos		6,00%		27,90
		TOTAL PARTIDA				492,90
211.0030	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 70/100				
		BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 70/100				
MT07010015	t	BETÚN ASFÁLTICO B70/100	1,0000	424,53	424,53	
		Suma la partida				424,53
		Costes indirectos		6,00%		25,47
		TOTAL PARTIDA				450,00
215.0000	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 10/40-70				
		BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT07010030	t	BETÚN PMB 10/40-70 MODIFICADO CON POLÍMEROS	1,0000	443,40	443,40	
		Suma la partida				443,40
		Costes indirectos		6,00%		26,60
		TOTAL PARTIDA				470,00
215.0010	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 25/55-65				
		BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT07010035	t	BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	1,0000	433,96	433,96	
		Suma la partida				433,96
		Costes indirectos		6,00%		26,04
		TOTAL PARTIDA				460,00
215.0020	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60				
		BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT07010040	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS	1,0000	500,00	500,00	
		Suma la partida				500,00
		Costes indirectos		6,00%		30,00
		TOTAL PARTIDA				530,00

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
215.0030	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EM- PLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT07010045	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS	1,0000	567,00	567,00	
				Suma la partida		567,00
				Costes indirectos	6,00%	34,02
				TOTAL PARTIDA		601,02
211.0040	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TI- PO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT07010020	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC35/50	1,0000	489,00	489,00	
				Suma la partida		489,00
				Costes indirectos	6,00%	29,34
				TOTAL PARTIDA		518,34
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TI- PO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT07010025	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70	1,0000	489,00	489,00	
				Suma la partida		489,00
				Costes indirectos	6,00%	29,34
				TOTAL PARTIDA		518,34
05.08 POLVO MINERAL						
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT01050035	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	1,0000	46,48	46,48	
				Suma la partida		46,48
				Costes indirectos	6,00%	2,79
				TOTAL PARTIDA		49,27
542.0140	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.				
MT01050036	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	1,0000	67,15	67,15	
				Suma la partida		67,15
				Costes indirectos	6,00%	4,03
				TOTAL PARTIDA		71,18
05.09 MEZCLAS EN FRÍO						
541.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EX- TENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.				
MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32	0,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87	1,28	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60	1,20	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48	1,14	
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48	2,79	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23	2,21	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpem hasta 7,5 m	0,0153	90,91	1,39		
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153	51,54	0,79		
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88	0,84		
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0950	9,25	0,88		
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2850	9,25	2,64		
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,5700	9,00	5,13		
					Suma la partida	20,62	
					Costes indirectos	6,00%	1,24
					TOTAL PARTIDA	21,86	

541.0020 t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE

MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF8, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32	0,33		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87	1,28		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60	1,20		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48	1,14		
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48	2,79		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23	2,21		
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpem hasta 7,5 m	0,0153	90,91	1,39		
Q050203B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, con tacos. De 10 t de masa	0,0153	51,54	0,79		
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88	0,84		
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0950	9,25	0,88		
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2850	9,25	2,64		
MT01030075	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	0,5498	11,25	6,19		
					Suma la partida	21,68	
					Costes indirectos	6,00%	1,30
					TOTAL PARTIDA	22,98	

541.0030 t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE

MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32	0,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87	1,28	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60	1,20	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48	1,14	
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48	2,79	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23	2,21	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpem hasta 7,5 m	0,0153	90,91	1,39	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153	51,54	0,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88	0,84	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0475	9,25	0,44	
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	9,25	1,76	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,4750	9,00	4,28	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2375	9,00	2,14	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			20,59
			Costes indirectos		6,00%	1,24
			TOTAL PARTIDA			21,83
541.0040	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE				
MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF12, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.						
MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32		0,33
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87		1,28
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60		1,20
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48		1,14
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48		2,79
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23		2,21
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0153	90,91		1,39
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0153	51,54		0,79
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88		0,84
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0475	9,25		0,44
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	9,25		1,76
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,4750	9,00		4,28
MT01030075	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	0,2375	11,25		2,67
			Suma la partida			21,12
			Costes indirectos		6,00%	1,27
			TOTAL PARTIDA			22,39
541.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE				
MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.						
MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32		0,33
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87		1,28
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60		1,20
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48		1,14
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48		2,79
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23		2,21
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0153	90,91		1,39
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0153	51,54		0,79
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88		0,84
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0475	9,25		0,44
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1520	9,25		1,41
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3230	9,00		2,91
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2375	9,00		2,14
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	8,70		1,65
			Suma la partida			20,52
			Costes indirectos		6,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA			21,75
541.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE				
MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF20, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.						



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32	0,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87	1,28	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60	1,20	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48	1,14	
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48	2,79	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23	2,21	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0153	90,91	1,39	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0153	51,54	0,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88	0,84	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0475	9,25	0,44	
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1520	9,25	1,41	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3230	9,00	2,91	
MT01030075	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	0,2375	11,25	2,67	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	8,70	1,65	

Suma la partida 21,05
Costes indirectos 6,00% 1,26

TOTAL PARTIDA 22,31

541.0070 t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE

MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO CALIZO i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32	0,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87	1,28	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60	1,20	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48	1,14	
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48	2,79	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23	2,21	
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble támpen hasta 7,5 m	0,0153	90,91	1,39	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0153	51,54	0,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88	0,84	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0950	9,25	0,88	
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	9,25	1,76	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0950	9,00	0,86	
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1900	9,00	1,71	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3800	8,70	3,31	

Suma la partida 20,49
Costes indirectos 6,00% 1,23

TOTAL PARTIDA 21,72

541.0080 t MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA, EXCEPTO LIGANTE

MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO, TIPO AF25, CON ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA i/ FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002	h	Capataz	0,0153	21,32	0,33	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0612	20,87	1,28	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0612	19,60	1,20	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153	74,48	1,14	
Q090300A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153	182,48	2,79	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0306	72,23	2,21	

**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090401A01	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	0,0153	90,91	1,39	
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153	51,54	0,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153	54,88	0,84	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0950	9,25	0,88	
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1646	9,25	1,52	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0950	9,00	0,86	
MT01030075	t	ÁRIDO ESPECIAL PARA RODADURA	0,1900	11,25	2,14	
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3800	8,70	3,31	
					Suma la partida	20,68
					Costes indirectos	1,24
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						21,92

05.10 MICROAGLOMERADOS EN FRÍO

540.0010 t MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE

FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 11 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002	h	Capataz	0,0255	21,32	0,54	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1020	20,87	2,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1020	19,60	2,00	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0255	74,48	1,90	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0510	72,23	3,68	
Q090202A01	h	Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rlgido. Para 12 m³ de capacidad	0,0255	145,04	3,70	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0255	109,56	2,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0255	54,88	1,40	
MT01050035	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0665	46,48	3,09	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2660	9,25	2,46	
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2755	9,25	2,55	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,3420	9,00	3,08	
MT01080005	t	ADITIVO DE CONTROL DE ROTURA	0,0300	1.341,01	40,23	
MT01010001	m3	Agua	0,1500	0,58	0,09	
					Suma la partida	69,64
					Costes indirectos	4,18
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						73,82

540.0020 t MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE

FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002	h	Capataz	0,0255	21,32	0,54	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1020	20,87	2,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1020	19,60	2,00	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0255	74,48	1,90	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0510	72,23	3,68	
Q090202A01	h	Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rlgido. Para 12 m³ de capacidad	0,0255	145,04	3,70	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0255	109,56	2,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0255	54,88	1,40	
MT01050035	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	0,0855	46,48	3,97	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,4370	9,25	4,04	

**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1805	9,25	1,67	
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2470	9,00	2,22	
MT01080005	t	ADITIVO DE CONTROL DE ROTURA	0,0300	1.341,01	40,23	
MT01010001	m3	Agua	0,1500	0,58	0,09	
					Suma la partida	70,36
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	74,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
540.0030	t	MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE				
FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 5 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.						
MO00000002	h	Capataz	0,0255	21,32	0,54	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1020	20,87	2,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1020	19,60	2,00	
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0255	74,48	1,90	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0510	72,23	3,68	
Q090202A01	h	Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	0,0255	145,04	3,70	
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0255	109,56	2,79	
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0255	54,88	1,40	
MT01050035	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	0,1330	46,48	6,18	
MT01030110	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/3 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,5320	9,25	4,92	
MT01030111	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 3/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	0,2850	9,25	2,64	
MT01080005	t	ADITIVO DE CONTROL DE ROTURA	0,0300	1.341,01	40,23	
MT01010001	m3	Agua	0,1500	0,58	0,09	
					Suma la partida	72,20
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	76,53

06 TÚNELES

06.01 EXCAVACIÓN EN TÚNELES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
802.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "A" Y RMR>65, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
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	h	Capataz	0,0700	21,32	1,49	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0570	40,80	2,33	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0500	56,72	2,84	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1180	87,45	10,32	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0570	141,77	8,08	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0500	28,04	1,40	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0680	79,50	5,41	
					Suma la partida	48,55
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	51,46

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
802.0020	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "A" Y RMR>65, MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	0,0410	21,32	0,87	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	1,5000	3,12	4,68	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0260	40,80	1,06	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0220	56,72	1,25	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1060	87,45	9,27	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0260	141,77	3,69	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0230	28,04	0,64	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0300	79,50	2,39	
						28,02
					6,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA				29,70
802.0030	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	0,0740	21,32	1,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5250	20,87	10,96	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600	40,80	2,45	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0530	56,72	3,01	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1240	87,45	10,84	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0600	141,77	8,51	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0530	28,04	1,49	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0710	79,50	5,64	
						50,72
					6,00%	3,04
		TOTAL PARTIDA				53,76
802.0040	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "B" Y RMR >50 Y RMR<65 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	0,0430	21,32	0,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2100	20,87	4,38	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	1,5000	3,12	4,68	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0270	40,80	1,10	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0230	56,72	1,30	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1110	87,45	9,71	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0270	141,77	3,83	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0240	28,04	0,67	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0320	79,50	2,54	
					Suma la partida	29,13
					Costes indirectos	1,75
					TOTAL PARTIDA	30,88
802.0050	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0770	21,32	1,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5510	20,87	11,50	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0630	40,80	2,57	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0550	56,72	3,12	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1300	87,45	11,37	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0630	141,77	8,93	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0550	28,04	1,54	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0750	79,50	5,96	
					Suma la partida	52,87
					Costes indirectos	3,17
					TOTAL PARTIDA	56,04
802.0060	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "C" Y RMR >35 Y RMR<50 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
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).						
MO00000002	h	Capataz	0,0450	21,32	0,96	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2210	20,87	4,61	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	1,5000	3,12	4,68	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0290	40,80	1,18	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0240	56,72	1,36	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1170	87,45	10,23	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0290	141,77	4,11	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250	28,04	0,70	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0330	79,50	2,62	
					Suma la partida	30,45
					Costes indirectos	1,83
					TOTAL PARTIDA	32,28
802.0070	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN AVANCE, TERRENO CLASE "D" Y RMR<35 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA				
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<35.						
(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).						
MO00000002	h	Capataz	0,0810	21,32	1,73	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5790	20,87	12,08	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0660	40,80	2,69	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0580	56,72	3,29	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1370	87,45	11,98	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0660	141,77	9,36	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0580	28,04	1,63	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0790	79,50	6,28	
					Suma la partida	55,28
					Costes indirectos	3,32
					TOTAL PARTIDA	58,60

802.0080 m3 EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN DESTROZA, TERRENO CLASE "D" Y RMR<35 MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA

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<35.

(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO MENOR DE 35).

MO00000002	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2320	20,87	4,84	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	1,5000	3,12	4,68	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0300	40,80	1,22	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0250	56,72	1,42	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1230	87,45	10,76	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0300	141,77	4,25	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0270	28,04	0,76	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0350	79,50	2,78	
					Suma la partida	31,71
					Costes indirectos	1,90
					TOTAL PARTIDA	33,61

802.0090 m3 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS

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.

(NOTA: LA CLASE DE TERRENO SE DEFINIRÁ EN PLANOS Y PLIEGO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, PARA UN RMR ORIENTATIVO ENTRE 35 Y 50).

MO00000002	h	Capataz	0,0800	21,32	1,71	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,0000	20,87	20,87	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0790	40,80	3,22	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0690	56,72	3,91	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1300	87,45	11,37	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0720	28,04	2,02	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1000	79,50	7,95	
					Suma la partida	51,05
					Costes indirectos	3,06
					TOTAL PARTIDA	54,11

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
802.0100	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD BUENA				
		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	h	Capataz	0,0620	21,32	1,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0360	40,80	1,47	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0300	56,72	1,70	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1170	87,45	10,23	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0400	28,04	1,12	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0700	79,50	5,57	
				Suma la partida		29,76
				Costes indirectos	6,00%	1,79
				TOTAL PARTIDA		31,55
802.0110	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS				
		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	h	Capataz	0,1620	21,32	3,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,4900	20,87	31,10	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0830	40,80	3,39	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0730	56,72	4,14	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1370	87,45	11,98	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1500	28,04	4,21	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1500	79,50	11,93	
				Suma la partida		70,20
				Costes indirectos	6,00%	4,21
				TOTAL PARTIDA		74,41
802.0120	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN SUELO DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS				
		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	h	Capataz	0,0740	21,32	1,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7750	20,87	16,17	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0380	40,80	1,55	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0310	56,72	1,76	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1230	87,45	10,76	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0550	28,04	1,54	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0720	79,50	5,72	
				Suma la partida		39,08
				Costes indirectos	6,00%	2,34
				TOTAL PARTIDA		41,42

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
802.0130	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS				
		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	h	Capataz	0,1880	21,32	4,01	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2200	20,87	4,59	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1260	40,80	5,14	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,1100	56,72	6,24	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1300	87,45	11,37	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,5000	28,04	14,02	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,5000	79,50	39,75	
				Suma la partida		85,12
				Costes indirectos	6,00%	5,11
				TOTAL PARTIDA		90,23
802.0140	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS				
		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	h	Capataz	0,0800	21,32	1,71	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0580	40,80	2,37	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0480	56,72	2,72	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1170	87,45	10,23	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1600	28,04	4,49	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1600	79,50	12,72	
				Suma la partida		37,37
				Costes indirectos	6,00%	2,24
				TOTAL PARTIDA		39,61
802.0150	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS				
		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	h	Capataz	0,1290	21,32	2,75	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1790	20,87	3,74	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1320	40,80	5,39	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,1160	56,72	6,58	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1370	87,45	11,98	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1800	28,04	5,05	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1800	79,50	14,31	
				Suma la partida		49,80
				Costes indirectos	6,00%	2,99
				TOTAL PARTIDA		52,79

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
802.0160	m3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL DESTROZA, EN ROCA DE CALIDAD MALA, SIN EXPLOSIVOS				
		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	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0700	20,87	1,46	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600	40,80	2,45	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0500	56,72	2,84	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1230	87,45	10,76	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0850	28,04	2,38	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0850	79,50	6,76	
				Suma la partida		26,86
				Costes indirectos	6,00%	1,61
				TOTAL PARTIDA		28,47
802.0180	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL AVANCE, EN BOQUILLAS				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,1120	21,32	2,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,9890	20,87	20,64	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1200	40,80	4,90	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,1000	56,72	5,67	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0830	87,45	7,26	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,1200	141,77	17,01	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1000	28,04	2,80	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1200	79,50	9,54	
				Suma la partida		76,45
				Costes indirectos	6,00%	4,59
				TOTAL PARTIDA		81,04
802.0190	m3	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DESTROZA, EN BOQUILLAS				
		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	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	1,5000	3,12	4,68	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0500	40,80	2,04	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0450	56,72	2,55	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0830	87,45	7,26	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0500	141,77	7,09	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0450	28,04	1,26	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0600	79,50	4,77	
				Suma la partida		41,31
				Costes indirectos	6,00%	2,48
				TOTAL PARTIDA		43,79

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
802.0200	m3	EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, EN TERRENOS DE CALIDAD BUENA				
		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	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6500	20,87	13,57	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0650	40,80	2,65	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0650	56,72	3,69	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1340	87,45	11,72	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0750	141,77	10,63	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0650	28,04	1,82	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0850	79,50	6,76	
						58,15
					6,00%	3,49
		TOTAL PARTIDA				61,64
802.0210	m3	EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS EN GALERÍAS, EN TERRENOS DE CALIDAD MALA				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	0,0670	21,32	1,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,9000	20,87	18,78	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,0000	3,12	6,24	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0780	40,80	3,18	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0780	56,72	4,42	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1410	87,45	12,33	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0780	141,77	11,06	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0700	28,04	1,96	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0900	79,50	7,16	
						66,56
					6,00%	3,99
		TOTAL PARTIDA				70,55
802.0220	m3	EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA EN TERRENO CLASE "A" Y 65<RMR				
		EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA, EN BOQUILLAS Y TERRENOS DE CALIDAD "A" Y 65<RMR, 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	h	Capataz	0,0612	21,32	1,30	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5200	20,87	10,85	
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,3606	20,24	7,30	
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,7000	3,12	8,42	
Q120000A06	h	Jumbos. Para 100 m² de sección (3 brazos + cesta)	0,0200	321,35	6,43	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0200	141,77	2,84	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0075	28,04	0,21	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0200	65,92	1,32		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0225	74,48	1,68		
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0247	78,93	1,95		
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0200	82,60	1,65		
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,0600	20,98	1,26		
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	0,1200	42,52	5,10		
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1200	79,50	9,54		
					Suma la partida	59,85	
					Costes indirectos	6,00%	3,59
					TOTAL PARTIDA	63,44	

802.0230 m3 EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA EN TERRENO CLASE "B" Y 50<RMR<65

EXCAVACIÓN CON EXPLOSIVOS O MEDIOS MECÁNICOS A SECCIÓN COMPLETA, EN BOQUILLAS Y TERRENOS DE CALIDAD "B" Y 50<RMR<65, 1/ 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	h	Capataz	0,0661	21,32	1,41		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5690	20,87	11,88		
MO00000004	h	Oficial 2ª	0,4096	20,24	8,29		
MT01020001	kg	Dinamita con p.p. de mecha y detonante	2,7400	3,12	8,55		
Q120000A06	h	Jumbos. Para 100 m² de sección (3 brazos + cesta)	0,0250	321,35	8,03		
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0250	141,77	3,54		
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0200	65,92	1,32		
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0187	74,48	1,39		
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0247	78,93	1,95		
Q040005B15	h	Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0200	82,60	1,65		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0150	28,04	0,42		
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,0750	20,98	1,57		
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	0,1500	42,52	6,38		
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1200	79,50	9,54		
					Suma la partida	65,92	
					Costes indirectos	6,00%	3,96
					TOTAL PARTIDA	69,88	

06.02 SOSTENIMIENTOS

803.0010 m BULÓN AUTOPERFORANTE DE 10 t DE CARGA DE ROTURA

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0030	21,32	0,06	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000005	h	Ayudante	0,1000	19,36	1,94	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
MT01100220	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/16 Y 10 t	0,1100	3,10	0,34	
MT01100270	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 10 t	0,1100	3,53	0,39	
MT01100070	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/16 Y 10 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	5,55	5,55	
MT01100125	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 30/16 DE 10 t	0,1100	14,22	1,56	
MT01100170	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/16 DE 10 t	0,1100	7,69	0,85	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0200	84,11	1,68	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0180	54,84	0,99	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0110	28,04	0,31	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0110	141,77	1,56	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,0180	52,20	0,94	
Suma la partida						20,29
Costes indirectos					6,00%	1,22
TOTAL PARTIDA						21,51

803.0020 m BULÓN AUTOPERFORANTE DE 15 t DE CARGA DE ROTURA

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0110	21,32	0,23	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1680	20,87	3,51	
MO00000005	h	Ayudante	0,1680	19,36	3,25	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1680	19,97	3,35	
MT01100215	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 30/11 Y 15 t	0,1100	4,15	0,46	
MT01100275	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 15 t	0,1100	3,95	0,43	
MT01100080	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 30/11 Y 15 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	7,60	7,60	
MT01100130	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 30/11 DE 15 t	0,1100	15,46	1,70	
MT01100160	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 30/11 DE 15 t	0,1100	8,96	0,99	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0220	84,11	1,85	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0220	54,84	1,21	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,0220	52,20	1,15	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0120	141,77	1,70	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0120	28,04	0,34	
Suma la partida						27,80
Costes indirectos					6,00%	1,67
TOTAL PARTIDA						29,47

803.0030 m BULÓN AUTOPERFORANTE DE 24 t DE CARGA DE ROTURA

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0210	21,32	0,45	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2950	20,87	6,16	
MO00000005	h	Ayudante	0,2950	19,36	5,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2950	19,97	5,89	
MT01100235	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 40/20 Y 24 t	0,1100	7,65	0,84	
MT01100290	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 24 t	0,1100	4,53	0,50	
MT01100060	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 40/20 Y 24 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	12,82	12,82	
MT01100115	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 40/20 DE 24 t	0,1100	21,65	2,38	
MT01100185	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 40/20 DE 24 t	0,1100	11,12	1,22	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0220	84,11	1,85	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,0450	52,20	2,35	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0220	141,77	3,12	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0220	28,04	0,62	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0450	54,84	2,47	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			46,41
			Costes indirectos		6,00%	2,78
			TOTAL PARTIDA			49,19
803.0040	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 30 t DE CARGA DE ROTURA				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000005	h	Ayudante	0,3000	19,36	5,81	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3000	19,97	5,99	
MT01100230	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 40/16 Y 30 t	0,1100	9,10	1,00	
MT01100295	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 30 t	0,1100	5,65	0,62	
MT01100065	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 40/16 Y 30 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	14,96	14,96	
MT01100120	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 40/16 DE 30 t	0,1100	28,52	3,14	
MT01100180	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 40/16 DE 30 t	0,1100	12,83	1,41	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0220	84,11	1,85	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0500	54,84	2,74	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0500	52,20	2,61	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0250	141,77	3,54	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250	28,04	0,70	
			Suma la partida			51,56
			Costes indirectos		6,00%	3,09
			TOTAL PARTIDA			54,65
803.0050	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 40 t DE CARGA DE ROTURA				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0840	21,32	1,79	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52	
MO00000005	h	Ayudante	0,6000	19,36	11,62	
MO00000006	h	Peón especialista	0,6000	19,97	11,98	
MT01100240	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 52/26 Y 40 t	0,1100	12,25	1,35	
MT01100305	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 40 t	0,1100	12,02	1,32	
MT01100055	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 52/26 Y 40 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	20,22	20,22	
MT01100110	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 52/26 DE 40 t	0,1100	31,56	3,47	
MT01100190	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 52/26 DE 40 t	0,1100	27,03	2,97	
MT01010001	m3	Agua	0,0700	0,58	0,04	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0250	84,11	2,10	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0680	52,20	3,55	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0500	141,77	7,09	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0500	28,04	1,40	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0680	54,84	3,73	
			Suma la partida			85,15
			Costes indirectos		6,00%	5,11
			TOTAL PARTIDA			90,26
803.0060	m	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 55 t DE CARGA DE ROTURA				
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.						



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,1680	21,32	3,58	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,8500	20,87	17,74	
MO00000005	h	Ayudante	0,8500	19,36	16,46	
MO00000006	h	Peón especialista	0,8500	19,97	16,97	
MT01100245	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 73/53 Y 55 t	0,1100	14,25	1,57	
MT01100310	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 55 t	0,1100	22,48	2,47	
MT01100050	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 73/53 Y 55 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	25,80	25,80	
MT01100105	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 73/53 DE 55 t	0,1100	36,19	3,98	
MT01100195	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 73/53 DE 55 t	0,1100	34,58	3,80	
MT01010001	m3	Agua	0,0700	0,58	0,04	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0250	84,11	2,10	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0750	54,84	4,11	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0750	52,20	3,92	
Q12000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0600	141,77	8,51	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0600	28,04	1,68	

Suma la partida 112,73
Costes indirectos 6,00% 6,76

TOTAL PARTIDA 119,49

803.0070 m BULÓN AUTOPERFORANTE DE 90 t DE CARGA DE ROTURA

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.

MO00000002	h	Capataz	0,5690	21,32	12,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,5000	20,87	31,31	
MO00000005	h	Ayudante	1,5000	19,36	29,04	
MO00000006	h	Peón especialista	1,5000	19,97	29,96	
MT01100200	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 103/78 Y 90 t	0,1100	29,56	3,25	
MT01100315	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 90 t	0,1100	38,56	4,24	
MT01100095	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 103/78 Y 90 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	46,64	46,64	
MT01100140	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 103/78 DE 90 t	0,1100	49,99	5,50	
MT01100150	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 103/78 DE 90 t	0,1100	52,10	5,73	
MT01010001	m3	Agua	0,1000	0,58	0,06	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0400	84,11	3,36	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,1200	54,84	6,58	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1200	52,20	6,26	
Q12000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,1100	141,77	15,59	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1100	28,04	3,08	

Suma la partida 202,73
Costes indirectos 6,00% 12,16

TOTAL PARTIDA 214,89

803.0080 m BULÓN AUTOPERFORANTE DE 150 t DE CARGA DE ROTURA

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.

MO00000002	h	Capataz	0,6610	21,32	14,09	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,6000	20,87	33,39	
MO00000005	h	Ayudante	1,6000	19,36	30,98	
MO00000006	h	Peón especialista	1,6000	19,97	31,95	
MT01100205	ud	PLACA DE ANCLAJE PARA BARRAS DE 105/53 Y 150 t	0,1100	41,79	4,60	
MT01100280	ud	TUERCA SEMIESFÉRICA PARA BULONES DE 150 t	0,1100	42,32	4,66	
MT01100090	m	BARRA DE BULÓN AUTOPERFORANTE 105/53 Y 150 t DE CARGA DE ROTURA	1,0000	69,82	69,82	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01100135	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN PARA 105/53 DE 150 t	0,1100	60,48	6,65	
MT01100155	ud	MANGUITO DE EMPALME PARA BARRA 105/53 DE 150 t	0,1100	62,20	6,84	
MT01010001	m3	Agua	0,1200	0,58	0,07	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0500	84,11	4,21	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,1500	54,84	8,23	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,1500	52,20	7,83	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,1300	141,77	18,43	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1300	28,04	3,65	

Suma la partida 245,40
Costes indirectos 6,00% 14,72

TOTAL PARTIDA 260,12

803.0090 m BULÓN PASIVO EN TÚNEL Y GALERÍAS CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 25 mm

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01100025	m	PERNO METÁLICO Ø 25 mm	1,0000	2,31	2,31	
MT01100330	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	0,2500	1,53	0,38	
MT13020010	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	2,5000	1,00	2,50	
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m ³ /minuto de caudal	0,1700	20,98	3,57	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0100	141,77	1,42	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0100	28,04	0,28	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0100	79,50	0,80	

Suma la partida 19,63
Costes indirectos 6,00% 1,18

TOTAL PARTIDA 20,81

803.0100 m BULÓN PASIVO EN TÚNEL Y GALERÍAS CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE DIÁMETRO 32 mm

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01100030	m	PERNO METÁLICO Ø 32 mm	1,0000	3,79	3,79	
MT01100330	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	0,2700	1,53	0,41	
MT13020010	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	2,5000	1,00	2,50	
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m ³ /minuto de caudal	0,1700	20,98	3,57	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0100	141,77	1,42	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0100	28,04	0,28	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0100	79,50	0,80	

Suma la partida 21,14
Costes indirectos 6,00% 1,27

TOTAL PARTIDA 22,41

803.0110 m BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN

BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 100 kN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002	h	Capataz	0,0120	21,32	0,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1300	20,87	2,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01100046	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 100 KN	1,0000	3,23	3,23	
MT01100255	ud	PLACA DE REPARTO 150 X 150 mm	0,3300	1,60	0,53	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400	141,77	5,67	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200	28,04	0,56	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250	79,50	1,99	
Q020200A01	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 potenc	0,0100	1,45	0,01	

Suma la partida 18,95
Costes indirectos 6,00% 1,14

TOTAL PARTIDA 20,09

803.0120 m BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 KN
BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 120 KN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLO-
CACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

MO00000002	h	Capataz	0,0120	21,32	0,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1300	20,87	2,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01100047	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 120 KN	1,0000	4,72	4,72	
MT01100255	ud	PLACA DE REPARTO 150 X 150 mm	0,3300	1,60	0,53	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400	141,77	5,67	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200	28,04	0,56	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250	79,50	1,99	
Q020200A01	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 potenc	0,0100	1,45	0,01	

Suma la partida 20,44
Costes indirectos 6,00% 1,23

TOTAL PARTIDA 21,67

803.0130 m BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 KN
BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 160 KN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLO-
CACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

MO00000002	h	Capataz	0,0120	21,32	0,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1300	20,87	2,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01100048	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 160 KN	1,0000	8,33	8,33	
MT01100255	ud	PLACA DE REPARTO 150 X 150 mm	0,3300	1,60	0,53	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400	141,77	5,67	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200	28,04	0,56	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250	79,50	1,99	
Q020200A01	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 potenc	0,0100	1,45	0,01	

Suma la partida 24,05
Costes indirectos 6,00% 1,44

TOTAL PARTIDA 25,49

803.0140 m BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 KN
BULÓN DE EXPANSIÓN CON CARGA DE ROTURA DE 240 KN EN TÚNELES i/ SUMINISTRO, COLO-
CACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

MO00000002	h	Capataz	0,0120	21,32	0,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1300	20,87	2,71	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01100049	m	BULÓN DE EXPANSIÓN DE CARGA DE ROTURA DE 240 KN	1,0000	12,10	12,10	
MT01100250	ud	PLACA DE REPARTO 200 X 200 mm	0,2500	3,29	0,82	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400	141,77	5,67	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200	28,04	0,56	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250	79,50	1,99	
Q020200A01	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 potenc	0,0100	1,45	0,01	
					Suma la partida	28,11
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	29,80
803.0150	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 25 mm DE DIÁMETRO				
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/ SUMINIS- TRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0480	21,32	1,02	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MT01100330	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	0,2500	1,53	0,38	
MT01050031	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	0,0020	61,11	0,12	
MT01100040	m	BULÓN FIBRA DE VIDRIO Ø 25 mm	1,0000	0,99	0,99	
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,0300	20,98	0,63	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0300	141,77	4,25	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0300	28,04	0,84	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0400	79,50	3,18	
					Suma la partida	19,76
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	20,95
803.0160	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN BARRA MACIZA DE 32 mm DE DIÁMETRO				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0760	21,32	1,62	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4500	20,87	9,39	
MT01100330	ud	ARANDELA CUADRADA DE 200 X 200 mm, PARA PERNO CON TUERCA	0,2500	1,53	0,38	
MT01050031	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	0,0020	61,11	0,12	
MT01100045	m	BULÓN FIBRA DE VIDRIO Ø 32 mm	1,0000	1,01	1,01	
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,0360	20,98	0,76	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0360	141,77	5,10	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0360	28,04	1,01	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0500	79,50	3,98	
					Suma la partida	23,37
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	24,77
803.0170	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMTRO 4 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1880	20,87	3,92	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0150	0,94	0,01	
MT01110010	m2	MALLA 10 X 10 X 4	1,1500	1,28	1,47	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200	28,04	0,56	
					Suma la partida	6,39
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	6,77

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
803.0180	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 5 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1920	20,87	4,01	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0150	0,94	0,01	
MT01110015	m2	MALLA 10 X 10 X 5	1,1500	1,84	2,12	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0220	28,04	0,62	
						Suma la partida
						7,27
						Costes indirectos
						6,00%
						0,44
						TOTAL PARTIDA
						7,71
803.0190	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 5 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0280	21,32	0,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1960	20,87	4,09	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0150	0,94	0,01	
MT01110030	m2	MALLA 15 X 15 X 5	1,1500	1,36	1,56	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0260	28,04	0,73	
						Suma la partida
						6,99
						Costes indirectos
						6,00%
						0,42
						TOTAL PARTIDA
						7,41
803.0200	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0280	21,32	0,60	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1960	20,87	4,09	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0190	0,94	0,02	
MT01110020	m2	MALLA 10 X 10 X 6	1,1500	2,16	2,48	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0260	28,04	0,73	
						Suma la partida
						7,92
						Costes indirectos
						6,00%
						0,48
						TOTAL PARTIDA
						8,40
803.0210	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0320	21,32	0,68	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0150	0,94	0,01	
MT01110035	m2	MALLA 15 X 15 X 6	1,1500	1,91	2,20	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0300	28,04	0,84	
						Suma la partida
						7,90
						Costes indirectos
						6,00%
						0,47
						TOTAL PARTIDA
						8,37

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
803.0220	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
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	h	Capataz	0,0320	21,32	0,68	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0180	0,94	0,02	
MT01110025	m2	MALLA 10 X 10 X 8	1,1500	2,62	3,01	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0300	28,04	0,84	
Suma la partida						8,72
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						9,24
803.0230	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
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	h	Capataz	0,0380	21,32	0,81	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2040	20,87	4,26	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0170	0,94	0,02	
MT01110040	m2	MALLA 15 X 15 X 8	1,1500	3,13	3,60	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0340	28,04	0,95	
Suma la partida						9,64
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						10,22
803.0240	m2	MALLA ELECTROSOLDADA SOSTENIMIENTO TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 10 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0400	21,32	0,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2080	20,87	4,34	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0190	0,94	0,02	
MT01110045	m2	MALLA 15 X 15 X 10	1,1500	4,67	5,37	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0360	28,04	1,01	
Suma la partida						11,59
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						12,29
803.0250	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 4 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
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	h	Capataz	0,0120	21,32	0,26	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0150	0,94	0,01	
MT01110010	m2	MALLA 10 X 10 X 4	1,1500	1,28	1,47	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0180	28,04	0,50	
Suma la partida						6,00
Costes indirectos						0,36
TOTAL PARTIDA						6,36



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
803.0260	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
		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	h	Capataz	0,0200	21,32	0,43	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1880	20,87	3,92	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0190	0,94	0,02	
MT01110020	m2	MALLA 10 X 10 X 6	1,1500	2,16	2,48	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0240	28,04	0,67	
						Suma la partida 7,52
						Costes indirectos 6,00% 0,45
						TOTAL PARTIDA 7,97
803.0270	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 10 X 10				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1920	20,87	4,01	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0180	0,94	0,02	
MT01110025	m2	MALLA 10 X 10 X 8	1,1500	2,62	3,01	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0280	28,04	0,79	
						Suma la partida 8,34
						Costes indirectos 6,00% 0,50
						TOTAL PARTIDA 8,84
803.0280	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 6 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
		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	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1120	20,87	2,34	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0150	0,94	0,01	
MT01110035	m2	MALLA 15 X 15 X 6	1,1500	1,91	2,20	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0280	28,04	0,79	
						Suma la partida 5,85
						Costes indirectos 6,00% 0,35
						TOTAL PARTIDA 6,20
803.0290	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 8 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
		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	h	Capataz	0,0300	21,32	0,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1960	20,87	4,09	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0190	0,94	0,02	
MT01110040	m2	MALLA 15 X 15 X 8	1,1500	3,13	3,60	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0320	28,04	0,90	
						Suma la partida 9,25
						Costes indirectos 6,00% 0,56
						TOTAL PARTIDA 9,81

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
803.0300	m2	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRABÓVEDAS TÚNELES ACERO CORRUGADO B 500 T DE DIÁMETRO 10 mm CUADRÍCULA 15 X 15				
		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, SE- GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002	h	Capataz	0,0320	21,32	0,68	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,0180	0,94	0,02	
MT01110045	m2	MALLA 15 X 15 X 10	1,1500	4,67	5,37	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0360	28,04	1,01	
				Suma la partida		11,25
				Costes indirectos	6,00%	0,68
				TOTAL PARTIDA		11,93
803.0310	m	CERCHA DE TIPO TH-16,5				
		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	h	Capataz	0,1180	21,32	2,52	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3540	20,87	7,39	
MT03010011	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	18,1500	1,20	21,78	
MT03050005	ud	GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 16,5 kg	0,5000	6,84	3,42	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	2,1000	0,84	1,76	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0860	28,04	2,41	
				Suma la partida		39,28
				Costes indirectos	6,00%	2,36
				TOTAL PARTIDA		41,64
803.0320	m	CERCHA DE TIPO TH-21				
		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	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4500	20,87	9,39	
MT03010011	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	23,1000	1,20	27,72	
MT03050010	ud	GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 21 kg	0,5000	7,11	3,56	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	2,2000	0,84	1,85	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1100	28,04	3,08	
				Suma la partida		48,80
				Costes indirectos	6,00%	2,93
				TOTAL PARTIDA		51,73
803.0330	m	CERCHA DE TIPO TH-29				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,2070	21,32	4,41	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6210	20,87	12,96	
MT03010011	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	31,9000	1,20	38,28	
MT03050015	ud	GRAPA Y ELEMENTO DE FIJACIÓN PARA THN 29 kg	0,5000	7,39	3,70	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	2,4000	0,84	2,02	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1520	28,04	4,26	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			65,63
			Costes indirectos		6,00%	3,94
			TOTAL PARTIDA			69,57
803.0340	m	CERCHA DE TIPO HEB-140	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	h	Capataz	0,2410	21,32		5,14
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,7220	20,87		15,07
MT03010011	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	33,7000	1,20		40,44
MT03010022	ud	PLACA DE ACERO DE 250 X 300 X 10 MM	0,5000	6,75		3,38
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30		0,30
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1770	28,04		4,96
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,6000	0,84		1,34
			Suma la partida			70,63
			Costes indirectos		6,00%	4,24
			TOTAL PARTIDA			74,87
803.0350	m	CERCHA DE TIPO HEB-160	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	h	Capataz	0,3040	21,32		6,48
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,9130	20,87		19,05
MT03010011	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	42,6000	1,20		51,12
MT03010022	ud	PLACA DE ACERO DE 250 X 300 X 10 MM	0,5000	6,75		3,38
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30		0,30
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2230	28,04		6,25
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,6000	0,84		1,34
			Suma la partida			87,92
			Costes indirectos		6,00%	5,28
			TOTAL PARTIDA			93,20
803.0360	m	CERCHA DE TIPO HEB-180	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.			
MO00000002	h	Capataz	0,3660	21,32		7,80
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,0970	20,87		22,89
MT03010011	kg	ACERO LAMINADO S355JR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	51,2000	1,20		61,44
MT03010022	ud	PLACA DE ACERO DE 250 X 300 X 10 MM	0,5000	6,75		3,38
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30		0,30
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2680	28,04		7,51
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,6000	0,84		1,34
			Suma la partida			104,66
			Costes indirectos		6,00%	6,28
			TOTAL PARTIDA			110,94
803.0370	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 15-20-32	CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
MO00000002	h	Capataz	0,0760	21,32		1,62
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2280	20,87		4,76
MT03050020	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	10,6570	1,62		17,26



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT03050035	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 130 kg	0,1200	6,84	0,82	
MT03010021	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	0,5000	2,16	1,08	
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30	0,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0560	28,04	1,57	
				Suma la partida		27,41
				Costes indirectos	6,00%	1,64
				TOTAL PARTIDA		29,05
803.0380	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 50-20-32				
		CERCHA RETICULADA 50-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN I/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0830	21,32	1,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MT03050020	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	11,6570	1,62	18,88	
MT03050030	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 95 kg	0,1300	7,11	0,92	
MT03010021	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	0,5000	2,16	1,08	
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30	0,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0610	28,04	1,71	
				Suma la partida		29,88
				Costes indirectos	6,00%	1,79
				TOTAL PARTIDA		31,67
803.0390	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 70-20-32				
		CERCHA RETICULADA 70-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN I/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0910	21,32	1,94	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2740	20,87	5,72	
MT03050020	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	12,8000	1,62	20,74	
MT03050030	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 95 kg	0,1400	7,11	1,00	
MT03010021	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	0,5000	2,16	1,08	
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30	0,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0670	28,04	1,88	
				Suma la partida		32,66
				Costes indirectos	6,00%	1,96
				TOTAL PARTIDA		34,62
803.0400	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 95-20-32				
		CERCHA RETICULADA 95-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN I/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MT03050020	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	14,0000	1,62	22,68	
MT03050030	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 95 kg	0,1600	7,11	1,14	
MT03010021	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	0,5000	2,16	1,08	
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30	0,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0730	28,04	2,05	
				Suma la partida		35,64
				Costes indirectos	6,00%	2,14
				TOTAL PARTIDA		37,78
803.0410	m	CERCHA DE TIPO RETICULADA 130-20-32				
		CERCHA RETICULADA 130-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN I/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,1020	21,32	2,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3050	20,87	6,37	
MT03050020	kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES RETICULARES TIPO "TE"	14,5200	1,62	23,52	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT03050035	ud	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA TE 130 kg	0,1700	6,84	1,16	
MT03010021	ud	PLACA DE ACERO DE 150 X 200 X 8 MM	0,5000	2,16	1,08	
MT03010023	ud	TORNILLO PARA PLACA DE UNIÓN DE CERCHAS	1,0000	0,30	0,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0750	28,04	2,10	
					Suma la partida	36,70
					Costes indirectos	2,20
					TOTAL PARTIDA	38,90
803.0420	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,6500	20,87	55,31	
MT01080001	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	30,0000	1,23	36,90	
MT01060100	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 300 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL Á	1,0500	72,69	76,32	
Q120402A01	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	0,2400	90,47	21,71	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2400	28,04	6,73	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,3400	79,50	27,03	
					Suma la partida	229,12
					Costes indirectos	13,75
					TOTAL PARTIDA	242,87
803.0430	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,6500	20,87	55,31	
MT01080001	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	35,0000	1,23	43,05	
MT01060105	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 350 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL Á	1,0500	81,35	85,42	
Q120402A01	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	0,2400	90,47	21,71	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2400	28,04	6,73	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,3400	79,50	27,03	
					Suma la partida	244,37
					Costes indirectos	14,66
					TOTAL PARTIDA	259,03
803.0440	m3	HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/40 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,2400	21,32	5,12	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,6500	20,87	55,31	
MT01080001	kg	ADITIVO PARA GUNITADOS	40,0000	1,23	49,20	
MT01060110	m3	HORMIGÓN PARA PROYECTAR DE 400 kg/cm² DE RESISTENCIA CON UN 2% DE HUMO DE SÍLICE, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL Á	1,0500	90,14	94,65	
Q120402A01	h	Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	0,2400	90,47	21,71	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2400	28,04	6,73	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,3400	79,50	27,03	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			259,75
			Costes indirectos		6,00%	15,59
			TOTAL PARTIDA			275,34
803.0450	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0830	21,32	1,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3330	19,97	6,65	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,2000	190,85	38,17	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000	1,36	0,82	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000	0,64	0,38	
			Suma la partida			127,75
			Costes indirectos		6,00%	7,67
			TOTAL PARTIDA			135,42
803.0460	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0830	21,32	1,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3330	19,97	6,65	
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,75	77,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,2000	190,85	38,17	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000	1,36	0,82	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000	0,64	0,38	
			Suma la partida			135,67
			Costes indirectos		6,00%	8,14
			TOTAL PARTIDA			143,81
803.0470	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0830	21,32	1,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	0,3330	19,97	6,65	
MT01060055	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	76,40	80,22	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,2000	190,85	38,17	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000	1,36	0,82	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000	0,64	0,38	
			Suma la partida			138,45
			Costes indirectos		6,00%	8,31
			TOTAL PARTIDA			146,76

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			21,69
			Costes indirectos		6,00%	1,30
			TOTAL PARTIDA			22,99
803.0540	m	DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO				
DREN AUTOPERFORANTE CON TUBO RANURADO DE PVC DE 51 mm DE DIÁMETRO EN EL FRENTE DE TÚNEL i/ PERFORACIÓN.						
MO00000002	h	Capataz	0,0060	21,32	0,13	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0200	20,87	0,42	
MT10010030	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 51 mm	1,0500	1,22	1,28	
MT01100145	ud	BROCA DE CRUZ A ROTOPERCUSIÓN DE 55 mm DE DIÁMETRO	0,1100	31,47	3,46	
Q120000A05	h	Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0800	141,77	11,34	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24	
Q010000C01	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0800	79,50	6,36	
			Suma la partida			25,23
			Costes indirectos		6,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA			26,74
803.0550	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 80 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1720	20,87	3,59	
MO00000005	h	Ayudante	0,1790	19,36	3,47	
MT01010001	m3	Agua	0,0520	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0060	84,11	0,50	
MT02020041	m	TUBO DE ACERO DE 76,2 MM DE DIÁMETRO Y 7,6 MM DE ESPESOR DE PARED	1,0500	20,08	21,08	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0120	54,84	0,66	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1290	58,08	7,49	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1290	78,50	10,13	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1290	52,20	6,73	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1290	16,01	2,07	
			Suma la partida			56,75
			Costes indirectos		6,00%	3,41
			TOTAL PARTIDA			60,16
803.0560	m	MICROPILOTE EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 101 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN				
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.						
MO00000002	h	Capataz	0,0490	21,32	1,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,1900	19,36	3,68	
MT01010001	m3	Agua	0,0530	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0100	84,11	0,84	
MT02020002	m	TUBO DE ACERO DE 88,9 MM DE DIÁMETRO Y 8 MM DE ESPESOR DE PARED	1,0500	24,93	26,18	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0140	54,84	0,77	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1330	58,08	7,72	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1330	78,50	10,44	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h.	0,1330	52,20	6,94	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		De 200 litros de capacidad				
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1330	16,01	2,13	
				Suma la partida		63,53
				Costes indirectos	6,00%	3,81
				TOTAL PARTIDA		67,34
803.0570	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 140 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN				
		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	h	Capataz	0,0550	21,32	1,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,2100	19,36	4,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0570	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0210	84,11	1,77	
MT02020040	m	TUBO DE ACERO DE 88,9 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	1,0500	30,39	31,91	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0600	54,84	3,29	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1500	58,08	8,71	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1500	78,50	11,78	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1500	52,20	7,83	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1500	16,01	2,40	
				Suma la partida		77,13
				Costes indirectos	6,00%	4,63
				TOTAL PARTIDA		81,76
803.0580	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN				
		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.				
MO00000002	h	Capataz	0,0600	21,32	1,28	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1900	20,87	3,97	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
MT01010001	m3	Agua	0,0580	0,58	0,03	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0240	84,11	2,02	
MT02020025	m	TUBO DE ACERO DE 101,6 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	1,0500	31,35	32,92	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0170	54,84	0,93	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1600	58,08	9,29	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1600	78,50	12,56	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1600	52,20	8,35	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1600	16,01	2,56	
				Suma la partida		77,78
				Costes indirectos	6,00%	4,67
				TOTAL PARTIDA		82,45
803.0590	m	MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 200 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN				
		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	h	Capataz	0,0780	21,32	1,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000005	h	Ayudante	0,3100	19,36	6,00	
MT01010001	m3	Agua	0,0650	0,58	0,04	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0240	84,11	2,02	
MT02020030	m	TUBO DE ACERO DE 150 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	1,0500	47,91	50,31	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0200	54,84	1,10	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1900	58,08	11,04	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1900	78,50	14,92	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,1900	52,20	9,92	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1900	16,01	3,04	
Suma la partida						106,31
Costes indirectos					6,00%	6,38
TOTAL PARTIDA						112,69

803.0600 m MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O EN PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES DE 300 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0890	21,32	1,90	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6650	20,87	13,88	
MO00000005	h	Ayudante	0,6750	19,36	13,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0860	0,58	0,05	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,1070	84,11	9,00	
MT02020035	m	TUBO DE ACERO DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	1,0500	65,03	68,28	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0260	54,84	1,43	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2500	58,08	14,52	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2500	78,50	19,63	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,2500	52,20	13,05	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2500	16,01	4,00	
Suma la partida						158,81
Costes indirectos					6,00%	9,53
TOTAL PARTIDA						168,34

803.0610 m MICROPILOTE EN INTERIOR DE TÚNEL O PROTECCIÓN DE EMBOQUILLES PARA INYECCIÓN REPETITIVA SELECTIVA DE 140 mm DE DIÁMETRO

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.

MO00000002	h	Capataz	0,1450	21,32	3,09	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52	
MO00000005	h	Ayudante	0,6100	19,36	11,81	
MT01010001	m3	Agua	0,0800	0,58	0,05	
MT01050005	t	CEMENTO PORTLAND CEM II/B-S/42,5	0,0400	84,11	3,36	
MT02020040	m	TUBO DE ACERO DE 88,9 mm DE DIÁMETRO Y 10 mm DE ESPESOR DE PARED	1,0500	30,39	31,91	
MT02020045	ud	VÁLVULA PARA INYECCIÓN Y REINYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO	1,0000	2,79	2,79	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0200	54,84	1,10	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2300	58,08	13,36	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2300	78,50	18,06	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,2300	52,20	12,01	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q01000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2300	16,01	3,68	
						Suma la partida 113,74
						Costes indirectos 6,00% 6,82
						TOTAL PARTIDA 120,56
803.0620	m2	CHAPA NERVADA O TROQUELADA 2 mm Y 9 ONDAS POR PANEL EN VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES				
		CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPESOR Y 9 ONDAS POR PANEL EN FORMA- CIÓN DE VISERAS DE PROTECCIÓN DE EMBOQUILLE DE TÚNELES.				
MO00000002	h	Capataz	0,0240	21,32	0,51	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2800	20,87	5,84	
MT03010010	kg	ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA i/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	33,4180	1,18	39,43	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0630	28,04	1,77	
						Suma la partida 47,55
						Costes indirectos 6,00% 2,85
						TOTAL PARTIDA 50,40
803.0630	m2	CHAPA NERVADA O TROQUELADA 2 mm Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCOFRADO PERDIDO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUB				
		CHAPA NERVADA O TROQUELADA DE 2 mm DE ESPESOR Y 9 ONDAS POR PANEL COMO ENCO- FRADO PERDIDO EN SOSTENIMIENTO O EN RELLENOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ P.P. DE PERFILES Y PUNTALES PROVISIONALES PARA SUJECCIÓN Y FIJACIÓN DEL ENCOFRADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0570	21,32	1,22	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MT03010010	kg	ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA i/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	33,4180	1,18	39,43	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	2,0000	0,18	0,36	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0900	28,04	2,52	
						Suma la partida 51,88
						Costes indirectos 6,00% 3,11
						TOTAL PARTIDA 54,99
803.0640	kg	FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL				
		FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL i/ MANIPULACIÓN Y PUESTA EN OBRA.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0040	20,87	0,08	
MT01100325	kg	FIBRAS DE ACERO DE 30 mm DE LONGITUD Y 0,50 mm DE DIÁMETRO	1,0000	0,99	0,99	
						Suma la partida 1,07
						Costes indirectos 6,00% 0,06
						TOTAL PARTIDA 1,13
803.0650	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO				
		MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm DE DIÁMETRO EQUIVALENTE, PARA EMPLEO EN HORMIGÓN DE TÚNEL i/ MANIPULA- CIÓN Y PUESTA EN OBRA.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0010	20,87	0,02	
MT03050040	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 50 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,70 mm	1,0000	3,72	3,72	
						Suma la partida 3,74
						Costes indirectos 6,00% 0,22
						TOTAL PARTIDA 3,96

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
803.0660	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE RESINA DE POLIOLEFINA				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0010	20,87	0,02	
MT03050045	kg	MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO DE 48 mm DE LONGITUD DESARROLLADA Y 0,90 mm	1,0000	7,62	7,62	
						7,64
					6,00%	0,46
						8,10
803.0670	m3	*LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES				
		LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES				
MO00000002	h	Capataz	0,0350	21,32	0,75	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1400	20,87	2,92	
MT01050031	t	LECHADA DE CEMENTO PARA INYECTAR	0,5600	61,11	34,22	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1400	28,04	3,93	
Q030601A01	h	Maquinaria de inyecciones. Equipos de mezclado y agitación para pequeñas producciones (anclajes, micropilotes). De 100 litros de	0,1400	12,62	1,77	
						43,59
					6,00%	2,62
						46,21
803.0680	m3	*INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZACIONES O PARA TRATAMIENTOS DEL TERRENO EN TÚNELES				
		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				
MO00000002	h	Capataz	0,0490	21,32	1,04	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,8300	20,87	17,32	
MT01010001	m3	Agua	0,7900	0,58	0,46	
MT01050011	kg	MICROCEMENTO 12	545,0000	0,74	403,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2800	28,04	7,85	
Q030601A01	h	Maquinaria de inyecciones. Equipos de mezclado y agitación para pequeñas producciones (anclajes, micropilotes). De 100 litros de	0,2800	12,62	3,53	
						433,50
					6,00%	26,01
						459,51
803.0690	kg	*RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN				
		RESINA DE SILICATOS INYECTADA EN EL TERRENO PARA CONSOLIDACIÓN EN TÚNELES E IMPERMEABILIZACIÓN i/ RECHAZO				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0170	20,87	0,35	
MO00000005	h	Ayudante	0,3200	19,36	6,20	
MT01070016	kg	RESINA DE SILICATOS	1,0000	8,40	8,40	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,0100	78,50	0,79	
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0100	52,20	0,52	
						16,26
					6,00%	0,98
						17,24

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03 REVESTIMIENTOS						
804.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0360	21,32	0,77	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0830	20,87	1,73	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,0830	19,60	1,63	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	44,83	47,07	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0100	1,36	0,01	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0100	0,64	0,01	
					Suma la partida	51,22
					Costes indirectos	3,07
					TOTAL PARTIDA	54,29
804.0020	m3	HORMIGÓN HA-25 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE 25 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0390	21,32	0,83	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0200	1,36	0,03	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0200	0,64	0,01	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0150	28,04	0,42	
					Suma la partida	82,57
					Costes indirectos	4,95
					TOTAL PARTIDA	87,52
804.0030	m3	HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE 30 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0410	21,32	0,87	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1600	20,87	3,34	
MO00000005	h	Ayudante	0,1600	19,36	3,10	
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,75	77,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0200	1,36	0,03	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0200	0,64	0,01	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0170	28,04	0,48	
					Suma la partida	91,00
					Costes indirectos	5,46
					TOTAL PARTIDA	96,46
804.0040	m3	HORMIGÓN HA-35 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE 35 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0430	21,32	0,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1700	20,87	3,55	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000005	h	Ayudante	0,1700	19,36	3,29		
MT01060055	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	76,40	80,22		
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250	1,36	0,03		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250	0,64	0,02		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0180	28,04	0,50		
Suma la partida						94,26	
Costes indirectos						6,00%	5,66
TOTAL PARTIDA						99,92	
804.0050	m3	HORMIGÓN HA-40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS					
HORMIGÓN DE 40 MPa EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.							
MO00000002	h	Capataz	0,0470	21,32	1,00		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76		
MO00000005	h	Ayudante	0,1800	19,36	3,48		
MT01060056	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	80,01	84,01		
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0300	1,36	0,04		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0300	0,64	0,02		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200	28,04	0,56		
Suma la partida						98,60	
Costes indirectos						6,00%	5,92
TOTAL PARTIDA						104,52	
804.0060	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS					
HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.							
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1250	20,87	2,61		
MO00000005	h	Ayudante	0,1250	19,36	2,42		
MT01060020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-25 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,00	69,30		
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0400	190,85	7,63		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250	1,36	0,03		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250	0,64	0,02		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250	28,04	0,70		
Suma la partida						83,61	
Costes indirectos						6,00%	5,02
TOTAL PARTIDA						88,63	
804.0070	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS					
HORMIGÓN EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.							
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1250	20,87	2,61		
MO00000005	h	Ayudante	0,1250	19,36	2,42		
MT01060025	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-30 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,35	77,02		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0400	190,85	7,63		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250	1,36	0,03		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250	0,64	0,02		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0280	28,04	0,79		
					Suma la partida	91,42	
					Costes indirectos	6,00%	5,49
					TOTAL PARTIDA	96,91	
804.0080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS					
HORMIGÓN EN MASA HM-35 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.							
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1250	20,87	2,61		
MO00000005	h	Ayudante	0,1250	19,36	2,42		
MT01060030	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-35 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	77,59	81,47		
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0400	190,85	7,63		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250	1,36	0,03		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250	0,64	0,02		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0300	28,04	0,84		
					Suma la partida	95,92	
					Costes indirectos	6,00%	5,76
					TOTAL PARTIDA	101,68	
804.0090	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS					
HORMIGÓN EN MASA HM-40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.							
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1250	20,87	2,61		
MO00000005	h	Ayudante	0,1250	19,36	2,42		
MT01060035	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	80,31	84,33		
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0400	190,85	7,63		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250	1,36	0,03		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250	0,64	0,02		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0320	28,04	0,90		
					Suma la partida	98,84	
					Costes indirectos	6,00%	5,93
					TOTAL PARTIDA	104,77	
804.0100	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS					
HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.							
MO00000002	h	Capataz	0,0350	21,32	0,75		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09		
MO00000005	h	Ayudante	0,1000	19,36	1,94		
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	1,0500	60,14	63,15		
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0200	1,36	0,03		
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0200	0,64	0,01		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250	28,04	0,70		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	68,67
					Costes indirectos	4,12
					TOTAL PARTIDA	72,79
804.0110	m3	HORMIGÓN HA-25 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE 25 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0400	21,32	0,85	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	66,21	69,52	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0280	1,36	0,04	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0280	0,64	0,02	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0400	28,04	1,12	
					Suma la partida	83,31
					Costes indirectos	5,00
					TOTAL PARTIDA	88,31
804.0120	m3	HORMIGÓN HA-30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE 30 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0420	21,32	0,90	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1600	20,87	3,34	
MO00000005	h	Ayudante	0,1600	19,36	3,10	
MT01060050	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	73,75	77,44	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0300	1,36	0,04	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0300	0,64	0,02	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0420	28,04	1,18	
					Suma la partida	91,75
					Costes indirectos	5,51
					TOTAL PARTIDA	97,26
804.0130	m3	HORMIGÓN HA-35 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN DE 35 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0440	21,32	0,94	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1700	20,87	3,55	
MO00000005	h	Ayudante	0,1700	19,36	3,29	
MT01060055	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-35 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	76,40	80,22	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300	190,85	5,73	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0320	1,36	0,04	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0320	0,64	0,02	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0440	28,04	1,23	
					Suma la partida	95,02
					Costes indirectos	5,70
					TOTAL PARTIDA	100,72

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
804.0140	m3	HORMIGÓN HA-40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		HORMIGÓN DE 40 MPa EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,0460	21,32	0,98	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
MT01060056	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-40 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,0500	80,01	84,01	
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0310	190,85	5,92	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0340	1,36	0,05	
Q081100A15	h	Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0340	0,64	0,02	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0460	28,04	1,29	
				Suma la partida		100,31
				Costes indirectos	6,00%	6,02
				TOTAL PARTIDA		106,33
804.0150	m2	ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		ENCOFRADO CURVO VISTO EN BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, PARA CUALQUIER SECCIÓN 1/2 CIMBRA O CARRO AUTOPORTANTE.				
MO00000002	h	Capataz	0,0180	21,32	0,38	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MT01120025	m2	AMORTIZACIÓN DE PANEL METÁLICO CURVO PARA 40 USOS	1,0000	5,59	5,59	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,0180	1,75	0,03	
MT01120030	ud	AMORTIZACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ENCOFRADO METÁLICO	1,0000	0,38	0,38	
MT01120035	m2	AMORTIZACIÓN DE 'CARRO' METÁLICO CURVO PARA 50 USOS	1,0000	10,28	10,28	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25	0,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0180	58,08	1,05	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1790	16,01	2,87	
				Suma la partida		27,11
				Costes indirectos	6,00%	1,63
				TOTAL PARTIDA		28,74
804.0160	m2	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0430	21,32	0,92	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	0,2200	19,36	4,26	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2500	19,97	4,99	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39	1,17	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18	0,54	
MT01120010	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	1,0000	6,41	6,41	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,0750	1,75	0,13	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25	0,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0300	58,08	1,74	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2000	16,01	3,20	
				Suma la partida		28,03
				Costes indirectos	6,00%	1,68
				TOTAL PARTIDA		29,71

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
804.0170	m2	ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0230	21,32	0,49	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1800	19,36	3,48	
MO00000006	h	Peón especialista	0,2000	19,97	3,99	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39	1,17	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18	0,54	
MT01120010	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN MACHIHEMBRADO DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 3 USOS	1,0000	6,41	6,41	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,0750	1,75	0,13	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25	0,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200	58,08	1,16	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1000	16,01	1,60	
					22,60	
					6,00%	1,36
					TOTAL PARTIDA	23,96
804.0180	m2	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0110	21,32	0,23	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1200	20,87	2,50	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1800	19,97	3,59	
MT01120001	m	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	3,0000	0,39	1,17	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	3,0000	0,18	0,54	
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	1,0000	1,25	1,25	
MT01120050	l	DESENCOFRANTE	0,0750	1,75	0,13	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,4000	1,25	0,50	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0190	58,08	1,10	
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1000	16,01	1,60	
					15,51	
					6,00%	0,93
					TOTAL PARTIDA	16,44
804.0190	kg	MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN				
		MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 164 °C DE PUNTO DE FUSIÓN PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL HORMIGÓN DE REVESTIMIENTO DE TÚNELES.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0010	20,87	0,02	
MT06010001	kg	MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 12 mm DE LONGITUD Y 31 µm	1,0000	7,47	7,47	
					7,49	
					6,00%	0,45
					TOTAL PARTIDA	7,94
804.0200	m3	INYECCIÓN MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN TRASDÓS REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		INYECCIÓN DE MORTERO DE CEMENTO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0420	20,87	0,88	
MO00000005	h	Ayudante	0,3000	19,36	5,81	
MT01070001	m3	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	1,0000	73,03	73,03	
MT01010001	m3	Agua	0,3500	0,58	0,20	
Q030002F10	h	Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,0080	78,50	0,63	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030600A01	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,0080	52,20	0,42	

Suma la partida	80,97
Costes indirectos	6,00% 4,86
TOTAL PARTIDA	85,83

06.04 IMPERMEABILIZACIÓN

805.0010 m2 LÁMINA DE PVC DE 2 mm EN IMPERMEABILIZACIÓN PRINCIPAL DE TÚNEL

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.

MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32	0,11	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MT01090001	kg	ADHESIVO DE PVC	0,5510	9,71	5,35	
MT05020001	m2	LÁMINA DE PVC DE 2,00 mm DE ESPESOR	1,1000	4,86	5,35	
MT01120036	m2	ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN	0,0240	74,40	1,79	

Suma la partida	18,63
Costes indirectos	6,00% 1,12
TOTAL PARTIDA	19,75

805.0020 ud SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL

SUPLEMENTO POR m² DE GEOTEXTIL DE CUALQUIER TIPO COLOCADO EN INTERIOR DE TÚNEL.

(A SUMAR AL PRECIO DEL m² DE GEOTEXTIL A CIELO ABIERTO).

MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0100	19,97	0,20	
MT01120036	m2	ANDAMIO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN	0,0100	74,40	0,74	

Suma la partida	1,15
Costes indirectos	6,00% 0,07
TOTAL PARTIDA	1,22

805.0030 m DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL

DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL

MO00000002	h	Capataz	0,0080	21,32	0,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1200	19,97	2,40	
MT10010045	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 100 mm	1,0500	3,12	3,28	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0290	77,67	2,25	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,0240	19,77	0,47	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,6500	1,18	0,77	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24	

Suma la partida	12,41
Costes indirectos	6,00% 0,74
TOTAL PARTIDA	13,15

805.0040 m DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL

DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL

MO00000002	h	Capataz	0,0080	21,32	0,17	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1200	19,97	2,40	
MT10010050	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 150 mm	1,0500	5,87	6,16	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0350	77,67	2,72	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,0320	19,77	0,63	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	0,7900	1,18	0,93		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24		
						Suma la partida	16,08
						Costes indirectos	0,96
						TOTAL PARTIDA	17,04
805.0050	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 50 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO					
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	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0600	20,87	1,25		
MO00000005	h	Ayudante	0,0600	19,36	1,16		
MT10010001	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 50 mm	1,0000	2,02	2,02		
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0250	77,67	1,94		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24		
						Suma la partida	8,82
						Costes indirectos	0,53
						TOTAL PARTIDA	9,35
805.0060	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 100 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO					
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	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0700	20,87	1,46		
MO00000005	h	Ayudante	0,0700	19,36	1,36		
MT10010005	m	TUBO DE PVC Ø 100 mm	1,0000	4,08	4,08		
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0300	77,67	2,33		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24		
						Suma la partida	11,68
						Costes indirectos	0,70
						TOTAL PARTIDA	12,38
805.0070	m	TUBO DE CONEXIÓN AL DRENAJE PRINCIPAL, NO RANURADO DE PVC DE 150 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO					
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							
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32	0,21		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0800	20,87	1,67		
MO00000005	h	Ayudante	0,0800	19,36	1,55		
MT10010010	m	TUBO DE PVC Ø 150 mm	1,0000	6,40	6,40		
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0350	77,67	2,72		
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24		
						Suma la partida	14,79
						Costes indirectos	0,89
						TOTAL PARTIDA	15,68
805.0080	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO					
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	h	Capataz	0,0900	21,32	1,92		
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1350	20,87	2,82		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000005	h	Ayudante	0,1350	19,36	2,61	
MT10010055	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 250 mm	1,0500	11,82	12,41	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,0480	19,77	0,95	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0450	77,67	3,50	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	1,1000	1,18	1,30	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0900	28,04	2,52	
					Suma la partida	28,03
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	29,71

805.0090 m TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO

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	h	Capataz	0,0950	21,32	2,03	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1400	20,87	2,92	
MO00000005	h	Ayudante	0,1400	19,36	2,71	
MT10010060	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 300 mm	1,0500	14,61	15,34	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,0550	19,77	1,09	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0500	77,67	3,88	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	1,2700	1,18	1,50	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0920	28,04	2,58	
					Suma la partida	32,05
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	33,97

805.0100 m TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL RANURADO DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO i/ MATERIAL DE ASIENTO

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

MO00000002	h	Capataz	0,1050	21,32	2,24	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1500	20,87	3,13	
MO00000005	h	Ayudante	0,1500	19,36	2,90	
MT10010065	m	TUBO RANURADO DE PVC Ø 400 mm	1,0500	18,51	19,44	
MT01030001	m3	ARENA SILÍCEA DE 0 A 5 mm	0,7100	19,77	14,04	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0600	77,67	4,66	
MT05050015	m2	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4	1,6000	1,18	1,89	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0930	28,04	2,61	
					Suma la partida	50,91
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	53,96

805.0110 m TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 250 mm DE DIÁMETRO

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

MO00000002	h	Capataz	0,0650	21,32	1,39	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1800	20,87	3,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,1800	19,36	3,48	
MT10010015	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	1,0000	8,43	8,43	
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0450	77,67	3,50	
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800	28,04	2,24	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			22,80
			Costes indirectos		6,00%	1,37
			TOTAL PARTIDA			24,17
805.0120	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO				
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						
MO00000002	h	Capataz	0,0710	21,32		1,51
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87		4,17
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36		3,87
MT10010020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm	1,0000	12,40		12,40
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0500	77,67		3,88
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1000	28,04		2,80
			Suma la partida			28,63
			Costes indirectos		6,00%	1,72
			TOTAL PARTIDA			30,35
805.0130	m	TUBO COLECTOR DE DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES DE PVC DE 400 mm DE DIÁMETRO				
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						
MO00000002	h	Capataz	0,0800	21,32		1,71
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87		5,22
MO00000005	h	Ayudante	0,2500	19,36		4,84
MT10010025	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm	1,0000	15,33		15,33
MT01070005	m3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	0,0600	77,67		4,66
Q120501A01	h	Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1200	28,04		3,36
			Suma la partida			35,12
			Costes indirectos		6,00%	2,11
			TOTAL PARTIDA			37,23
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO					
807.0010	ud	CÉLULA DE PRESIÓN DE 3 MPa DE RANGO Y PRECISIÓN DE 0,5% DE FONDO DE ESCALA				
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.						
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60		19,60
MT15010001	ud	CÉLULA DE PRESIÓN	1,0000	633,15		633,15
			Suma la partida			652,75
			Costes indirectos		6,00%	39,17
			TOTAL PARTIDA			691,92
807.0020	ud	PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TUNEL				
PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMÉTRICA DE MEDIDA DE CONVERGENCIAS EN TÚNEL.						
MT13020001	ud	PERNO PARA MEDIDA CONVERGENCIAS	1,0000	1,28		1,28
			Suma la partida			1,28
			Costes indirectos		6,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			1,36
807.0030	ud	DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL				
DIANA DE PUNTERÍA PARA MEDIDAS DE CONVERGENCIA POR SISTEMA DE LECTURA CON LÁSER EN TÚNEL.						

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT13020015	ud	DIANA DE PUNTERÍA	1,0000	9,30	9,30	

Suma la partida	9,30
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 9,86

807.0040 ud MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL

MONTAJE DE UN PERNO O DIANA DE PUNTERÍA PARA CONVERGENCIAS EN TÚNEL.

MO00000002	h	Capataz	0,0150	21,32	0,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000005	h	Ayudante	0,3000	19,36	5,81	
MT13020010	ud	CARTUCHO DE RESINA PARA EMPERNAJES	1,0000	1,00	1,00	
Q010302A10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,3000	20,98	6,29	

Suma la partida	19,68
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 20,86

07 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

701.0010 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030035	ud	PLACA TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO CON RA3	1,0000	213,15	213,15	
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	4,0000	10,00	40,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94	

Suma la partida	306,00
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 324,36

701.0020 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030030	ud	PLACA TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO CON RA2	1,0000	157,43	157,43	
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	4,0000	10,00	40,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94	

Suma la partida	250,28
Costes indirectos	6,00%

TOTAL PARTIDA 265,30

701.0030 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
------------	---	------------	--------	-------	------	--

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60		
MT09030025	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA3	1,0000	129,89	129,89		
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57	30,00		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26		
					Suma la partida	199,44	
					Costes indirectos	6,00%	11,97
					TOTAL PARTIDA	211,41	

701.0040 ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2

SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17		
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60		
MT09030020	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	1,0000	92,83	92,83		
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57	30,00		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26		
					Suma la partida	162,38	
					Costes indirectos	6,00%	9,74
					TOTAL PARTIDA	172,12	

701.0050 ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17		
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60		
MT09030015	ud	PLACA CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA3	1,0000	190,71	190,71		
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	4,0000	8,57	34,28		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94		
					Suma la partida	277,84	
					Costes indirectos	6,00%	16,67
					TOTAL PARTIDA	294,51	

701.0060 ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030010	ud	PLACA CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO CON RA2	1,0000	127,33	127,33	
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	4,0000	8,57	34,28	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			214,46
			Costes indirectos		6,00%	12,87
			TOTAL PARTIDA			227,33
701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	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.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87		4,17
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60		19,60
MT09030005	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA3	1,0000	118,09		118,09
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57		30,00
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14		9,62
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08		2,90
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80		3,26
			Suma la partida			187,64
			Costes indirectos		6,00%	11,26
			TOTAL PARTIDA			198,90
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87		4,17
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60		19,60
MT09030001	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	1,0000	86,89		86,89
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57		30,00
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14		9,62
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08		2,90
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80		3,26
			Suma la partida			156,44
			Costes indirectos		6,00%	9,39
			TOTAL PARTIDA			165,83
701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3	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.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87		4,17
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60		19,60
MT09030090	ud	PLACA CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE NIVEL 3	1,0000	75,09		75,09
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	3,2000	6,49		20,77
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14		9,62
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08		2,90
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80		3,26
			Suma la partida			135,41
			Costes indirectos		6,00%	8,12
			TOTAL PARTIDA			143,53
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	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.			
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87		4,17



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO0000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030095	ud	PLACA CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO CON PINTURA REFLECTANTE DE NIVEL 2	1,0000	60,80	60,80	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	3,2000	6,49	20,77	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Suma la partida						121,12
Costes indirectos						6,00%
						7,27
TOTAL PARTIDA						128,39

701.0110 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2

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.

MO0000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO0000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030100	ud	PLACA OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE NIVEL 2	1,0000	80,25	80,25	
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57	30,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Suma la partida						149,80
Costes indirectos						6,00%
						8,99
TOTAL PARTIDA						158,79

701.0120 ud SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3

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.

MO0000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO0000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030055	ud	PLACA CUADRADA DE 120 cm DE LADO CON RA3	1,0000	225,03	225,03	
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	4,0000	10,00	40,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94	
Suma la partida						317,88
Costes indirectos						6,00%
						19,07
TOTAL PARTIDA						336,95

701.0130 ud SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2

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.

MO0000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO0000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030050	ud	PLACA CUADRADA DE 120 cm DE LADO CON RA2	1,0000	168,18	168,18	
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	4,0000	10,00	40,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			261,03
			Costes indirectos		6,00%	15,66
			TOTAL PARTIDA			276,69
701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030045	ud	PLACA CUADRADA DE 90 cm DE LADO CON RA3	1,0000	120,03	120,03	
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57	30,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
			Suma la partida			189,58
			Costes indirectos		6,00%	11,37
			TOTAL PARTIDA			200,95
701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09030040	ud	PLACA CUADRADA DE 90 cm DE LADO CON RA2	1,0000	96,44	96,44	
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	3,5000	8,57	30,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
			Suma la partida			165,99
			Costes indirectos		6,00%	9,96
			TOTAL PARTIDA			175,95
701.0160	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	2,0000	19,60	39,20	
MT09030085	ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA3	1,0000	260,30	260,30	
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	9,0000	8,57	77,13	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,6400	60,14	38,49	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3500	40,80	14,28	
			Suma la partida			442,74
			Costes indirectos		6,00%	26,56
			TOTAL PARTIDA			469,30
701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000007	h	Peón ordinario	2,0000	19,60	39,20	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09030080	ud	PLACA RECTANGULAR DE 120 X 180 cm DE LADO CON RA2	1,0000	183,14	183,14	
MT09070001	m	POSTE DE 100 X 50 X 3 mm	9,0000	8,57	77,13	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,6400	60,14	38,49	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3500	40,80	14,28	
					Suma la partida	365,58
					Costes indirectos	6,00% 21,93
					TOTAL PARTIDA	387,51
701.0180	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCA- DA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLE- RÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT09030075	ud	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA3	1,0000	188,40	188,40	
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	4,0000	10,00	40,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
					Suma la partida	279,84
					Costes indirectos	6,00% 16,79
					TOTAL PARTIDA	296,63
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCA- DA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLE- RÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT09030070	ud	PLACA RECTANGULAR DE 90 X 135 cm DE LADO CON RA2	1,0000	120,40	120,40	
MT09070005	m	POSTE DE 120 X 60 X 3 mm	4,0000	10,00	40,00	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
					Suma la partida	211,84
					Costes indirectos	6,00% 12,71
					TOTAL PARTIDA	224,55
701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCA- DA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLE- RÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT09030065	ud	PLACA RECTANGULAR DE 60 X 120 cm DE LADO CON RA3	1,0000	121,64	121,64	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	4,0000	6,49	25,96	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
					Suma la partida	199,04
					Costes indirectos	6,00% 11,94
					TOTAL PARTIDA	210,98

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
		SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCA- DA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLE- RÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT09030060	ud	PLACA RECTANGULAR DE 60 X 120 cm DE LADO CON RA2	1,0000	92,70	92,70	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	4,0000	6,49	25,96	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
				Suma la partida		170,10
				Costes indirectos	6,00%	10,21
				TOTAL PARTIDA		180,31
701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,2000	19,60	23,52	
MT09050020	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	1,0000	127,59	127,59	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	8,0000	6,49	51,92	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5000	60,14	30,07	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000	40,80	12,24	
				Suma la partida		253,46
				Costes indirectos	6,00%	15,21
				TOTAL PARTIDA		268,67
701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2				
		CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,2000	19,60	23,52	
MT09050015	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	1,0000	97,42	97,42	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	8,0000	6,49	51,92	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5000	60,14	30,07	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000	40,80	12,24	
				Suma la partida		223,29
				Costes indirectos	6,00%	13,40
				TOTAL PARTIDA		236,69
701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3				
		CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLE- RÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,2000	19,60	23,52	
MT09050020	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA3	1,0000	127,59	127,59	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	8,0000	6,49	51,92	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5000	60,14	30,07	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000	40,80	12,24		
						Suma la partida	253,46
						Costes indirectos	15,21
						TOTAL PARTIDA	268,67
701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2					
CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLE- RÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2500	20,87	5,22		
MO00000007	h	Peón ordinario	1,2000	19,60	23,52		
MT09050015	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2	1,0000	97,42	97,42		
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	8,0000	6,49	51,92		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5000	60,14	30,07		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000	40,80	12,24		
						Suma la partida	223,29
						Costes indirectos	13,40
						TOTAL PARTIDA	236,69
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3					
PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPOR- CIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52		
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40		
MT09050005	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA3	1,0000	115,57	115,57		
MT09070011	m	POSTE IPN GALVANIZADO	1,5000	14,43	21,65		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5000	60,14	30,07		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000	40,80	12,24		
						Suma la partida	224,35
						Costes indirectos	13,46
						TOTAL PARTIDA	237,81
701.0270	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2					
PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPOR- CIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52		
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40		
MT09050001	m2	CARTEL DE LAMAS DE ACERO DE 175 mm DE CLASE RA2	1,0000	84,17	84,17		
MT09070011	m	POSTE IPN GALVANIZADO	1,5000	14,43	21,65		
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,5000	60,14	30,07		
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90		
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000	40,80	12,24		
						Suma la partida	192,95
						Costes indirectos	11,58
						TOTAL PARTIDA	204,53
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O BANDEROLAS					
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).							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09050010	m2	CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 175 mm DE CLASE RA3	1,0000	120,58	120,58	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000	42,52	42,52	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	196,04
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	207,80

701.0290 ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 5,00 M DE BRAZO Y HASTA 20M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)

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	h	Capataz	0,5000	21,32	10,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,0000	20,87	41,74	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,0000	19,60	78,40	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	6,3000	66,21	417,12	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,2890	56,72	16,39	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	1,0000	95,03	95,03	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000	58,08	58,08	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000	42,52	42,52	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,6300	44,83	28,24	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	315,0000	1,20	378,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2.339,2200	2,40	5.614,13	
					Suma la partida	6.780,31
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	7.187,13

701.0300 ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 6,00 M DE BRAZO Y HASTA 25M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)

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).

MO00000002	h	Capataz	0,5000	21,32	10,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	2,0000	20,87	41,74	
MO00000007	h	Peón ordinario	4,0000	19,60	78,40	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	6,3000	66,21	417,12	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,2890	56,72	16,39	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	1,0000	95,03	95,03	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000	58,08	58,08	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000	42,52	42,52	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,6300	44,83	28,24	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	315,0000	1,20	378,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2.491,2000	2,40	5.978,88	
					Suma la partida	7.145,06
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	7.573,76

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0310	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 M DE BRAZO Y HASTA 30M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	0,5000	21,32	10,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	3,0000	20,87	62,61	
MO00000007	h	Peón ordinario	6,0000	19,60	117,60	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	7,2000	66,21	476,71	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,3300	56,72	18,72	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	1,5000	95,03	142,55	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,5000	58,08	87,12	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,5000	42,52	63,78	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,7200	44,83	32,28	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	360,0000	1,20	432,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2.753,7000	2,40	6.608,88	
				Suma la partida		8.052,91
				Costes indirectos	6,00%	483,17
				TOTAL PARTIDA		8.536,08
701.0320	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 8,00 M DE BRAZO Y HASTA 35M² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	0,5000	21,32	10,66	
MO00000003	h	Oficial 1ª	3,0000	20,87	62,61	
MO00000007	h	Peón ordinario	6,0000	19,60	117,60	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	7,7000	66,21	509,82	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,3530	56,72	20,02	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	1,5000	95,03	142,55	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,5000	58,08	87,12	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,5000	42,52	63,78	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,7700	44,83	34,52	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	385,0000	1,20	462,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	2.905,6800	2,40	6.973,63	
				Suma la partida		8.484,31
				Costes indirectos	6,00%	509,06
				TOTAL PARTIDA		8.993,37
701.0330	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
		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).				
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,0000	20,87	83,48	
MO00000007	h	Peón ordinario	8,0000	19,60	156,80	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	16,5000	66,21	1.092,47	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,7570	56,72	42,94	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento	2,0000	95,03	190,06	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		lento). Para carga máxima de 30 t				
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000	58,08	116,16	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	2,0000	42,52	85,04	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,8250	44,83	36,98	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	825,0000	1,20	990,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	5.286,3500	2,40	12.687,24	
Suma la partida						15.502,49
Costes indirectos					6,00%	930,15
TOTAL PARTIDA						16.432,64

701.0340 ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 16,00 M Y HASTA 40 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)

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).

MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	4,0000	20,87	83,48	
MO00000007	h	Peón ordinario	8,0000	19,60	156,80	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	29,7000	66,21	1.966,44	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,3620	56,72	77,25	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	2,0000	95,03	190,06	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000	58,08	116,16	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	2,0000	42,52	85,04	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,4850	44,83	66,57	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.485,0000	1,20	1.782,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	5.700,8300	2,40	13.681,99	
Suma la partida						18.227,11
Costes indirectos					6,00%	1.093,63
TOTAL PARTIDA						19.320,74

701.0350 ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 17,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)

PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 17,00 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	h	Capataz	1,0000	21,32	21,32	
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0000	20,87	104,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	9,0000	19,60	176,40	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	29,7000	66,21	1.966,44	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,3620	56,72	77,25	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	2,2500	95,03	213,82	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,2500	58,08	130,68	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	2,2500	42,52	95,67	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,4850	44,83	66,57	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.485,0000	1,20	1.782,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	5.908,0670	2,40	14.179,36	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			18.813,86
			Costes indirectos		6,00%	1.128,83
			TOTAL PARTIDA			19.942,69
701.0360	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 18,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).						
MO00000002	h	Capataz	1,0000	21,32		21,32
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0000	20,87		104,35
MO00000007	h	Peón ordinario	9,0000	19,60		176,40
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	29,7000	66,21		1.966,44
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,3620	56,72		77,25
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	2,2500	95,03		213,82
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,2500	58,08		130,68
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	2,2500	42,52		95,67
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,4850	44,83		66,57
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.485,0000	1,20		1.782,00
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	6.115,3100	2,40		14.676,74
			Suma la partida			19.311,24
			Costes indirectos		6,00%	1.158,67
			TOTAL PARTIDA			20.469,91
701.0370	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 20,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 20,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).						
MO00000002	h	Capataz	1,5000	21,32		31,98
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0000	20,87		104,35
MO00000007	h	Peón ordinario	10,0000	19,60		196,00
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	31,2800	66,21		2.071,05
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,4350	56,72		81,39
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	3,0000	95,03		285,09
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000	58,08		116,16
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	3,0000	42,52		127,56
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,5640	44,83		70,11
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.564,0000	1,20		1.876,80
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	8.559,0100	2,40		20.541,62
			Suma la partida			25.502,11
			Costes indirectos		6,00%	1.530,13
			TOTAL PARTIDA			27.032,24
701.0380	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 22,00 M Y HASTA 60 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).						
MO00000002	h	Capataz	1,5000	21,32		31,98
MO00000003	h	Oficial 1ª	5,0000	20,87		104,35

**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000007	h	Peón ordinario	10,0000	19,60	196,00	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	31,2800	66,21	2.071,05	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,4350	56,72	81,39	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	3,0000	95,03	285,09	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000	58,08	116,16	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	3,0000	42,52	127,56	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,5640	44,83	70,11	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.564,0000	1,20	1.876,80	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	9.111,6500	2,40	21.867,96	
Suma la partida						26.828,45
Costes indirectos					6,00%	1.609,71
TOTAL PARTIDA						28.438,16

701.0390 ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 24,00 M Y HASTA 80 M2 DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)

PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).

MO00000002	h	Capataz	2,0000	21,32	42,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	6,0000	20,87	125,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	12,0000	19,60	235,20	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	32,9000	66,21	2.178,31	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,5090	56,72	85,59	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	6,0000	95,03	570,18	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000	58,08	174,24	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	6,0000	42,52	255,12	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,6450	44,83	73,75	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.645,0000	1,20	1.974,00	
MT03010030	kg	ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA	15.387,5700	2,40	36.930,17	
Suma la partida						42.644,42
Costes indirectos					6,00%	2.558,67
TOTAL PARTIDA						45.203,09

701.0400 ud PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15,00 Y 20,00 m

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).

MO00000002	h	Capataz	2,0000	21,32	42,64	
MO00000003	h	Oficial 1ª	6,0000	20,87	125,22	
MO00000007	h	Peón ordinario	12,0000	19,60	235,20	
MT09050055	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO DE LUZ ENTRE 15 Y 20 m	1,0000	8.790,00	8.790,00	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	29,7000	66,21	1.966,44	
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,3620	56,72	77,25	
Q140000A05	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	6,0000	95,03	570,18	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000	58,08	58,08	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	6,0000	42,52	255,12	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	1,4850	44,83	66,57	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	1.485,0000	1,20	1.782,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	13.968,70
					Costes indirectos	838,12
					TOTAL PARTIDA	14.806,82
07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm				
MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060020	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,3000	0,94	0,28	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0500	0,82	0,04	
					Suma la partida	0,50
					Costes indirectos	0,03
					TOTAL PARTIDA	0,53
700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm				
MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060020	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,4500	0,94	0,42	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0750	0,82	0,06	
					Suma la partida	0,66
					Costes indirectos	0,04
					TOTAL PARTIDA	0,70
700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm				
MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060020	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	0,6000	0,94	0,56	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,1000	0,82	0,08	
					Suma la partida	0,82
					Costes indirectos	0,05
					TOTAL PARTIDA	0,87
700.0040	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		kW				
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060010	kg	PINTURA ACRÍLICA	0,0720	1,48	0,11	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0480	0,82	0,04	
					Suma la partida	0,33
					Costes indirectos	6,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						0,35
700.0050	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060010	kg	PINTURA ACRÍLICA	0,1080	1,48	0,16	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0720	0,82	0,06	
					Suma la partida	0,40
					Costes indirectos	6,00% 0,02
TOTAL PARTIDA						0,42
700.0060	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 20 cm				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060010	kg	PINTURA ACRÍLICA	0,1440	1,48	0,21	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0960	0,82	0,08	
					Suma la partida	0,47
					Costes indirectos	6,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						0,50
700.0070	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 10 cm				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060001	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	0,2500	1,50	0,38	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0600	0,82	0,05	
					Suma la partida	0,61
					Costes indirectos	6,00% 0,04
TOTAL PARTIDA						0,65
700.0080	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 15 cm				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08		
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03		
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03		
MT09060001	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	0,3750	1,50	0,56		
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0900	0,82	0,07		
					Suma la partida	0,81	
					Costes indirectos	6,00%	0,05
					TOTAL PARTIDA	0,86	
700.0090	m	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, ANCHO 20 cm					
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).							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04		
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08		
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03		
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03		
MT09060001	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	0,5000	1,50	0,75		
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,1200	0,82	0,10		
					Suma la partida	1,03	
					Costes indirectos	6,00%	0,06
					TOTAL PARTIDA	1,09	
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm					
MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04		
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08		
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03		
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03		
MT09060015	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	0,0720	1,58	0,11		
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0480	0,82	0,04		
					Suma la partida	0,33	
					Costes indirectos	6,00%	0,02
					TOTAL PARTIDA	0,35	
700.0110	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm					
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).							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0020	20,87	0,04		
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020	37,70	0,08		
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03		
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03		
MT09060015	kg	PINTURA AMARILLA PARA MARCAS VIALES	0,1080	1,58	0,17		
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,0720	0,82	0,06		
					Suma la partida	0,41	
					Costes indirectos	6,00%	0,02
					TOTAL PARTIDA	0,43	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
		MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0100	37,70	0,38	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060020	kg	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES	3,0000	0,94	2,82	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,5000	0,82	0,41	
		Suma la partida				3,88
		Costes indirectos			6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA				4,11
700.0130	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS				
		MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0100	37,70	0,38	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060010	kg	PINTURA ACRÍLICA	0,7200	1,48	1,07	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,4800	0,82	0,39	
		Suma la partida				2,11
		Costes indirectos			6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA				2,24
700.0140	m2	MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS				
		MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0100	37,70	0,38	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010	26,87	0,03	
Q040105A01	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010	34,74	0,03	
MT09060001	kg	PINTURA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN ACUOSA	2,5000	1,50	3,75	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,6000	0,82	0,49	
		Suma la partida				4,89
		Costes indirectos			6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA				5,18
700.0150	m2	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA)				
		BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10mm, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.				
MO00000002	h	Capataz	0,3000	21,32	6,40	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,6000	20,87	12,52	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09060030	kg	PINTURA PLÁSTICA BLANCA EN FRÍO	5,0000	1,83	9,15	
MT09060005	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO	0,6000	0,82	0,49	
MT09060025	ud	PASTILLAS PREFABRICADAS PARA BANDA SONORA (BTA)	30,0000	0,50	15,00	
MT01090030	kg	ADHESIVO PARA PASTILLAS PREFABRICADAS EN BTA	1,5000	9,00	13,50	
Q100002A05	h	Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0800	37,70	3,02	
Q100003A01	h	Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0800	26,87	2,15	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			77,91
			Costes indirectos		6,00%	4,67
			TOTAL PARTIDA			82,58
07.03 BALIZAMIENTO						
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2				
BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60	9,80	
MT09010065	ud	BALIZA CH-75 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 CON BASE Y ANCLAJE	1,0000	32,00	32,00	
			Suma la partida			41,80
			Costes indirectos		6,00%	2,51
			TOTAL PARTIDA			44,31
703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA2				
HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09010070	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2	1,0000	290,00	290,00	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,2830	11,00	3,11	
			Suma la partida			312,71
			Costes indirectos		6,00%	18,76
			TOTAL PARTIDA			331,47
703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 DE CLASE RA3				
HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09010071	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	1,0000	340,00	340,00	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,2830	11,00	3,11	
			Suma la partida			362,71
			Costes indirectos		6,00%	21,76
			TOTAL PARTIDA			384,47
703.0030	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA2				
HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09010075	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2	1,0000	450,00	450,00	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,6350	11,00	6,99	
			Suma la partida			476,59
			Costes indirectos		6,00%	28,60
			TOTAL PARTIDA			505,19
703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA3				
HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
MT09010076	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	1,0000	530,00	530,00	
MT01030020	m3	GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm	0,6350	11,00	6,99	
			Suma la partida			556,59
			Costes indirectos		6,00%	33,40
			TOTAL PARTIDA			589,99

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
703.0040	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA3				
		HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT09010001	ud	HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO I CLASE RA3	1,0000	11,45	11,45	
		Suma la partida				15,37
		Costes indirectos			6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA				16,29
703.0045	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2				
		HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT09010002	ud	HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO I CLASE RA2	1,0000	10,75	10,75	
		Suma la partida				14,67
		Costes indirectos			6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA				15,55
703.0050	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA3				
		HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT09010005	ud	HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO II CLASE RA3	1,0000	7,90	7,90	
		Suma la partida				11,82
		Costes indirectos			6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA				12,53
703.0055	ud	HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO II DE CLASE RA2				
		HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
MT09010004	ud	HITO DE ARISTA DE 155 cm DE TIPO II CLASE RA2	1,0000	7,70	7,70	
		Suma la partida				11,62
		Costes indirectos			6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA				12,32
703.0060	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA				
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88	
MT09010010	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO I DE CLASE RA3, CON ANCLAJE PARA BARRERA	1,0000	9,45	9,45	
		Suma la partida				15,33
		Costes indirectos			6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA				16,25
703.0065	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO I DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA				
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88	
MT09010009	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO I CLASE RA2, CON ANCLAJE PARA BARRERA	1,0000	8,75	8,75	
		Suma la partida				14,63
		Costes indirectos			6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA				15,51

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
703.0070	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA				
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88	
MT09010015	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA3, CON ANCLAJE PARA BARRERA	1,0000	7,60	7,60	
		Suma la partida				13,48
		Costes indirectos			6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA				14,29
703.0075	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA				
		HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3000	19,60	5,88	
MT09010014	ud	HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA2, CON ANCLAJE PARA BARRERA	1,0000	7,40	7,40	
		Suma la partida				13,28
		Costes indirectos			6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA				14,08
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2				
		PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	1,0000	77,58	77,58	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	4,4000	6,49	28,56	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,2000	60,14	12,03	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,2500	2,07	0,52	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000	40,80	4,08	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
		Suma la partida				141,35
		Costes indirectos			6,00%	8,48
		TOTAL PARTIDA				149,83
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 160x40 cm, CON CLASE RA2				
		PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	1,1000	19,60	21,56	
MT09010080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	2,0000	77,58	155,16	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	5,2000	6,49	33,75	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,2600	60,14	15,64	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,5000	2,07	1,04	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1400	40,80	5,71	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
		Suma la partida				235,76
		Costes indirectos			6,00%	14,15
		TOTAL PARTIDA				249,91
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE 160x40 cm, CON CLASE RA2				
		PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000007	h	Peón ordinario	1,4000	19,60	27,44	
MT09010080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 cm DE CLASE RA2	3,0000	77,58	232,74	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,0000	6,49	38,94	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,3200	60,14	19,24	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm				
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,7500	2,07	1,55	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700	40,80	6,94	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	329,75
					Costes indirectos	19,79
					TOTAL PARTIDA	349,54
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL 80x40 cm, CON CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60	9,80	
MT09010085	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 cm DE CLASE RA2	1,0000	36,79	36,79	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	4,4000	6,49	28,56	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1600	60,14	9,62	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,2500	2,07	0,52	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600	40,80	2,45	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	90,64
					Costes indirectos	5,44
					TOTAL PARTIDA	96,08
703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE 80x40 cm, CON CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010085	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 cm DE CLASE RA2	2,0000	36,79	73,58	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	5,2000	6,49	33,75	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,2200	60,14	13,23	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,5000	2,07	1,04	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000	40,80	4,08	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	144,26
					Costes indirectos	8,66
					TOTAL PARTIDA	152,92
703.0130	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE 80x40 cm, CON CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000007	h	Peón ordinario	1,1000	19,60	21,56	
MT09010085	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 cm DE CLASE RA2	3,0000	36,79	110,37	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	6,0000	6,49	38,94	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,2800	60,14	16,84	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,7500	2,07	1,55	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1500	40,80	6,12	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	198,28
					Costes indirectos	11,90
					TOTAL PARTIDA	210,18
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA				
CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT09010095	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A	1,0000	2,80	2,80	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UNA CARA						
MT01090020	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	0,1000	9,00	0,90	
						Suma la partida
						5,10
						Costes indirectos 6,00%
						0,31
						TOTAL PARTIDA
						5,41
702.0020 ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS						
CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.						
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97	1,40	
MT09010090	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS	1,0000	3,80	3,80	
MT01090020	kg	ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO"	0,1000	9,00	0,90	
						Suma la partida
						6,10
						Costes indirectos 6,00%
						0,37
						TOTAL PARTIDA
						6,47
701.0410 ud HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 CM DE LADO CON CLASE RA3						
HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010050	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA3	1,0000	70,06	70,06	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,2000	6,49	14,28	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
						Suma la partida
						117,62
						Costes indirectos 6,00%
						7,06
						TOTAL PARTIDA
						124,68
701.0420 ud HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3						
HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010025	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA3	1,0000	84,86	84,86	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,4000	6,49	15,58	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
						Suma la partida
						133,72
						Costes indirectos 6,00%
						8,02
						TOTAL PARTIDA
						141,74
701.0425 ud HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON CLASE RA2						
HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010024	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 60 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA2	1,0000	56,94	56,94	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,4000	6,49	15,58	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	105,80
					Costes indirectos	6,00% 6,35
TOTAL PARTIDA						112,15
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA2				
HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010030	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA2	1,0000	35,00	35,00	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,2000	6,49	14,28	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	82,56
					Costes indirectos	6,00% 4,95
TOTAL PARTIDA						87,51
701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 CM DE LADO CON CLASE RA3				
HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010035	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40 X 60 cm DE LADO, DE CLASE RA3	1,0000	48,80	48,80	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,2000	6,49	14,28	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	96,36
					Costes indirectos	6,00% 5,78
TOTAL PARTIDA						102,14
701.0450	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA2				
HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010040	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA2	1,0000	47,90	47,90	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,4000	6,49	15,58	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	96,76
					Costes indirectos	6,00% 5,81
TOTAL PARTIDA						102,57



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON CLASE RA3				
		HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40x80 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010045	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 40 X 80 cm DE LADO, DE CLASE RA3	1,0000	65,00	65,00	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,4000	6,49	15,58	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
				Suma la partida		113,86
				Costes indirectos	6,00%	6,83
				TOTAL PARTIDA		120,69
701.0470	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA2				
		HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTA- CIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT09010055	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA2	1,0000	338,62	338,62	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,2500	60,14	15,04	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1400	40,80	5,71	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
				Suma la partida		400,95
				Costes indirectos	6,00%	24,06
				TOTAL PARTIDA		425,01
701.0480	ud	HITO MIRAMÉTRICO CLASE RA3				
		HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTA- CIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,4000	20,87	8,35	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT09010060	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA3	1,0000	431,58	431,58	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,2500	60,14	15,04	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1400	40,80	5,71	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
				Suma la partida		493,91
				Costes indirectos	6,00%	29,63
				TOTAL PARTIDA		523,54
701.0490	ud	HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RA3				
		HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMEN- TOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,1000	20,87	2,09	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,8000	19,60	15,68	
MT09010020	ud	HITO HECTOMÉTRICO DE 40 cm DE LADO Y CLASE RA3	1,0000	37,57	37,57	
MT09070010	m	POSTE DE 80 X 40 X 2 mm	2,2000	6,49	14,28	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1400	60,14	8,42	
MT09070045	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA	0,4500	2,07	0,93	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800	40,80	3,26	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
					Suma la partida	85,13
					Costes indirectos	5,11
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	90,24

07.04 DEFENSAS

617.0010 m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD 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.

NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6000	19,60	11,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
Q060200A05	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500	55,87	2,79	
MT09040180	ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR	1,0000	122,00	122,00	
					Suma la partida	144,59
					Costes indirectos	8,68
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	153,27

617.0020 m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD 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).

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6000	19,60	11,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
Q060200A05	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500	55,87	2,79	
MT09040165	ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H3, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR	1,0000	167,50	167,50	
					Suma la partida	190,09
					Costes indirectos	11,41
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	201,50

617.0030 m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD 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).

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,6000	19,60	11,76	
MO00000005	h	Ayudante	0,2000	19,36	3,87	
Q060200A05	h	Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500	55,87	2,79	
MT09040160	ud	PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN MUY ALTA H4b, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR	1,0000	207,50	207,50	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			230,09
			Costes indirectos		6,00%	13,81
			TOTAL PARTIDA			243,90
704.0010	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0450	20,87	0,94	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1350	19,60	2,65	
MO00000005	h	Ayudante	0,0450	19,36	0,87	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030	72,23	0,22	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040105	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,	1,0000	17,80	17,80	
			Suma la partida			22,96
			Costes indirectos		6,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA			24,34
704.0020	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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	h	Oficial 1ª	0,0450	20,87	0,94	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1350	19,60	2,65	
MO00000005	h	Ayudante	0,0450	19,36	0,87	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030	72,23	0,22	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040085	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,	1,0000	22,00	22,00	
			Suma la partida			27,16
			Costes indirectos		6,00%	1,63
			TOTAL PARTIDA			28,79
704.0030	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFERIOR, D=0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0450	20,87	0,94	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1350	19,60	2,65	
MO00000005	h	Ayudante	0,0450	19,36	0,87	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030	72,23	0,22	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040075	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,	1,0000	26,50	26,50	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			31,66
			Costes indirectos		6,00%	1,90
			TOTAL PARTIDA			33,56
704.0040	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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	h	Oficial 1ª	0,0550	20,87	1,15	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1650	19,60	3,23	
MO00000005	h	Ayudante	0,0550	19,36	1,06	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030	72,23	0,22	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140	11,29	0,16	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040060	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20	1,0000	34,20	34,20	
			Suma la partida			40,36
			Costes indirectos		6,00%	2,42
			TOTAL PARTIDA			42,78
704.0050	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0670	20,87	1,40	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2010	19,60	3,94	
MO00000005	h	Ayudante	0,0670	19,36	1,30	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170	11,29	0,19	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,2500	2,70	0,68	
MT09040005	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70	1,0000	34,10	34,10	
			Suma la partida			41,90
			Costes indirectos		6,00%	2,51
			TOTAL PARTIDA			44,41
704.0060	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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	h	Oficial 1ª	0,0550	20,87	1,15	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1650	19,60	3,23	
MO00000005	h	Ayudante	0,0550	19,36	1,06	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030	72,23	0,22	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140	11,29	0,16	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040035	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40	1,0000	47,20	47,20	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			53,36
			Costes indirectos		6,00%	3,20
			TOTAL PARTIDA			56,56
704.0070	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0550	20,87	1,15	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1650	19,60	3,23	
MO00000005	h	Ayudante	0,0550	19,36	1,06	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040100	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DIN	1,0000	32,10	32,10	
			Suma la partida			38,31
			Costes indirectos		6,00%	2,30
			TOTAL PARTIDA			40,61
704.0080	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE				
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	h	Oficial 1ª	0,0550	20,87	1,15	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1650	19,60	3,23	
MO00000005	h	Ayudante	0,0550	19,36	1,06	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040095	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DIN	1,0000	33,40	33,40	
			Suma la partida			39,61
			Costes indirectos		6,00%	2,38
			TOTAL PARTIDA			41,99
704.0090	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A, NIVEL DE SE				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0600	20,87	1,25	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1800	19,60	3,53	
MO00000005	h	Ayudante	0,0600	19,36	1,16	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140	11,29	0,16	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,1250	2,70	0,34	
MT09040065	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE	1,0000	47,10	47,10	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
CONTENCIÓN ALTA H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁM							
						Suma la partida	53,83
						Costes indirectos	6,00% 3,23
TOTAL PARTIDA						57,06	
704.0100	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
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	h	Oficial 1ª	0,0600	20,87	1,25		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1800	19,60	3,53		
MO00000005	h	Ayudante	0,0600	19,36	1,16		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29		
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14		
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,2500	2,70	0,68		
MT09040030	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W4, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1	1,0000	35,40	35,40		
						Suma la partida	42,45
						Costes indirectos	6,00% 2,55
TOTAL PARTIDA						45,00	
704.0110	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
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).							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0600	20,87	1,25		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,1800	19,60	3,53		
MO00000005	h	Ayudante	0,0600	19,36	1,16		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29		
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120	11,29	0,14		
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,2500	2,70	0,68		
MT09040025	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,6	1,0000	41,50	41,50		
						Suma la partida	48,55
						Costes indirectos	6,00% 2,91
TOTAL PARTIDA						51,46	
704.0120	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A					
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	h	Oficial 1ª	0,0670	20,87	1,40		
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2010	19,60	3,94		
MO00000005	h	Ayudante	0,0670	19,36	1,30		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29		
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170	11,29	0,19		
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,2500	2,70	0,68		
MT09040015	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA	1,0000	38,50	38,50		

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W5, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00						
			Suma la partida			46,30
			Costes indirectos		6,00%	2,78
			TOTAL PARTIDA			49,08
704.0130	m	BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD A				
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).						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0670	20,87	1,40	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2010	19,60	3,94	
MO00000005	h	Ayudante	0,0670	19,36	1,30	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040	72,23	0,29	
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170	11,29	0,19	
MT09010100	ud	CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I.	0,2500	2,70	0,68	
MT09040001	m	BARRERA METÁLICA DOBLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, ANCHURA DE TRABAJO W6, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60	1,0000	44,50	44,50	
			Suma la partida			52,30
			Costes indirectos		6,00%	3,14
			TOTAL PARTIDA			55,44
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
330.0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO				
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	h	Capataz	0,0060	21,32	0,13	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0090	19,97	0,18	
Q040101A05	h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	0,0050	42,59	0,21	
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0210	87,45	1,84	
Q040404A05	h	Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	0,0320	34,10	1,09	
MT12050020	m3	CANON TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO	1,0000	2,92	2,92	
			Suma la partida			6,37
			Costes indirectos		6,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA			6,75
801.0010	m	JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA				
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	h	Peón especialista	0,0050	19,97	0,10	
MT09020015	ud	ESTACA DE MADERA DE 1,5 m DE LONGITUD	0,1000	2,00	0,20	
MT09020020	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	1,0000	0,18	0,18	
			Suma la partida			0,48
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,51
801.0020	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA CON REDONDOS DE ACERO CADA 2 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.						
MO00000006	h	Peón especialista	0,0160	19,97	0,32	
MT01110009	kg	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD en barras	1,5800	0,84	1,33	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09020010	m	MALLA DE 1,5 m DE ALTURA PARA DELIMITACIÓN DE PERIMETRO DE OBRA	1,0000	0,48	0,48	
			Suma la partida			2,13
			Costes indirectos		6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			2,26
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS				
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	h	Peón especialista	0,0060	19,97	0,12	
MT01110075	ud	SOPORTE ANGULAR METÁLICO DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD	0,1250	2,08	0,26	
MT09020020	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA	1,0000	0,18	0,18	
			Suma la partida			0,56
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			0,59
801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO				
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	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MO00000006	h	Peón especialista	1,2000	19,97	23,96	
Q170201A01	h	Máquina para trasplante hidráulico de cepellón de diámetro 300 cm	1,2000	811,00	973,20	
MT12080010	l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTRADO	0,3000	17,00	5,10	
MT12080005	ud	PEQUEÑO MATERIAL DE JARDINERÍA	100,0000	1,15	115,00	
			Suma la partida			1.127,70
			Costes indirectos		6,00%	67,66
			TOTAL PARTIDA			1.195,36
801.0050	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES				
ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.						
MO00000006	h	Peón especialista	0,0100	19,97	0,20	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100	44,39	0,44	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0050	78,93	0,39	
			Suma la partida			1,03
			Costes indirectos		6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA			1,09
801.0060	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES				
ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.						
MO00000006	h	Peón especialista	0,0150	19,97	0,30	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0150	44,39	0,67	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0060	78,93	0,47	
			Suma la partida			1,44
			Costes indirectos		6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			1,53
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS				
HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.						
MO00000002	h	Capataz	0,0010	21,32	0,02	
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0040	20,87	0,08	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0080	19,97	0,16	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q170001A01	h	Hidrosembradora 6.000 l	0,0100	43,08	0,43	
MT01010001	m3	Agua	0,0140	0,58	0,01	
MT12010001	kg	BIACTIVADOR MICROBIANO	0,0220	5,58	0,12	
MT12020001	kg	ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA	0,0110	6,47	0,07	
MT12040001	kg	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTO (15-8-11%+2MGO) GR	0,0580	0,97	0,06	
MT12050001	kg	ENCOJINAMIENTO PROTECTOR PARA HIDROSIEMBRAS	0,0220	0,77	0,02	
MT12070001	kg	MEZCLA DE HIDROSIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS	0,0280	3,32	0,09	
					Suma la partida	1,06
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	1,12
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA				
ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,3000	20,87	6,26	
MO00000005	h	Ayudante	0,5000	19,36	9,68	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,5000	19,60	29,40	
MT08010005	ud	DISPOSITIVO DE ESCAPE PARA ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTICA	1,0000	111,92	111,92	
					Suma la partida	157,26
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	166,70
801.0090	m2	PANEL HORMIGON POROSO ABSORBENTE				
COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0300	20,87	0,63	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0600	19,97	1,20	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0300	88,62	2,66	
MT04020001	m2	PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE	1,0000	72,11	72,11	
					Suma la partida	76,60
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	81,20
801.0100	m2	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE				
COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0400	19,97	0,80	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0300	88,62	2,66	
MT04020005	m2	PANEL METÁLICO DE CHAPA LISA+PANEL ABSORBENTE+CHAPA	1,0000	96,87	96,87	
					Suma la partida	101,16
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	107,23
801.0110	m2	PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO				
COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0300	20,87	0,63	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0300	19,97	0,60	
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0300	88,62	2,66	
MT04020010	m2	PANEL DE POLIMETACRILATO DE METILO DE 20 mm DE ESPESOR	1,0000	106,20	106,20	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			110,09
			Costes indirectos		6,00%	6,61
			TOTAL PARTIDA			116,70
801.0120	m2	SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA				
SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSI DE SEMILLA DE 25 gr/m ² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSI DE 35 gr/m ² , EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m ² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.						
MO00000002	h	Capataz	0,0050	21,32		0,11
MO00000006	h	Peón especialista	0,0100	19,97		0,20
Q040404A05	h	Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	0,0050	34,10		0,17
Q170101A01	h	Grada de discos	0,0050	15,05		0,08
MT12070005	kg	MEZCLA SIEMBRA MECANIZADA	0,0250	2,69		0,07
MT12030002	kg	ABONO MINERAL COMPLEJO 12-24-12	0,0350	1,44		0,05
			Suma la partida			0,68
			Costes indirectos		6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			0,72
801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES				
SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m ² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.						
MO00000002	h	Capataz	0,0100	21,32		0,21
MO00000006	h	Peón especialista	0,0700	19,97		1,40
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0350	0,58		0,02
MT12070010	kg	MEZCLA SIEMBRA MANUAL	0,0250	4,60		0,12
			Suma la partida			1,75
			Costes indirectos		6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA			1,86
801.0140	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA)				
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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87		0,21
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97		2,00
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84		0,55
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23		0,07
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58		0,01
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33		0,17
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58		0,03
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22		0,22
MT12060001	ud	PLANTA QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,46		0,46
			Suma la partida			3,72
			Costes indirectos		6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA			3,94
801.0150	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO)				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87		0,21
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97		2,00



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060005	ud	PLANTA QUERCUS SUBER (ALCORNOCHE MEDITERRÁNEO) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,46	0,46		
					Suma la partida	3,72	
					Costes indirectos	6,00%	0,22
					TOTAL PARTIDA	3,94	

801.0160 ud PLANTACIÓN DE QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO)

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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060010	ud	PLANTA QUERCUS FAGINEA (QUEJIGO, ROBLE CARRASQUEÑO O CARVALLO) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,69	0,69		
					Suma la partida	3,95	
					Costes indirectos	6,00%	0,24
					TOTAL PARTIDA	4,19	

801.0170 ud PLANTACIÓN DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS)

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060015	ud	PLANTA FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO DE HOJAS ESTRECHAS) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	1,08	1,08		
					Suma la partida	4,34	
					Costes indirectos	6,00%	0,26
					TOTAL PARTIDA	4,60	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NEGRA, TOMILL						
					Suma la partida	3,77
					Costes indirectos	0,23
					6,00%	0,23
					TOTAL PARTIDA	4,00
801.0210	ud	PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO)				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17	
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03	
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22	
MT12060035	ud	PLANTA LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,47	0,47	
					Suma la partida	3,73
					Costes indirectos	0,22
					6,00%	0,22
					TOTAL PARTIDA	3,95
801.0220	ud	PLANTACIÓN DE CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA)				
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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17	
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03	
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22	
MT12060040	ud	PLANTA CYSTUS MULTIFLORUS (GENISTA BLANCA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,44	0,44	
					Suma la partida	3,70
					Costes indirectos	0,22
					6,00%	0,22
					TOTAL PARTIDA	3,92
801.0230	ud	PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO)				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17	
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03	
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT12060045	ud	PLANTA THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,72	0,72		
						Suma la partida	3,98
						Costes indirectos	0,24
						TOTAL PARTIDA	4,22
801.0240	ud	PLANTACIÓN DE JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ESTERAS, JUNQUERA)					
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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060050	ud	PLANTA JUNCUS SPIRALIS (JUNCO, JUNCO FINO, JUNCO DE ESTERAS, JUNQUERA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,49	0,49		
						Suma la partida	3,75
						Costes indirectos	0,23
						TOTAL PARTIDA	3,98
801.0250	ud	PLANTACIÓN DE SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO)					
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.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060055	ud	PLANTA SCIRPUS HOLOSCHOENUS (JUNCO AGRUPADO O JUNCO DE CHURRERO) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,61	0,61		
						Suma la partida	3,87
						Costes indirectos	0,23
						TOTAL PARTIDA	4,10
801.0260	ud	PLANTACIÓN DE PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA)					
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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,5200	0,58	0,30		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060060	ud	PLANTA PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,51	0,51		
					Suma la partida	4,04	
					Costes indirectos	6,00%	0,24
					TOTAL PARTIDA	4,28	

801.0270 ud PLANTACIÓN DE ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA)

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060065	ud	PLANTA ASPARAGUS ACUTIFOLIUS (ESPARRAGUERA TRIGUERA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,74	0,74		
					Suma la partida	4,00	
					Costes indirectos	6,00%	0,24
					TOTAL PARTIDA	4,24	

801.0280 ud PLANTACIÓN DE PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA)

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060070	ud	PLANTA PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,53	0,53		
					Suma la partida	3,79	
					Costes indirectos	6,00%	0,23
					TOTAL PARTIDA	4,02	

801.0290 ud PLANTACIÓN DE TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA)

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 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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060075	ud	PLANTA TAMUS COMMUNIS (NUEZA NEGRA, BRIONIA NEGRA, ENREDADERA, ESPÁRRAGO CULEBRA) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,74	0,74		
					Suma la partida	4,00	
					Costes indirectos	6,00%	0,24
					TOTAL PARTIDA	4,24	

801.0300 ud PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN)

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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21		
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07		
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060080	ud	PLANTA CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS	1,0000	0,44	0,44		
					Suma la partida	3,70	
					Costes indirectos	6,00%	0,22
					TOTAL PARTIDA	3,92	

801.0310 ud PLANTACIÓN DE CEDRUS ATLANTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO)

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020	72,23	0,14		
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060085	ud	CEDRUS ATLÁNTICA (CEDRO DEL ATLAS, CEDRO PLATEADO O CEDRO ATLÁNTICO) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN	1,0000	91,27	91,27		
					Suma la partida	101,23	
					Costes indirectos	6,00%	6,07
					TOTAL PARTIDA	107,30	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0320	ud	PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO)				
		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	h	Oficial 1ª	0,0100	20,87	0,21	
MO00000006	h	Peón especialista	0,1000	19,97	2,00	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010	72,23	0,07	
MT01010001	m3	Agua	0,0100	0,58	0,01	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17	
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03	
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22	
MT12060090	ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS	1,0000	3,13	3,13	
				Suma la partida		6,39
				Costes indirectos	6,00%	0,38
				TOTAL PARTIDA		6,77
801.0330	ud	PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN)				
		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.				
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020	72,23	0,14	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17	
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03	
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22	
MT12060095	ud	PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	1,0000	48,96	48,96	
				Suma la partida		58,92
				Costes indirectos	6,00%	3,54
				TOTAL PARTIDA		62,46
801.0340	ud	PLANTACIÓN DE PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR)				
		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	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83	
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99	
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020	72,23	0,14	
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03	
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17	
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060105	ud	PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO	1,0000	87,72	87,72		
						Suma la partida	97,68
						Costes indirectos	6,00% 5,86
TOTAL PARTIDA						103,54	
801.0350	ud	PLANTACIÓN DE PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN)					
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.							
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020	72,23	0,14		
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060110	ud	PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN	1,0000	75,84	75,84		
						Suma la partida	85,80
						Costes indirectos	6,00% 5,15
TOTAL PARTIDA						90,95	
801.0360	ud	PLANTACIÓN DE OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO)					
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	h	Oficial 1ª	0,0400	20,87	0,83		
MO00000006	h	Peón especialista	0,4000	19,97	7,99		
Q060500A01	h	Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100	54,84	0,55		
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020	72,23	0,14		
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03		
MT12050010	kg	ESTIÉRCOL	0,5000	0,33	0,17		
MT12030001	kg	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,0500	0,58	0,03		
MT12080001	ud	TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ	1,0000	0,22	0,22		
MT12060115	ud	OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR	1,0000	70,71	70,71		
						Suma la partida	80,67
						Costes indirectos	6,00% 4,84
TOTAL PARTIDA						85,51	
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES					
RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.							
MO00000006	h	Peón especialista	0,0800	19,97	1,60		
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0060	80,74	0,48		
MT01010001	m3	Agua	0,0500	0,58	0,03		
						Suma la partida	2,11
						Costes indirectos	6,00% 0,13
TOTAL PARTIDA						2,24	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS				
		RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.				
MO00000006	h	Peón especialista	0,0600	19,97	1,20	
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0060	80,74	0,48	
MT01010001	m3	Agua	0,0300	0,58	0,02	
		Suma la partida				1,70
		Costes indirectos			6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA				1,80
801.0390	Ha	PROSPECCION ARQUEOLÓGICA				
		PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.				
MO00000008	h	Titulado superior	1,3000	27,10	35,23	
		Suma la partida				35,23
		Costes indirectos			6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA				37,34
801.0400	ud	CATAS ARQUEOLÓGICAS MANUALES				
		EJECUCIÓN DE CATAS ARQUEOLÓGICAS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR				
MO00000002	h	Capataz	0,0500	21,32	1,07	
MO00000006	h	Peón especialista	0,5000	19,97	9,99	
MO00000008	h	Titulado superior	10,0000	27,10	271,00	
MO00000009	h	Titulado medio	16,0000	24,37	389,92	
		Suma la partida				671,98
		Costes indirectos			6,00%	40,32
		TOTAL PARTIDA				712,30
801.0410	m2	SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS CON MEDIOS MECÁNICOS				
		REALIZACIÓN DE SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS MECÁNICOS.				
MO00000002	h	Capataz	0,0400	21,32	0,85	
MO00000008	h	Titulado superior	0,5000	27,10	13,55	
MO00000006	h	Peón especialista	0,0400	19,97	0,80	
Q030000C01	h	Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,0400	0,63	0,03	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0400	44,95	1,80	
Q010302C10	h	Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,0400	17,61	0,70	
		Suma la partida				17,73
		Costes indirectos			6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA				18,79
801.0420	m2	DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS				
		DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUPERVISIÓN DE UN ARQUEÓLOGO, INCLUSO RETIRADA MANUAL DEL MATERIAL SOBRANTE HASTA LLEGAR AL NIVEL DE INICIO DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA				
MO00000006	h	Peón especialista	0,0400	19,97	0,80	
MO00000008	h	Titulado superior	0,0100	27,10	0,27	
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0500	78,93	3,95	
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0100	82,70	0,83	
		Suma la partida				5,85
		Costes indirectos			6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA				6,20

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0430	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON GEORADAR				
		PROSPECCIÓN MEDIANTE SISTEMA DE DETECCIÓN ARQUEOLÓGICA MEDIANTE RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORADAR, DESPLAZADO POR VEHÍCULO. LOS DATOS SON ADQUIRIDOS POR UN EQUIPO TOMOGRÁFICO Y GPS PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE LAS ANOMALÍAS EN OBRA; EN TERRENOS DONDE SE PRESUME RAZONADAMENTE LA EXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS. ÁREAS LIBRES DE OBSTÁCULOS Y SIN PANTALLAS QUE IMPIDAN LA GEOLOCALIZACIÓN POR GPS. INCLUYE EL EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO PARA LA SOLICITUD DE LA AUTORIZACIÓN ASÍ COMO EL PROCESADO DE DATOS Y EL INFORME DE RESULTADOS POR DUPLICADO, SIENDO UNA COPIA PARA LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRA PARA LA ADMINISTRACIÓN COMPETENTE QUE DEBE AUTORIZAR LA ACTUACIÓN.				
MO00000008	h	Titulado superior	40,0000	27,10	1.084,00	
MO00000010	h	Técnico en georadar	65,0000	37,85	2.460,25	
MO00000005	h	Ayudante	16,0000	19,36	309,76	
MT12090001	ud	Materiales varios y utillaje para arqueología	1,0000	1.439,00	1.439,00	
					Suma la partida	5.293,01
					Costes indirectos	317,58
					TOTAL PARTIDA	5.610,59
801.0440	m	PANTALLA DE MADERA PARA PASOS DE FAUNA				
		PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUIDO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.				
MO00000002	h	Capataz	0,1500	21,32	3,20	
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,5500	20,87	32,35	
MO00000005	h	Ayudante	1,5000	19,36	29,04	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,2000	19,60	23,52	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,6000	58,08	34,85	
MT01120047	m3	Tablón de pino 2,50/5,50X2,05X0,76	0,1000	195,65	19,57	
MT01110006	kg	Palastro 15 mm	10,0000	0,83	8,30	
MT01110008	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD EN BARRAS	2,1000	0,84	1,76	
MT05041040	ud	ANCLAJE MECÁNICO DE EXPANSIÓN, CARGAS MEDIANAS, HORMIGÓN FISURADO Y CARGAS SISMICAS, D<10 MM, L=90 - 120 MM, ACERO AL CARBONO GA	0,5000	1,43	0,72	
					Suma la partida	153,31
					Costes indirectos	9,20
					TOTAL PARTIDA	162,51
801.0450	m	BARRERA DE PROTECCIÓN DE AVES				
		BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE AVES, DE ACERO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN Y PINTADO, COMPUESTA POR PERFILES TUBULARES DE DIÁMETRO 50 MM DE 3 M DE ALTURA, ALTERNADOS CON DOS PERFILES TUBULARES DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 1,10 M DE ALTURA DISPUESTOS COMO EN PLANOS I/ P.P. DE CHAPAS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE, ASÍ COMO CUALQUIER MATERIAL O MAQUINARIA AUXILIAR NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	1,0000	19,60	19,60	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000	58,08	11,62	
Q01000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1800	16,01	2,88	
MT01070001	m3	MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4, CON ADITIVOS PLASTIFICANTES	0,0020	73,03	0,15	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	2,1500	1,20	2,58	
MT03010010	kg	ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA i/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	107,2000	1,18	126,50	
Q130105A02	h	Equipo de soldadura eléctrica	0,5000	6,30	3,15	
					Suma la partida	168,61
					Costes indirectos	10,12
					TOTAL PARTIDA	178,73



**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
915.0010	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN				
CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOS-TRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS						
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60	9,80	
MT04010001	m	ENREJADO DE MALLA METÁLICA ANUDADA DE 2,00 m DE ALTURA Y REFUERZO DE UN METRO DE MALLA TRIPLE TORSION	1,0000	2,63	2,63	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0100	60,14	0,60	
MT09070012	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO D=50mm	0,3500	7,26	2,54	
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0050	65,92	0,33	
Suma la partida						18,03
Costes indirectos						6,00% 1,08
TOTAL PARTIDA						19,11
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA				
PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	1,0000	19,36	19,36	
MT08010001	ud	PUERTA DE UNA HOJA, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	1,0000	208,13	208,13	
Suma la partida						231,66
Costes indirectos						6,00% 13,90
TOTAL PARTIDA						245,56
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN				
PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,2000	20,87	4,17	
MO00000005	h	Ayudante	1,0000	19,36	19,36	
MT08010002	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	1,0000	313,11	313,11	
Suma la partida						336,64
Costes indirectos						6,00% 20,20
TOTAL PARTIDA						356,84
915.0030	ud	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO DE HORMIGÓN BASE 20x20 Y ALTURA 1,15 m				
HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 20X20 CM EN LA BASE INFERIOR, 15X15 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL CON INSCRIPCIÓN DEL ENTE AL QUE PERTENECE, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 S DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 20 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HM-15, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002	h	Capataz	0,1000	21,32	2,13	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,3300	19,60	6,47	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1000	44,95	4,50	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1600	40,80	6,53	
MT01060001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,0270	44,83	1,21	
MT08010010	ud	Hito de Expropiación, prefabricado de Hormigón blanco	1,0000	14,58	14,58	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			35,42
			Costes indirectos		6,00%	2,13
			TOTAL PARTIDA			37,55
920.0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MT11030085	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m	1,0000	444,58	444,58	
AUX410.0100	ud	ARQUETA DE BASE	1,0000	101,65	101,65	
MT11030087	ud	CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES	1,0000	5,78	5,78	
MT11010002	m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU	12,0000	1,16	13,92	
MT11010006	m	CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2	2,0000	2,85	5,70	
MT11020002	ud	PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA	1,0000	18,80	18,80	
MT11030086	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,0000	1,32	1,32	
MT11010001	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	13,0000	2,18	28,34	
MT11030065	ud	PLACA DE COBRE	1,0000	3,46	3,46	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000	58,08	11,62	
			Suma la partida			645,61
			Costes indirectos		6,00%	38,74
			TOTAL PARTIDA			684,35
920.0020	ud	BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	1,0000	20,87	20,87	
MO00000005	h	Ayudante	1,0000	19,36	19,36	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,5000	19,60	9,80	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1500	40,80	6,12	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1000	44,95	4,50	
Q081100A01	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,2800	0,38	0,11	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,2800	1,36	0,38	
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	0,0300	9,37	0,28	
MT01060010	m3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA PLÁSTICA I GRANULADO 20 mm	0,0640	60,14	3,85	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,7680	66,21	50,85	
MT01120015	ud	AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS	4,0000	0,18	0,72	
MT01120005	m2	AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 USOS	3,8400	1,25	4,80	
MT01120050	l	DEENCOFRANTE	0,0960	1,75	0,17	
MT01120040	kg	MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR	0,8500	1,25	1,06	
MT01100005	kg	ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm	0,6100	0,94	0,57	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	61,4400	1,20	73,73	
MT07010090	t	EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C50BF4 IMP	0,0040	326,83	1,31	
MT01100352	ud	PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM	4,0000	3,11	12,44	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			210,92
			Costes indirectos		6,00%	12,66
			TOTAL PARTIDA			223,58
920.0030	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MT11030030	ud	LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO	1,0000	24,05	24,05	
MT11030035	ud	LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN	1,0000	387,00	387,00	
MT11030086	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,0000	1,32	1,32	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000	42,52	21,26	
			Suma la partida			444,07
			Costes indirectos		6,00%	26,64
			TOTAL PARTIDA			470,71
920.0040	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO				
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.						
MO00000003	h	Oficial 1ª	0,0250	20,87	0,52	
MO00000007	h	Peón ordinario	0,2500	19,60	4,90	
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0530	65,92	3,49	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0080	72,23	0,58	
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	0,5000	9,37	4,69	
MT11010001	m	TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm	2,0000	2,18	4,36	
MT11010003	m	CON. AISLA. RV-K 0,6-1KV 16MM2 CU	2,0000	2,89	5,78	
MT11030086	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,0000	1,32	1,32	
MT01060015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,1160	60,14	6,98	
MT01030085	m3	ARENA DE RÍO	0,0450	13,76	0,62	
MT11010005	m	CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE	2,0000	0,40	0,80	
MT01030105	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA	0,1800	4,50	0,81	
			Suma la partida			34,85
			Costes indirectos		6,00%	2,09
			TOTAL PARTIDA			36,94
920.0050	ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN				
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	h	Capataz	7,0000	21,32	149,24	
MO00000003	h	Oficial 1ª	8,0000	20,87	166,96	
MO00000005	h	Ayudante	2,0000	19,36	38,72	
MO00000007	h	Peón ordinario	2,0000	19,60	39,20	
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0600	44,95	2,70	
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1460	1,36	0,20	
Q081100A01	h	Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,1460	0,38	0,06	
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0870	40,80	3,55	
MT11030011	ud	ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	1,0000	427,45	427,45	
MT11030060	ud	PIA LEGRAND 4 X 32 A	1,0000	101,94	101,94	
MT11030055	ud	PIA LEGRAND 4 X 25 A	10,0000	96,36	963,60	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11030050	ud	PIA LEGRAND 2 X 10 A	1,0000	41,73	41,73	
MT11030020	ud	CONTACTOR TETRAPOLAR 40 A	2,0000	110,59	221,18	
MT11030005	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 4 X 25 A 30 MA	4,0000	174,60	698,40	
MT11030001	ud	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2 X 25 A 30 MA	1,0000	56,37	56,37	
MT11030086	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	14,0000	1,32	18,48	
MT11030015	ud	CÉLULA FOTOELÉCTRICA	1,0000	70,22	70,22	
MT11030080	ud	RELOJ NORMALIZADO	1,0000	86,59	86,59	
MT01110001	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD EN BARRAS ELABORADO	20,2500	1,20	24,30	
MT11010004	m	COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 25MM2 CU	4,0000	4,55	18,20	
MT01060045	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm	0,4050	66,21	26,82	
MT01100351	ud	PERNO ANCLAJE D=1,4 CM. L=30 CM.	4,0000	1,58	6,32	

Suma la partida		3.162,23
Costes indirectos	6,00%	189,73
TOTAL PARTIDA		3.351,96

920.0060 ud PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP66

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.

MO00000003	h	Oficial 1ª	0,5000	20,87	10,44	
MT11030075	ud	PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP DE 250 W	1,0000	287,16	287,16	
MT11030025	ud	LÁMPARA DE VSAP DE 250 W	1,0000	34,15	34,15	
Q140506A05	h	Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescópicas). De 15 m de altura	0,5000	42,52	21,26	
MT11030086	ud	PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO	1,0000	1,32	1,32	

Suma la partida		354,33
Costes indirectos	6,00%	21,26
TOTAL PARTIDA		375,59

10 GESTIÓN DE RESIDUOS

950.0010 t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA

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.

MO00000007	h	Peón ordinario	0,2000	19,60	3,92	
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0300	44,39	1,33	
Q040800A05	h	Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	0,0200	32,04	0,64	

Suma la partida		5,89
Costes indirectos	6,00%	0,35
TOTAL PARTIDA		6,24

950.0020 t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS

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.

Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100	44,39	0,44	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
MT13GR0001	t	CANON A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	1,0000	7,00	7,00	

Suma la partida		10,34
Costes indirectos	6,00%	0,62
TOTAL PARTIDA		10,96

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0030	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS				
		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.				
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100	44,39	0,44	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500	58,08	2,90	
MT13GR0002	t	CANON A PLANTA (RCD PÉTREO)	1,0000	4,00	4,00	
					Suma la partida	7,34
					Costes indirectos	0,44
					TOTAL PARTIDA	7,78
950.0040	t	GESTIÓN DE TIERRAS				
		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.				
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100	44,39	0,44	
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0500	72,23	3,61	
MT13GR0003	t	CANON A PLANTA (TIERRAS)	1,0000	2,50	2,50	
					Suma la partida	6,55
					Costes indirectos	0,39
					TOTAL PARTIDA	6,94
950.0050	t	GESTIÓN DE RP				
		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.				
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100	44,39	0,44	
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1500	58,08	8,71	
MT13GR0004	t	Canon a planta (RP)	1,0000	300,00	300,00	
					Suma la partida	309,15
					Costes indirectos	18,55
					TOTAL PARTIDA	327,70
950.0060	t	CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS				
		CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.				
MT13GR0001	t	CANON A PLANTA (RCD NO PÉTREO)	1,0000	7,00	7,00	
					Suma la partida	7,00
					Costes indirectos	0,42
					TOTAL PARTIDA	7,42
950.0070	t	CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS				
		CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.				
MT13GR0002	t	CANON A PLANTA (RCD PÉTREO)	1,0000	4,00	4,00	
					Suma la partida	4,00
					Costes indirectos	0,24
					TOTAL PARTIDA	4,24

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0080	t	CANON GESTIÓN DE TIERRAS				
		CANON DE ENTRA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIUDOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.				
MT13GR0003	t	CANON A PLANTA (TIERRAS)	1,0000	2,50	2,50	
MT13GR0003	t	CANON A PLANTA (TIERRAS)	1,0000	2,50	2,50	
		Suma la partida				2,50
		Costes indirectos			6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA				2,65
950.0090	t	CANON GESTIÓN DE RP				
		CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.				
MT13GR0004	t	Canon a planta (RP)	1,0000	300,00	300,00	
		Suma la partida				300,00
		Costes indirectos			6,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA				318,00